



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



 <p>COMUNE DI LUCCA PROVINCIA DI LUCCA SETTORE DIPARTIMENTALE 5 LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA, TRAFFICO</p>	<p align="center">PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA MISSIONE 5: Inclusione e coesione COMPONENTE C2: Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore INVESTIMENTO 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale</p> <p align="center">RESTAURO "PALESTRA BACCHETTONI" CUP: J67F19000390006</p>
<p>Dirigente: ing. Antonella Giannini Responsabile Unico del Procedimento: ing. Eleonora Colonnata</p>	

ELENCO PREZZI

<p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>	
 <p>CITTA FUTURA via S. Chiara, 9 – 55100 Lucca tel. 0583/490920 – Fax 490921 E. mail: posta@cittafutura.com</p> <p>Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: Progetto architettonico:</p> <p>Strutture:</p> <p>Prevenzione incendi – Impianti meccanici: Prevenzione incendi - Energetica: Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica: Coordinamento Sicurezza: Rilievi:</p>	<p>EMISSIONE 18/11/2022</p>
	<p>REVISIONE 12/12/2022</p>
	<p>FASCICOLO</p> <p align="center">R20a</p>
	<p>Produzione: Ing. Nubia Salani</p>
<p>Verifica: arch. Giuseppe Lazzari</p>	
<p>Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini</p>	

Sommario

- 1 NOTA INTRODUTTIVA
- 2 ELENCO PREZZI

1 NOTA INTRODUTTIVA

Il presente Elenco prezzi unitari è stato redatto con riferimento al Prezzario 2022/1 (luglio) della Regione Toscana Provincia di Lucca mantenendo le codifiche delle voci ivi contenute; in assenza di riferimenti nel Prezzario 2022/1 (luglio) della Regione Toscana sono state redatte analisi prezzi con riferimento a prezzi desunti dal prezzario e/o da dati di mercato con eventuale stima di oneri aggiuntivi valutati con costi di manodopera.

I prezzi elementari presenti in Elenco prezzi con sigla **PA.xx**, **PM.xx**, **PE.xx** sono riferiti a prezzi non presenti nei prezzari e derivati da indagini di mercato, che sono stati inseriti nelle nuove Analisi Prezzi con un aumento del valore di mercato del 27.60% per allinearsi con il metodo di calcolo senza l'incremento del 16% delle spese generali e del 10% degli utili d'impresa.

L'Elenco prezzi contiene anche descrizione e prezzi di lavori da contabilizzare a corpo che disaggregano il compenso complessivo a corpo con riferimento a specifiche aree di lavoro o lavorazioni omogenee; il prezzo dei singoli lavori che compongono il prezzo complessivo a corpo è stato calcolato mediante specifici sotto – computi / analisi prezzi, con riferimento prevalente a prezzi unitari desunti dal Prezzario Regionale e con maggiori oneri derivanti da specifiche situazioni e localizzazione delle aree di lavoro valutati in termini di manodopera.

I prezzi a corpo, sempre per ragioni di impaginazione dei documenti, hanno le seguenti codifiche:

WA.xx - prezzi a corpo di lavorazioni edili

WM.xx – prezzi a corpo lavorazioni impianti meccanici

WE.xx - prezzi a corpo lavorazioni impianti elettrici.

2 ELENCO PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 AP_03	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti con pennellesse, spazzole e aspiratori e successiva pulitura con acqua e spazzolatura della superficie; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni o esterni. euro (dieci/91)	mq	10,91
Nr. 2 AP_04	Ristabilimento parziale della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su opere situate sia in ambienti interni sia ambienti esterni, da valutare a singolo intervento: nei casi di polverizzazione, disgregazione, decoesione, con silicato di etile per superficie compresa tra 0,25 e 0,09 mq. euro (sedici/76)	cadauno	16,76
Nr. 3 AP_06	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eccessi del prodotto consolidante, su superfici mediamente e/o molto lavorate situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni: nei casi di disgregazione, decoesione, erosione, con silicato di etile: per pietre molto porose. euro (centoquarantaotto/35)	mq	148,35
Nr. 4 AP_09	Rimozione dell'assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello; inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto idoneo e alla successiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni. euro (trentaquattro/32)	mq	34,32
Nr. 5 AP_12	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti con malta di grassello e/o calce idraulica naturale. Operazione da svolgere in accordo con gli organi di tutela e con la DL, da professionista abilitato alla professione del restauro. euro (novantauno/10)	mq	91,10
Nr. 6 AP_13	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: su tutti i tipi di pietra. Operazione da svolgere in accordo con gli organi di tutela e con la DL, da professionista abilitato alla professione del restauro. euro (novantatre/25)	mq	93,25
Nr. 7 AP_14	Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creati nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stuccature; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, da valutare al mq sui mq diffusamente interessati dal fenomeno, inclusi gli oneri relativi alla velatura delle stuccature e all'abbassamento di tono degli squilibri del materiale lapideo. Operazione da svolgere in accordo con gli organi di tutela e con la DL da professionista abilitato alla professione del restauro. euro (cinquantacinque/18)	mq	55,18
Nr. 8 AP_19	Reintegrazione mimetica ad acquarello o altro materiale idoneo preventivamente discusso con la DL o con la DO di restauro e con gli organi di tutela, con tecnica a selezione cromatica o ad astrazione cromatica, puntinato o rigatino, delle lacune stuccate a livello su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, per lacune di dimensioni variabili previo prove preliminari da sottoporre alla DL ed agli organi di tutela. euro (centonovantaotto/17)	mq	198,17
Nr. 9 AP_20	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi a basso peso specifico esenti da sali solubili, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni variabili con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico. Operazione da svolgere sotto la supervisione di professionista abilitato alla professione del restauro. euro (centocinquanta/19)	mq	150,19
Nr. 10 AP_21	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, ammonio carbonato o bicarbonato; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 11 AP_22	meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: depositi coerenti alle superfici mediante più cicli di applicazione. Operazione da svolgere sotto la supervisione di professionista abilitato alla professione del restauro. euro (centoottantacinque/90)	mq	185,90
Nr. 12 AP_23	Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: in sospensione materiali assorbenti (polpa di cellulosa, sepiolite, attapulgite...). Operazione da svolgere sotto la supervisione di professionista abilitato alla professione del restauro. euro (trentaotto/62)	mq	38,62
Nr. 13 AP_25	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadeguate alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: malta cementizia, mista o materiali resinosi, materiali coerenti e materiali relativamente coerenti. Operazione da svolgere sotto la supervisione di professionista abilitato alla professione del restauro. euro (quarantasei/50)	mq	46,50
Nr. 14 AP_26	Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che, per condizione o per locazione, non necessitino oppure non permettano la rimozione o sostituzione; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti la zona di intervento, alla pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante. Per perni, grappe o altri elementi ossidati. euro (ventidue/47)	cad	22,47
Nr. 15 AP_27	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice con pressione pari a 20 ÷ 30 at: con sola acqua. Operazione da effettuarsi avendo cura di non intaccare la superficie originale, previa prova di pulitura preliminare per stabilire la distanza e la pressione da utilizzare. Operazione che deve essere eseguita con la presenza di un restauratore abilitato. euro (quindici/08)	mq	15,08
Nr. 16 AP_28	Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante: esecuzione di fori di diametro variabile; posa in opera ove necessario di barre filettate in vetro resina o acciaio inossidabile ed iniezione di miscela fluida composta da calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione. Stima effettuata per ogni foro di iniezione. euro (otto/24)	cad	8,24
Nr. 17 AP_29	Restauro e revisione di cornici marcapiani e/o mostre di finestre per un'altezza massima di sviluppo di 50 cm comprendente: l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tratti fatiscenti o pericolanti, la formazione del modine o sagome con listelli di legno, la ripresa dell'ossatura muraria o con chiodature in acciaio e fili di metalli non ferrosi, la stesura degli strati di malta di calce additivata con resina acrilica, la preparazione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano. euro (cinquantaquattro/45)	m	54,45
Nr. 18 AP_30	Strato di finitura speciale (intonachino) realizzato attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica naturale, resina acrilica in emulsione ed inerti di varia natura, successiva lavorazione con la punta dell'attrezzo ed a lama per riprodurre l'effetto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: con sabbia e granulato di pietra locale. euro (quarantanove/82)	mq	49,82
Nr. 19 AP_31	Rimozione di vegetazione infestante mediante applicazione di biocida senza effetti nocivi sulla salute degli operatori e dell'ambiente applicato mediante spruzzatore manuale a bassa pressione o pennello o iniezione; compresi gli oneri per la rimozione e smaltimento degli eccessi di prodotto e protezione delle superfici limitrofe all'area da trattare, su strutture e superfici in calce, calcestruzzo, legno, mattoni, asfalto, marmo e pietra, compresa rimozione manuale degli infestanti ad avvenuta bonifica/al termine della lavorazione. euro (venticinque/26)	mq	25,26
Nr. 20 AP_32	Riadesione di scaglie e frammenti mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce e gli oneri relativi alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto: mediante infiltrazione di malta idraulica e realizzazione di ponti di resina. euro (quarantasei/12)	cad	46,12
Nr. 20 AP_32	Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata. euro (quindici/90)	mq	15,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 AP_33	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario con elementi slegati dall'apparecchiatura da eseguirsi previa rimozione cauta degli elementi stessi, consolidamento delle malte circostanti e riposizionamento; inclusi i saggi per la composizione di malta idonea per colorazione e granulometria, lavorazione superficiale della stessa e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: paramento in opera incerta o a filari regolari. euro (trecentosessantauno/98)	mq	361,98
Nr. 22 AP_34	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; l'impianto potrà essere realizzato in opera mediante l'uso di compressore, sistema di canalizzazione di acque e ugello per nebulizzazione. Includi gli oneri relativi al montaggio dell'impianto, alla protezione delle superfici circostanti mediante sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli. euro (centotrentadue/62)	mq	132,62
Nr. 23 AP_35	Protezione di parti sommitali mediante realizzazione di strato di copertura in battuto di cocciopesto; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale, compreso il cocchio macinato disidratato, ai saggi per la composizione di impasto idoneo per granulometria e cromia, alla lavorazione superficiale dello stesso e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: di spessore uniforme fino ad un massimo di 2 cm. euro (centoquarantadue/03)	mq	142,03
Nr. 24 AP_36	Rimozione meccanica di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: con minisabbatrice di precisione a bassa pressione (massimo 2 atm.) con ugello 0,2 - 0,3 mm. Operazione da effettuarsi avendo cura di non intaccare la superficie originale, previa prove di pulitura preliminari per stabilire la distanza e la pressione da utilizzare. Operazione che deve essere eseguita con la presenza di un restauratore abilitato. euro (centoventicinque/07)	mq	125,07
Nr. 25 AP_37	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, mediante soluzioni di sali inorganici, inclusi gli oneri relativi alla rimozione meccanica dei depositi solubilizzati con spugne, tamponi, spazzole, bisturi, specilli e risciacquo finale. Includi gli oneri relativi alla eventuale protezione provvisoria di oggetti confinanti: mediante stesura di soluzioni di sali inorganici a pennello su carta giapponese e mediante un ciclo di applicazione ad impacco. Operazione che deve essere eseguita con la presenza di un restauratore abilitato. euro (centoventiotto/45)	mq	128,45
Nr. 26 AP_38	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. Operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di copia in malta con la riproposizione geometrica della forma in opera, direttamente sulle superfici interessate dal fenomeno. euro (centoventinove/65)	mq	129,65
Nr. 27 AP_39	Applicazione di protettivo superficiale con polisilossano, alchilsilano o silano da applicare a pennello su materiale lapideo naturale e artificiale, inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: per due applicazioni a pennello sulla superficie. euro (settantasette/23)	mq	77,23
Nr. 28 ARR_COVID19	Arrotondamento euro (trentaquattro/16)	cad	34,16
Nr. 29 ARR_SIC01	Arrotondamento Sicurezza euro (nove/25)	cad	9,25
Nr. 30 ASS.01	ASSISTENZA MURARIE IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI Compenso per dare l'assistenza muraria per la realizzazione dell'impianto idrico sanitario relativamente all'installazione della rete di distribuzione e degli apparecchi sanitari, comprendente ogni e qualsiasi onere per l'esecuzione di tracce, sfondi, fori, tagli, sfridi, montaggi, ripristini in genere, cordolini di protezione delle eventuali tubazioni posate a pavimento mediante malta cementizia, noli, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, ferramenta, minuterie, materiali e forniture in genere, piccoli impalcati interni, manovalanza in assistenza agli impiantisti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario. Nella presente voce è inoltre compresa per quota parte la eventuale modifica della struttura di sostegno e protezione delle tubazioni esterne in uscita dalla Centrale Idrica fino al loro ingresso nell'edificio scolastico; è invece esclusa e viene compensata a parte, la realizzazione del cunicolo esterno per il passaggio delle tubazioni fra il corpo centrale ed il corpo Est. euro (cinquemiladuecento/00)	cadauno	5'200,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 31 AT.N01.001	PIATTAFORMA ELEVATRICE GENIE Caratteristiche e vantaggi -Jib da 1.22 m, angolo di lavoro 139° - Piattaforma autolivellante - Rotazione idraulica della piattaforma - Comandi proporzionali - Dispositivo di abilitazione alla traslazione - Clacson - Contaore - Inclinometro - Kit allarme - Rotazione torretta di 355° non continua - Nessun ingombro di coda - Cella di carico euro (venticinque/00)	ora	25,00
Nr. 32 GEW-GW24601	TORRETTA A SCOMPARSA 10P COPERCHIO CAVO euro (novantaotto/50)	cadauno	98,50
Nr. 33 MIN.01	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.01 euro (trentaotto/40)	cadauno	38,40
Nr. 34 MIN.02	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.02 euro (quaranta/85)	cadauno	40,85
Nr. 35 MIN.03	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.03 euro (trentasette/14)	cadauno	37,14
Nr. 36 MIN.04	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.04 euro (trentasei/63)	cadauno	36,63
Nr. 37 MIN.05	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.05 euro (ventiuno/51)	cadauno	21,51
Nr. 38 MIN.05a	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.05a euro (dodici/34)	cadauno	12,34
Nr. 39 MIN.06	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.06 euro (ventisei/87)	cadauno	26,87
Nr. 40 MIN.07	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.07 euro (due/26)	cadauno	2,26
Nr. 41 MIN.08	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.08 euro (quarantatre/22)	cadauno	43,22
Nr. 42 MIN.09	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.09 euro (trentaotto/11)	cadauno	38,11
Nr. 43 MIN.10	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.10 euro (quindici/47)	cadauno	15,47
Nr. 44 MIN.11	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.11 euro (quarantadue/41)	cadauno	42,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 MIN.12	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.12 euro (venticinque/92)	cadauno	25,92
Nr. 46 MIN.13	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.13 euro (ventinove/12)	cadauno	29,12
Nr. 47 NA.SIC.001	Parapetto provvisorio costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese. euro (ventiuno/97)	m	21,97
Nr. 48 NA01.001.001	ONERI DISCARICA PAVIMENTAZIONE SPORTIVA SINTETICA IN GRANULI Compenso per il conferimento a discarica autorizzata del materiale proveniente dalla demolizione della pavimentazione sportiva sintetica in granuli. euro (cinquecentotrentacinque/92)	Tn	535,92
Nr. 49 NA01.001.010	DEMOLIZIONE MURETTO ESTERNO DI DIVISIONE E VANO CONTATORE GAS SUL LATO NORD EST ADIACENTE ALLA CENTRALE TERMICA COMPRESO TRASPORTI E ONERI DISCARICA Compenso forfettario per la demolizione di muretto esterno in mattoni pieni o simili delle dimensioni di cm 460x25 altezza cm 180 circa compreso il cancello metallico, e dell'adiacente vano contatore gas realizzato principalmente con mattoni forati con sportello metallico. La demolizione sarà effettuata fino a una profondità di almeno cm 20 dal piano di campagna. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per scavi, cali, sollevamenti, pulizia del muro di cinta in aderenza alle pareti demolite, pulizia dei luoghi a lavori ultimati, movimentazione dei materiali, noli, materiali in genere, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice. euro (cinquecentoventicinque/89)	a corpo	525,89
Nr. 50 NA01.001.020	DEMOLIZIONE CAVEDIO PER PASSAGGIO TUBAZIONI POSTI NELL'ANGOLO DELLA PALESTRA COMPRESO TRASPORTI E ONERI DISCARICA H INDICATIVA CM 350 Compenso unitario per la demolizione del cavedio in muratura di mattoni forati con all'interno tubazioni metalliche e/o in pvc posto nell'angolo della palestra. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per la rimozione delle tubazioni in genere, cali, sollevamenti, disancoraggi, pulizia dei luoghi a lavori ultimati, movimentazione dei materiali, noli, materiali in genere, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice. Il prezzo farà riferimento al numero dei cavedi rimossi con la relativa tubazione. euro (cinquantacinque/10)	cad	55,10
Nr. 51 NA01.001.021	DEMOLIZIONE CAVEDIO PER PASSAGGIO TUBAZIONI POSTI NEGLI ANGOLI NORD-EST E SUD-EST DEL CORPO INGRESSO COMPRESO TRASPORTI E ONERI DISCARICA - DA TERRA ALLA COPERTURA Compenso unitario per la demolizione del cavedio in muratura di mattoni forati con all'interno tubazioni metalliche e/o in pvc posto nell'angolo nord-est e nell'angolo sud-est della corpo ingresso. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per la rimozione delle tubazioni in genere, cali, sollevamenti, disancoraggi, pulizia dei luoghi a lavori ultimati, movimentazione dei materiali, noli, materiali in genere, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice. Il prezzo farà riferimento al numero dei cavedi rimossi con la relativa tubazione. euro (centodieci/24)	cad	110,24
Nr. 52 NA01.001.040	SPICCONATURA DI INTONACI IN GENERE COMPRESI QUELLI CONFINATI DA STRUTTURE METALLICHE COMPRESO TRASPORTI E ONERI DISCARICA Compenso per la spicconatura di intonaci in genere sia interni che esterni, per uno spessore massimo di cm 3, nonchè quelli confinati da strutture metalliche, fino al vivo della muratura sottostante, da eseguire a mano e/o con l'utilizzo di piccoli attrezzi manuali e d elettrici. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per trabattelli per spicconature eseguite fino a ml 3,50 dal piano, cali, sollevamenti, pulizia delle murature e dei luoghi a lavori ultimati, movimentazione dei materiali, noli in genere, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice con la sola esclusione dei ponteggi per spicconature eseguite ad un'altezza maggiore di ml 3,50. euro (quattordici/64)	m ²	14,64
Nr. 53 NA01.001.070	FORMAZIONE DI VANO PER ALLOGGIAMENTO CONTATORE GAS IN MURO DI RECINZIONE ESISTENTE Compenso unitario per la realizzazione di formazione di vano per alloggiamento contatore gas in muro di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 54 NA01.010.001	<p>recinzione esistente delle dimensioni indicative 40x50x25 mediante la demolizione di porzione di muro di cinta con utilizzo di disco diamantato e mezzi manuali, riquadratura del vano con intonaco a base cementizia sportello in lamiera di acciaio verniciato. Nella presente voce sono altresì compresi cali, sollevamenti, disancoraggi, pulizia dei luoghi a lavori ultimati, movimentazione dei materiali, noli, materiali in genere, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice.</p> <p>euro (trecento/64)</p>	cadauno	300,64
Nr. 55 NA01.010.002	<p>DEMOLIZIONE MURATURA MATTONI FORATI SPESSORE FINO A 20 CM OLTRE L'INTONACO E RIVESTIMENTI Compenso a metrocuubo per la demolizione di muratura di mattoni forati dello spessore fino a cm 20 oltre l'intonaco e i rivestimenti, eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere. Sono altresì compresi i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per il carico, trasporto e scarico a rifiuto e oneri discarica da compensare con altra voce di elenco.</p> <p>euro (centouno/64)</p>	m ³	101,64
Nr. 56 NA01.010.020	<p>DEMOLIZIONE MURATURA MATTONI PIENI UNA TESTA COMPRESO INTONACO E RIVESTIMENTI Compenso a metrocuubo per la demolizione di muratura di mattoni pieni compreso l'intonaco e i rivestimenti, eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 4,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi gli oneri per il carico, trasporto e scarico a rifiuto e oneri discarica da compensare con altra voce di elenco.</p> <p>euro (centoquarantasei/08)</p>	m ³	146,08
Nr. 57 NA01.020.010	<p>DEMOLIZIONE/SCARIFICA DI SOLETTA IN C.A. DI SOLAIO PER UNO SPESSORE CM 2 CON MACCHINA SCARIFICATRICE Compenso per la demolizione della soletta in c.a. di solaio per uno spessore di cm 2 mediante l'utilizzo di scarificatrice elettrica a timone con guida a terra dotata di aspiratore delle polveri. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per la il puntellamento del solaio sottostante, rimozione a mano delle parti non raggiungibili dalla fresa con particolare riguardo alle zone limitrofe alle murature perimetrali e alle zone in aderenza ai pofilati metallici che compongono il solaio, cali, sollevamenti, pulizia dei luoghi a lavori ultimati, rimozione dei puntelli, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice. Il compenso farà riferimento alla superficie fresata.</p> <p>euro (quindici/36)</p>	m ²	15,36
Nr. 58 NA01.020.040	<p>RIMOZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSO IN PIU' STRATI Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, costituito da più strati sovrapposti tra loro. Nel prezzo è compreso altresì gli oneri per il disancoraggio dei manti, piccole demolizioni, attrezzatura manuale ed elettrica, carichi, cali, sollevamenti, accantonamento a terra dei materiali di risulta e quant'altro necessario con la sola esclusione del carico, trasporto a rifiuto e oneri discarica da compensare con altra voce di elenco. La misurazione farà riferimento alla superficie del manto impermeabilizzante rimosso considerando la superficie una sola volta qualunque sia il numero degli strati rimossi.</p> <p>euro (sette/52)</p>	m ²	7,52
Nr. 59 NA01.020.050	<p>RIMOZIONE DI ACCESSORI DELLE FINESTRE Compenso unitario per la rimozione di tutti gli accessori presenti alle finestre e all'intorno delle stesse, quali residui di tendaggi, meccanismi di apertura meccanica da remoto, profili metallici per il sistema di apertura presenti sui davanzali delle finestre e quant'altro presente alle finestre che ostacola le lavorazioni previste in progetto. Nella preente voci sono altresì compresi cali, sollevamenti, tagli, disancoraggi, cernita dei materiali, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta, compresi degli oneri di discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice.</p> <p>euro (cinquantacinque/70)</p>	cad	55,70
Nr. 59 NA01.020.050	<p>SMONTAGGIO, CARICO, TRASPORTO E SCARICO A LABORATORIO DI FALEGNAMERIA DEI PORTONI ESTERNI IN LEGNO Compenso unitario per eseguire lo smontaggio dalle proprie sedi dei portoni in legno di grande dimensione a due ante presenti sulla facciata nord della palestra e sulla facciata est del corpo ingresso. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per lo sfilaggio dalle sedi delle ante, imbracature, cali, sollevamenti, assistenze in genere, materiali, smontaggi anche parziali degli elementi che compongono il portone, tagli, disancoraggi, opere provvisoriale, elementi provvisori di irrigidimento, piattaforme elevatrici, mezzi di sollevamento, noli in genere,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 NA01.020.060	carico, trasporto e scarico a laboratorio di falegnameria per il restauro dei portoni e quant'altro necessario nulla escluso. Il prezzo unitario è riferito al portone a due ante euro (quattrocentosettantanove/31)	cad	479,31
Nr. 61 NA01.020.061	SMONTAGGIO E RIMOZIONE BOX IN ALLUMINIO E VETRO Compenso forfettario per lo smontaggio del box in alluminio e vetro mediante lo smontaggio dei pannelli in alluminio, laminato plastico e vetro, degli accessori, carico e trasporto in discarica e scarico. Nel prezzo è compreso altresì gli oneri per assistenza muraria, piccola attrezzatura manuale ed elettrica, carichi, cali, sollevamenti, trasporti anche a mano, carico trasporto e scarico a pubblica discarica dei materiali, compresi gli oneri di discarica a carico dell'Impresa e quant'altro necessario. euro (ottocentosettantasei/94)	a corpo	876,94
Nr. 62 NA01.040.002	RIMOZIONE MATERIALE COIBENTE IN PANNELLI O ROTOLI Rimozione di materiali isolanti in pannelli o in rotoli di qualsiasi materiale e spessore posto su coperture piane e/o inclinate, e/o intercapedini e simili. Nel prezzo è compreso altresì gli oneri per il disancoraggio dei pannelli, piccole demolizioni, attrezzatura manuale ed elettrica, carichi, cali, sollevamenti, accantonamento a terra dei materiali di risulta e quant'altro necessario con la sola esclusione del trasporto a rifiuto e oneri discarica da compensare con altra voce di elenco. La misurazione farà riferimento alla superficie dei pannelli rimossi. euro (due/88)	m ²	2,88
Nr. 63 NA01.040.022	CAROTAGGIO ELEMENTI IN CEMENTO ARMATO DIAMETRO CAROTAGGIO DA Ø70 - A Ø109 mm Compenso per la esecuzione di fori in elementi in cemento armato mediante l'utilizzo di carotatrice rotativa sia a secco che a umido. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'allestimento di cantiere, opere provvisorie in genere, impalcati, ancoraggi del macchinario, ripristini, pulizia dei luoghi di lavori e quant'altro necessario per eseguire il carotaggio a perfetta regola d'arte. Il compenso sarà riferito alla profondità del setto perforato. euro (duecentoquattro/33)	m	204,33
Nr. 64 NA02.020.001	CAROTAGGIO ELEMENTI IN MURATURA DI MATTONI DIAMETRO CAROTAGGIO DA Ø110 - A Ø160 mm Compenso per la esecuzione di fori in elementi in muratura di mattoni di qualsiasi tipo, mediante l'utilizzo di carotatrice rotativa sia a secco che a umido. Nel prezzo sono compresi gli oneri per l'allestimento di cantiere, opere provvisorie in genere, impalcati, ancoraggi del macchinario, ripristini, pulizia dei luoghi di lavori e quant'altro necessario per eseguire il carotaggio a perfetta regola d'arte. Il compenso sarà riferito alla profondità del setto perforato. euro (duecentoventitre/86)	m	223,86
Nr. 65 NA03.010.001	PIETRISCO 40/70 RICICLATO Compenso per eseguire il rinterro di scavi e buche, compreso il rinterro di fondazioni e simili, e/o il distendimento per la formazione di piani di posa di manufatti, mediante la fornitura e posa in opera di materiale arido riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti mediante l'utilizzo di mezzi meccanici e a mano. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per forniture in genere, cali, sollevamenti, movimentazioni, spianamento, compattazione, l'adozione di ogni cautela al fine di non danneggiare eventuali tubazioni, o altri elementi presenti nelle cavità da rinterrare e quant'altro necessario nulla escluso. La misura delle quantità di cui alla presente voce sarà riferita alla sezione netta della cavità da riempire escludendo quindi i volumi di elementi presenti. euro (ventisette/74)	m ³	27,74
Nr. 66 NA04.001.005	CARICO TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI PROVENIENTI DALLA RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE SPORTIVA IN GRANULI A CENTRO DI RECUPERO O DISCARICA A DISTANZA NON SUPERIORE A KM 80 DAL CANTIERE Compenso per metrocubo di materiale per il carico, trasporto e scarico con qualunque mezzo meccanico dei materiali provenienti dalla rimozione della pavimentazione sportiva in granuli a discarica autorizzata per il loro recupero o smaltimento, posta ad una distanza dal cantiere non superiore a quella sopraindicata. Restano esclusi gli oneri di discarica da compensare con altra voce di elenco prezzi. La quantità farà riferimento al volume determinato dal prodotto tra la superficie e lo spessore della pavimentazione pari a cm 1 senza incrementi di volume dovuti alle movimentazioni. euro (cinquantaotto/33)	m ³	58,33
Nr. 66 NA04.001.005	GETTO DI CALCESTRUZZO LEGGERO STRUTTURALE Y=1600 KG/M ³ PER GETTI DI CONSOLIDAMENTO E RINFORZO DI SOLETTE COLLABORANTI Fornitura e posa in opera di calcestruzzo leggero strutturale fibrorinforzato ad alte prestazioni, a base di argilla espansa, inerti naturali, cemento tipo Portland, fibre polimeriche e additivi, classe di massa volumica del calcestruzzo D1,7 (ca. 1600 kg/mc secondo UNI EN 206-1), Rck 35 N/mm ² , classe di resistenza a compressione certificata LC 30/33, γ = 1600 kg/mc, modulo elastico certificato 20.000 MPa, conducibilità termica 0.54 W/mK confezionato in cantiere e gettato in opera secondo le indicazioni del produttore. Nella presente voce sono compresi gli oneri cali, sollevamenti, pompaggi con adeguata pompa da massetti con adeguata tubazione di mandata al tipo di impasto, resa in piano del getto, piccole cassature, noli e materiali in genere e quant'altro necessario per il tutto per dare il tutto compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentotrentadue/41)	m ³	432,41

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 67 NA04.010.001	<p>ACCIAIO PER C.A. BARRE B450C RISPONDENTE AI CRITERI CAM</p> <p>Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, rispondente ai criteri CAM, per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, movimentazioni, tagli, sfridi, legature con filo di ferro ricotto, eventuali saldature per garantire la conducibilità elettrica dell'armatura, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali assumendo un peso specifico convenzionale di kg/m³ 7850 e tutti gli oneri relativi ai controlli e prove sui materiali previsti dalle normative vigenti ove richiesti. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>euro (due/93)</p>	kg	2,93
Nr. 68 NA04.010.002	<p>ACCIAIO PER C.A. RETE ELETTROSALDATA B450C RISPONDENTE AI CRITERI CAM</p> <p>Rete in acciaio elettrosaldata ad aderenza migliorata B450C, controllato in stabilimento, rispondente ai criteri CAM,, a maglia quadrata, di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, movimentazioni, tagli, sfridi, sovrapposizioni, legature con filo di ferro ricotto, eventuali saldature per garantire la conducibilità elettrica dell'armatura, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali assumendo un peso specifico convenzionale di kg/m³ 7850 e tutti gli oneri relativi ai controlli e prove sui materiali previsti dalle normative vigenti ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Il compenso è riferito al peso desunto dalla superficie ricoperta dalla rete moltiplicata il peso unitario; le sovrapposizioni sono già ricomprese nel prezzo.</p> <p>euro (due/88)</p>	kg	2,88
Nr. 69 NA04.011.002	<p>BARRE FILETTATE 8.8 ZINCATE M12</p> <p>Fornitura e posa in opera di barra filettata 8.8 zincate M12 comprensiva di dadi e rondelle in quota parte. Sono compresi: il taglio, la sagomatura, l'eventuale rifiliatura nel punto di taglio, sfridi e quant'altro necessario per dare la barra in opera.</p> <p>euro (nove/01)</p>	m	9,01
Nr. 70 NA04.011.003	<p>BARRE FILETTATE 8.8 ZINCATE M14</p> <p>Fornitura e posa in opera di barra filettata 8.8 zincate M14 comprensiva di dadi e rondelle in quota parte. Sono compresi: il taglio, la sagomatura, l'eventuale rifiliatura nel punto di taglio, sfridi e quant'altro necessario per dare la barra in opera.</p> <p>euro (undici/78)</p>	m	11,78
Nr. 71 NA04.011.006	<p>BARRE FILETTATE 8.8 ZINCATE M20</p> <p>Fornitura e posa in opera di barra filettata 8.8 zincate M20 comprensiva di dadi e rondelle in quota parte. Sono compresi: il taglio, la sagomatura, l'eventuale rifiliatura nel punto di taglio, sfridi e quant'altro necessario per dare la barra in opera.</p> <p>euro (ventidue/32)</p>	ml	22,32
Nr. 72 NA04.020.005	<p>CASSEFORME IN LEGNO FINO AD UN ALTEZZA MASSIMA DI m 6,00</p> <p>Fornitura e posa in opera di casseri per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 6,00 per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>euro (trenta/02)</p>	m ²	30,02
Nr. 73 NA04.040.100	<p>SOLAIO IN ACCIAIO PASSO CM 80, TAVELLONE, ALLEGGERIMENTO IN POLISTIROLO H MM 80 (EPS), GETTO IN CLS STRUTTURALE ALLEGGERITO ARMATO</p> <p>Compenso per la realizzazione di solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (questi ultimi da computare a parte) con interasse 0,80 m con tavellonato semplice spessore cm 6, pannelli per isolamento termico-acustico in polistirolo, getto in calcestruzzo leggero strutturale fibrorinforzato ad alte prestazioni, a base di argilla espansa, inerti naturali, cemento tipo Portland, fibre polimeriche e additivi, classe di massa volumica del calcestruzzo D1,7 (ca. 1600 kg/mc secondo UNI EN 206-1), Rck 35 N/mm², classe di resistenza a compressione certificata LC 30/33, γ= 1600 kg/mc,, rete e.s. Ø8/20. Nel compenso sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, tagli, sfridi, getti, materiali e noli in genere e quant'altro necessario per dare il solaio in opera con la sola esclusione degli oneri per la formazione delle sedi nei muri perimetrali, dei profilati metallici e degli inghisaggi perimetrali. Il compenso farà riferimento alla superficie racchiusa dal perimetro interno dei muri di appoggio.</p> <p>euro (centouno/63)</p>	m ²	101,63
Nr. 74 NA04.050.001	<p>BLOCCO ARCHITRAVE</p> <p>Fornitura e posa in opera di Blocco architrave (correa) in cls pesante vibro-compresso facciavista colore naturale, spessore 20 cm. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per tagli, sfridi, pezzi speciali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquantacinque/00)</p>	ml	55,00
Nr. 75	AREAIONE DELL'INTERCAPEDINE DEL VESPAIO CON CASSERI MODULARI CON TUBO IN PVC E POZZETTO SENZA		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NA04.070.002	<p>FONDO ESTERNO</p> <p>Compenso unitario per la formazione della aerazione dei vespai realizzati con casseri modulari a perdere, mediante la fornitura e posa in opera di tubazione in pvc serie pesante Ø125 per il collegamento dell'intercapedine e l'esterno, formazione della presa d'aria in pozzetto esterno senza fondo dimensioni minime cm 60x60 profondità cm 100 dotato di griglia in ghisa classe C250. Nel prezzo sono compresi altresì gli oneri per scavi, carotaggi nella muratura esterna, pozzetto, prolunghe, griglia in ghisa, scavi, rinterrati, tagli, sfridi, curve, griglia in pvc esterna tubazioni, pezzi speciali, incollaggi, ghiaia sul fondo del pozzetto, stuccature, sigillature, carico trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'aerazione in opera e a perfetta regola d'arte e secondo gli elaborati di progetto con la sola esclusione degli oneri per l'eventuale demolizione di marciapiedi da compensare con altre voci di elenco.</p> <p>euro (settecentocinquanta/30)</p>	cad	752,30
Nr. 76 NA05.030.001	<p>CARPENTERIA IN ACCIAIO PER RINGHIERE, ALTRI ELEMENTI DI FINITURA E SIMILI</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare compresi ancoraggi, tasselli ad espansione o chimici ed ogni altro onere. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per mano di fondo a spruzzo, verifica in cantiere delle misure, tagli, sfridi, ferramenta, bullonerie, saldature, inghisaggi, ancoraggi, cali, sollevamenti, fori e connessioni su strutture metalliche esistenti assistenze e opere murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per eseguire il tutto a perfetta regola d'arte. Nel caso di elementi zincati a caldo il cui onere sarà compensato con altra voce di elenco prezzi, i fori da praticare nei profilati cavi per la zincatura, dovranno essere eseguiti in modo da evitare il ristagno di acqua piovana all'interno dei profilati una volta in opera.</p> <p>euro (otto/46)</p>	kg	8,46
Nr. 77 NA05.030.010	<p>DIMA IN ACCIAIO PER TIRAFONDI</p> <p>Fornitura e posa in opera di dima in acciaio per il posizionamento dei tirafondi per l'ancoraggio in fondazione di elementi metallici costituita da lamiera delle dimensioni di circa mm 400x400 spessore mm 2 opportunamente forata per il passaggio dei tirafondi e ancorata all'armatura della fondazione. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per verifica in cantiere delle misure, tagli, sfridi, ferramenta, bullonerie, saldature, ancoraggi, cali, sollevamenti, assistenze e opere murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per eseguire il tutto a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventiotto/90)</p>	cad	28,90
Nr. 78 NA05.030.100	<p>ZINCATURA A CALDO DI ELEMENTI IN ACCIAIO</p> <p>Compenso per la zincatura a caldo di elementi in acciaio con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito. Gli elementi cavi saranno dotati di fori che dovranno essere realizzati in modo da evitare il ristagno di acqua piovana una volta posti in opera. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, trasporti in genere e quant'altro necessario.</p> <p>euro (zero/90)</p>	kg	0,90
Nr. 79 NA05.070.010	<p>SMONTAGGIO, ADEGUAMENTO E RICOLLOCAZIONE DI PROFILI METALLICI CHE COSTITUISCONO I CONTROVENTI DELLA STRUTTURA METALLICA ALL'INTRADOSSO DELLA COPERTURA DELLA PALESTRA</p> <p>Compenso unitario per lo smontaggio, adeguamento e ricollocazione dei profili a "L" delle dimensioni indicative di mm 40x40 di lunghezza massima di cm 320 che costituiscono i controventi della struttura metallica all'intradosso della copertura della palestra mediante la rimozione dei bulloni, la formazione di nuovi fori sia nei profili che eventualmente nelle piastre di collegamento alle estremità. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per fori, aggiustaggi, tagli, cali, sollevamenti, allontanamento dei materiali di risulta e quant'altro necessario. Il prezzo è riferito al numero dei profili oggetto di lavorazione di lunghezza massima di cm 320.</p> <p>euro (novantauno/12)</p>	cad	91,12
Nr. 80 NA07.010.001	<p>CONSOLIDAMENTO PARETI CON RETI IN GFRP MAGLIA 33 x 33 mm CON INTONACO MALTA DI CALCE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rinforzo e consolidamento di pareti mediante abbinamento delle tecniche di intonaco armato che prevede: eventuale rimozione degli intonaci esistenti (non inclusa), applicazione sulla faccia da intonacare, di rete in materiale composito fibrinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber reinforced Polymer) tipo FBMesh 33X33T96AR di Fibre Net, o equivalente, per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica dimensione 33x33 mm, prodotta con tecnologia Textrusion, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n. 30 barre/metro/lato, rigidità assiale a trazione EA 230 kN, sezione nominale della singola barra 10 mm², modulo elastico a trazione equivalente 23000 N/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5% e resistenza a strappo del nodo ≥0,20 kN.</p> <p>Le reti poste sulle due facce sono unite da Connettori in F.R.P. tipo FBCon composto da forcilla a "L" in fibra di vetro alcalino resistente impregnata con resina epoxy - vinilestere termoindurente, per la connessione delle reti alla muratura. La sezione del singolo braccio della forcilla è di 10x7 mm; sono previste n° 4 connessioni / m² con connettori con braccio lungo da cm 10 e 30 accoppiati. Il compenso comprende tutti gli oneri per dare il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 81 NA07.011.001	<p>consolidamento completo, comprensivo della realizzazione dell'intonaco a calce finito e pronto per la tinteggiatura.</p> <p>Connettori preformati a "L" in G.F.R.P. (Glass Fiber Reinforced Polymer), provvisto di Certificato di Valutazione Tecnica Europea ETA o Certificato di Valutazione Tecnica CVT, per collegamento di reti in G.F.R.P. a murature e volte in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo, costituito da fibra di vetro alcali resistenti pretensionata e impregnata resina termoindurente, sezione 10 x 7 mm, resistenza caratteristica a trazione 26,6 kN, modulo elastico a trazione 24.000 N/mm², resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) ≥ 85%, materiale riciclabile in conformità ai protocolli CSI, della seguente lunghezza di 10 e 30 cm, inoltre il tutto intonacato con malta di calce</p> <p>Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, tagli, sfridi, ammorsature, getti, materiali e noli in genere, armo, disarmo, pulizia dei luoghi a alvori ultimati e quant'altro necessario per dare il parapetto in opera, completo di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.</p> <p>euro (ottantaotto/19)</p>	m ²	88,19
Nr. 81 NA07.011.001	<p>CONSOLIDAMENTO SOLAIO CON RETE IN GFRP ANTISFONDELLAMENTO MAGLIA PRINCIPALE 66x66 e SECONDARIA 66x33</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) , a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato. Per solai in laterizio e acciaio con certificato di riciclabilità CSI, a maglia monolitica, costituita da fibra di vetro Alcalino Resistente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mm², resistenza a trazione caratteristica della singola barra ≥ 4,5 kN e allungamento a rottura 1,9%, resistenza caratteristica a strappo del nodo ≥0,28 kN, resistenza residua agli ambienti alcalini (1000 ore) ≥ 85%, portata minima della rete 600 kg/m², compresi l'esecuzione di perfori ed il fissaggio dei connettori metallici ad espansione di dimensione 8 x 100 mm con tassello in nylon, completi di rondella diametro 50 mm, applicati in misura di 4 al m²; ancoraggio, se necessario, alle pareti parallele all'orditura dei travetti con fissaggio angolare con interasse massimo 100 cm, conteggiato in misura del 50% rispetto alla superficie totale.</p> <p>Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, tagli, sfridi, ammorsature, getti, materiali e noli in genere, armo, disarmo, pulizia dei luoghi a alvori ultimati e quant'altro necessario per dare il parapetto in opera, completo di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.</p> <p>euro (cinquantacinque/06)</p>	m ²	55,06
Nr. 82 NA07.070.010	<p>INGHISAGGIO CON FORO D 14-16 - PROFONDITA' 50 cm</p> <p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 50 cm</p> <p>euro (ventitre/15)</p>	cad	23,15
Nr. 83 NA07.070.025	<p>INGHISAGGIO CON FORO D 18 - PROFONDITA' 30 cm</p> <p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 18 profondità' 30 cm</p> <p>euro (diciannove/41)</p>	cad	19,41
Nr. 84 NA07.070.029	<p>INGHISAGGIO CON FORO D 22 - PROFONDITA' 30 cm</p> <p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 22 profondità' 30 cm</p> <p>euro (ventidue/90)</p>	cad	22,90
Nr. 85 NA07.070.090	<p>ANCORAGGIO PROFILO METALLICO UPN180 CON PERFORAZIONE PASSANTE, BARRA FILETTATA, PIASTRE E FERRAMENTA</p> <p>Compenso unitario per la realizzazione dell'ancoraggio di profilo UPN 180 mediante la perforazione diametro mm 14 nella muratura perimetrale dello spessore di circa cm 55, barra filettata 8.8 zincate M12 comprensiva di dadi e rondelle in quota parte, della lunghezza di circa 65 cm, contropiastra metallica esterna dimensioni 180x180x20 zincata a caldo, dado esagonale UNO 5588 con rondella testa piatta, demolizione e ripristino dell'intonaco per la realizzazione della sede della piastra in facciata. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per tagli, sfridi, cali, sollevamenti, rasature, spianature, giunzioni, saldature, noli e materiali in genere quant'altro necessario per realizzare il tutto in opera a perfetta regola d'arte e secondo i particolari costruttivi.</p> <p>euro (ottantacinque/75)</p>	cad	85,75
Nr. 86 NA07.100.102	<p>CARPENTERIA METALLICA STRUTTURALE S355</p> <p>Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio S355 per la realizzazione di opere strutturali di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali quali piastre, squadre, tiranti, ecc. e mano di fondo a spruzzo. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per mano di fondo a spruzzo, tagli, sfridi, assemblaggi, saldature, bullonerie, ferramenta in genere i maggior oneri per l'utilizzo di mezzi per il sollevamento, la movimentazione, il varo, lo stazionamento in quota del personale, l'utilizzo e il noleggio a caldo dei macchinari, i maggiori tempi necessari al montaggio delle strutture, l'approntamento di opere provvisorie in genere, il loro smantellamento a fine lavori, nonché tutti i maggiori oneri conseguenti alla esecuzione delle strutture metalliche da realizzare all'interno di fabbricati oggetto dei lavori, con esclusione delle lamiere grecate per solai, coperture scale e rampe. Il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 NA07.100.105	<p>compenso farà riferimento al peso delle strutture metalliche in opera con l'esclusione dei soli oneri per ponteggi da compensare con altra voce di elenco. euro (quattro/28)</p> <p>LAMIERA METALLICA PER SCALINI, RAMPE E SIMILI S355 Fornitura e posa in opera di lamiera liscia o mandrolata per la formazione di gradini rampe e simili. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per mano di fondo a spruzzo, tagli, sfridi, sagomature, lavorazioni in genere, assemblaggi, saldature, bullonerie, ferramenta in genere nonché tutti i maggiori oneri conseguenti alla esecuzione delle strutture metalliche da realizzare all'interno di fabbricati oggetto dei lavori. Il compenso farà riferimento al peso delle strutture metalliche in opera con l'esclusione dei soli oneri per la zincatura e verniciatura da compensare con altre voci di elenco. euro (quattro/27)</p>	kg	4,28
Nr. 88 NA08.010.040	<p>MANTO DI COPERTURA DELLA PALESTRA IN TEGOLI DI ALLUMINIO COMPRESO LATTONERIE E PLUVIALI Compenso per la esecuzione del manto di copertura della palestra costituito da: - Profilo zeta in acciaio zincato sp. 15/10 h=150 mm fissati alla struttura portante in acciaio mediante idonei tasselli - Profilo zeta in acciaio zincato sp. 15/10 h=50 mm - Sistema di copertura tipo SAND FUTURE 575 o equivalente senza fissaggi esterni, composto da lastre prodotte in elementi continui su tutta la falda evitando giunzioni trasversali, garantendo la tenuta anche in bassa pendenza. Il fissaggio delle lastre avviene con sistema ad incastro delle stesse utilizzando apposite staffe in acciaio inox che garantiscono elevate caratteristiche di tenuta senza forare il manto di copertura, consentendone allo stesso tempo la dilatazione per effetto delle escursioni termiche grazie al rivestimento in poliammide su entrambi i lati della staffa. Le lastre sono dotate di doppio giunto drenante che garantisce la tenuta idrica del manto di copertura in qualsiasi condizione atmosferica, compreso il completo allagamento della copertura in caso di precipitazioni intense e di neve. Il sistema SANDfuture è dotato di accessori per il fissaggio di elementi esterni quali impianti fotovoltaici, supporti linee vita, ferma neve, senza nessuna foratura delle lastre. Le lattonerie sono dotate di pezzi speciali di fissaggio progettati e standardizzati secondo criteri che riducono al minimo gli interventi di manutenzione della copertura. caratteristiche delle lastre: - interasse delle nervature 575 mm, altezza 44 mm - materiale ALLUMINIO lega UNI 5754 H18 con carico di snervamento 230 MPa - spessore 0,7 mm - finitura PREVERNICIATO GREY TITANIUM caratteristiche prestazionali: - tenuta al vento con interasse appoggi 1000mm: 300 daN/mq senza deformazioni permanenti, estrazione 700 daN/mq - tenuta al vento certificata con simulazione in galleria del vento a 170 km/h senza che si verifichi nessun distacco delle lastre dalle sottostrutture - pedonabilità garantita con carico concentrato applicato nella mezzeria degli appoggi di 120 kg senza deformazioni permanenti - tenuta idrica certificata in accordo ad ASTM E2140 - 01 (2017), interasse supporti pari a 1200 mm e pendenza pari a 1,5%. Sono inoltre comprese le lattonerie in alluminio GREY TITANIUM - spessore 8/10 fissate mediante rivettature e sigillature secondo prescrizioni : - Lattonerie pressopiegate - colmo SAND FUTURE RIDGE completo di pezzi speciali - giunti dilatazione in alluminio con elementi in EPDM fissati con rivettatura e doppia siliconatura completi di coperchio di protezione raggi UV - troppo pieni in alluminio preverniciato in alluminio sp. 1mm - pluviali in alluminio preverniciato diametro 120mm Il prezzo è riferito alla superficie inclinata della copertura in opera ed è comprensivo di forniture in genere, cali, sollevamenti, posa in opera, tagli, sfridi, minuterie e quant'altro necessario per dare la copertura in opera completa e a perfetta regola d'arte. euro (centotredici/20)</p>	kg	4,27
Nr. 89 NA08.011.010	<p>TERMINALE IN GHISA PER PLUVIALI DIAMETRO UTILE MM 100 ALTEZZA CM 200 Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa per pluviali realizzato per centrifugazione, con superficie esterna liscia, bicchiere in testa, per lo scarico di acque piovane non in pressione. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per collari di ancoraggio, ferramenta, fori, collegamento al pluviale e al pozzetto e quant'altro necessario nulla escluso. euro (centosessantacinque/03)</p>	m2	103,20
Nr. 90 NA08.015.010	<p>FORMAZIONE DI COPERTURA DEL VOLUME 1 E VOLUME 2 INTERNI ALLA PALESTRA CON PANNELLO SANDWICH IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO COIBENTATO Compenso per eseguire la copertura dei volumi 1 e 2 interni alla palestra mediante la fornitura e posa in opera</p>	cad	165,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 91 NA08.020.050	di pannello coibentato a doppia lamiera in acciaio zincato preverniciato spessore 35-40 mm con interposto isolante in poliuretano densità 35-42 kg/mq fissato alla sottostante struttura metallica già predisposta, mediante specifica tasselli, viti, rondelle etc. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, noli in genere, tagli, sfridi, ferramenta e quant'altro necessario per dare la copertura in opera, completa e realizzata a perfetta regola d'arte. IL compenso farà riferimento alla superficie dei pannelli in opera. euro (sessantadue/40)	m ²	62,40
Nr. 92 NA08.060.040	NUOVI PLUVIALI IN RAME SAGOMATI E MONTATI Fornitura e posa in opera di tubi pluviali sagomati come quelli esistenti, in sostituzione dei pluviali esistenti da rimuovere (in pvc, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. Comprensiva di carico, trasporto a discarica autorizzata. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, noli in genere, tagli, sfridi, ferramenta e quant'altro necessario per dare la copertura in opera, completa e realizzata a perfetta regola d'arte. euro (settantasette/67)	m	77,67
Nr. 93 NA08.060.045	SISTEMA ANTICADUTA TIPO SANDRINI METALLI PER COPERTURA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di supporto linea vita tipo Safety Punto C e punto A E' inoltre compreso di cali, sollevamenti, tagli, sfridi, minuterie e quant'altro necessario per dare la il tutto a regola d'arte. euro (diciannovemilanovecentocinquanta/00)	a corpo	19'950,00
Nr. 94 NA08.060.060	SISTEMA ANTICADUTA VOLUME INTERNO euro (quattromilaottocentoquarantaotto/40)	a corpo	4'848,40
Nr. 95 NA08.080.002	ATTACCO A PARETE O A SOFFITTO PER SCALA A PIOLI Fornitura e posa in opera di attacco a parete o a soffitto per scala a pioli in acciaio inox della larghezza di cm 56 circa completo di sistema di fissaggio. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, fori, inghisaggi, ferramenta e noli in genere e quant'altro necessario per dare l'attacco in opera certificato e a perfetta regola d'arte. euro (centocinquantanove/93)	cad	159,93
Nr. 96 NA08.090.010	TESSUTO NON TESSUTO MASSA AERICA 300 GR/M ² Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto, formato dal 100% di fibre sintetiche, in prevalenza poliestere, esente da resine, collanti, appretti o impregnanti e trattamenti di termosaldatura, stabilizzato UV, del tipo agugliato ottenuto dal solo processo di filatura (stirotesturizzazione) da impiegare per la separazione, la protezione, la filtrazione. Il geotessile dovrà avere: le seguenti caratteristiche: Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) ≥20kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥3,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤20mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤100µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,035 m/s (UNI EN ISO 11058:2010). Massa aerea non inferiore a (EN ISO 9864): 300 g/m ² . Il prezzo comprende altresì gli oneri per cali, sollevamenti, movimentazioni, posa in opera, tagli, sfridi, sormonti e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. Il compenso farà riferimento alla superficie ricoperta dal geotessile compensando in quota parte i sormonti già ricompresi nel prezzo. euro (tre/30)	m ²	3,30
Nr. 97 NA08.090.020	SCALA RETRATTILE PER SOFFITTE DEL TIPO RIGIDA CON BOTOLA - FORO 70x130 ALTEZZA 400 Fornitura e posa in opera di scala retrattile, rigida, pieghevole, in alluminio per accedere a soffitte e sottotetti dotata di botola orizzontale a soffitto. Il foro nel solaio avrà dimensioni di cm 70x130, l'altezza complessiva dell'interpiano pavimento/intradosso solaio sarà fino a ml 4,00, realizzata con struttura mobile in lamiera d'acciaio stampata e zincata con spessore di 15/10, la cassa da fissare nel foro realizzata in lamiera d'acciaio zincata con spessore 10/10. La scala sarà corredata di corrimani su entrambi i lati, maniglioni di sbarco, molle e asta per facilitare le operazioni di chiusura ed apertura il tutto conforme alla UNI EN 14975:2007. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, accessori in genere, montaggi, inghisaggi, ferramenta, verniciatura del pannello di chiusura colore a scelta della D.L., e quant'altro necessario per dare la scala in opera, completa e perfettamente funzionante con la sola esclusione della formazione del foro. euro (settecentoventicinque/00)	cad	725,00
Nr. 97 NA08.090.020	SCALA RETRATTILE PER COPERTURA A TERRAZZO CON BOTOLA DI INTERPIANO A FILO CONTROSOFFITTO - FORO 200x70 ALTEZZA CM 443+77 CIRCA Fornitura e posa in opera di scala retrattile, rigida pieghevole, in alluminio per accedere a copertura a terrazzo, da esterno, dimensioni foro solaio cm 200x70, l'altezza complessiva tra il pavimento e il controsoffitto (primo interpiano) cm 443 e tra il controsoffitto e l'intradosso solaio di copertura cm 74circa. La scala sarà completa di coperchio superiore in multistrato di pioppo di prima scelta grezzo spessore 15 mm con pellicola termoisolante ricoperto in lamiera zincata a caldo spessore 10/10, pannello inferiore in multistrato di pioppo di prima scelta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 98 NA08.110.010	<p>grezzo spessore 15 mm. e laterali rivestiti con pellicola termoisolante, doppi corrimani laterali da ambo i lati, lamiera zincata a caldo spessore 6/10 intorno al cassonetto, guarnizione tra coperchio superiore e cassonetto, 2 maniglioni di sbarco superiori esterni, 2 tubolari esterni per fissaggio scala alla soletta (primo interpiano, guarnizione di chiusura tra pannello legno e cassonetto ferro, 1 bastone apriscala, 1 serratura, struttura metallica a filo controsoffitto, gradini intermedi per agevolare lo sbarco in copertura, larghezza rampa esterno corrimani cm. 44 circa, larghezza utile gradino cm 34 circa, pedata gradino cm. 7 circa, distanza rampa dal pannello in legno cm 5 circa, ingombro in rotazione max cm.290. Il cassone in lamiera zincata a caldo sposterà oltre la soletta finita cm 35 circa per permettere la realizzazione dell'impermeabilizzazione e coibentazione della copertura piana. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, accessori in genere, montaggi, inghisaggi, ferramenta, verniciatura del pannello di chiusura colore a scelta della D.L. e quant'altro necessario per dare la scala in opera, completa e perfettamente funzionante con la sola esclusione della formazione del foro. La scala un volta montata dovrà permettere il montaggio del controsoffitto in piano senza incavi nè sporgeze. Tipo ACI TRE o equivalente.</p> <p>FORMAZIONE DI VANO PER BOTOLA ACCESSO COPERTURA CORPO INGRESSO - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI Compenso forfettario per la realizzazione del vano per la botola di accesso in copertura del corpo ingresso mediante:</p> <p>a) demolizione di porzione di solaio in cemento armato delle dimensioni indicative di cm 250x110 da eseguirsi con attrezzi manuali ed elettrici;</p> <p>b) taglio dei ferri dell'armatura del solaio lasciando quelli che interesseranno il cordolo perimetrale per la ripresa delle armature esistenti con le nuove;</p> <p>c) formazione di cassature di cordolo perimetrale;</p> <p>d) armatura del cordolo con 3+3 ferri diametro 16 e staffe diametro 8/20;</p> <p>e) formazione di cordolo in delle dimensioni di circa cm 25x20 circa con getto in cls C25/30.</p> <p>Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, tagli, sfridi, puntellature delle cassature a quota superiore a ml 5,00 dal piano di appoggio, getti, sollevamenti, cali, scarrettamenti, allontanamento dei materiali di risulta a pubblica discarica, compresi gli oneri per discarica il tutto a carico dell'Impresa Appaltatrice, sistemazione e pulizia dei luoghi a lavori ultimati, e quant'altro necessario per eseguire il tutto completo e a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per la botola da compensare con altra voce di elenco.</p> <p>euro (settecentotrentotto/56)</p>	a corpo	738,56
Nr. 99 NA09.010.010	<p>MAGGIOR ONERE MURATURA PER TRALICCIO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BLOCCO FINO A CM 20 Fornitura e posa in opera di traliccio metallico specifico per il rinforzo strutturale delle murature per prevenire fessurazioni derivanti da sovraccarichi e/o azioni sismiche. Il traliccio, composto da un doppio tondino longitudinale in acciaio zincato Ø5, distanziato e da un filo continuo interno (saldato a forma sinusoidale) Ø3,75 tipo Murfor o equivalente. Il compenso comprende altresì la fornitura e posa in opera, tagli, sfridi, cali, sollevamenti a qualsiasi altezza e profondità, giunzioni, saldature, fori e collegamenti mediante inghisaggi con chimico alla struttura verticale in c.a.. Il compenso, da sommare al costo della muratura, farà riferimento alla superficie della muratura da realizzare.</p> <p>euro (ventidue/99)</p>	m ²	22,99
Nr. 100 NA09.010.050	<p>PARETE IN CANRTONGESSO CON DOPPIA LASTRA AMBO I LATI MONTANTE DI 5.00 cm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete</p> <p>euro (sessantadue/72)</p>	m ²	62,72
Nr. 101 NA09.010.051	<p>PARETE INTERNA IN CARTONGESSO EI60 CON UN LATO PER LOCALI UMIDI MONTANTE DA 10 cm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su un lato ignifughe e 3 lastre di cartongesso dall'altro lato (2 ignifughe e una idrorepellente)</p> <p>euro (settantauno/20)</p>	m ²	71,20
Nr. 102 NA09.010.100	<p>PARAPETTO IN MURATURA Compenso unitario per la realizzazione del parapetto posto al piano primo tra la sala polivalente e la palestra da realizzare tra i maschi murari per una lunghezza di circa m 3,10, altezza complessiva dall'estradosso del solaio di circa m 1,20 realizzato come segue:</p> <p>a) muratura in mattoni alleggeriti tipo Poroton o simili spessore cm 12 altezza cm 100 murato con malta bastarda;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 103 NA09.020.013	<p>b) irrigidimento con tralicci tipo murfor ogni due ricorsi c) 8+8 inghisaggio dei ferri correnti nella muratura perimetrale; g) realizzazione di intonaco a calce.</p> <p>Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, tagli, sfridi, ammorsature, getti, materiali e noli in genere, armo, disarmo, pulizia dei luoghi a alvori ultimati e quant'altro necessario per dare il parapetto in opera, completo di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.</p> <p>euro (millequattrocento/00)</p>	cad	1'400,00
Nr. 104 NA09.020.014	<p>MAGGIOR ONERE PER LASTRA IN CARTONGESSO IDROREPELLENTE SPESSORE MM 12,5 TIPO IDROLASTRA Maggior onere per la sostituzione di lastra in cartongesso standard (tipo A) spessore mm 12,5 con lastra in cartongesso idrorepellente tipo Idrolastra GKI della Knauf o equivalente, classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0, spessore mm 12,5 per partizioni a parete e a soffitto compreso ogni onere. La superficie sarà contabilizzata vuoto per pieno con detrazione dei vani di superficie maggiore di mq 4,00</p> <p>euro (cinque/61)</p>	m ²	5,61
Nr. 105 NA09.030.020	<p>MAGGIOR ONERE PER LASTRA IN CARTONGESSO IGNIFUGA SPESSORE MM 12,5 TIPO IGNILASTRA Maggior onere per la sostituzione di lastra in cartongesso standard (tipo A) spessore mm 12,5 con lastra in cartongesso ignifuga tipo Ignilastra GKF della Knauf o equivalente classe di reazione al fuoco: A2-s1,d0, spessore mm 12,5 per partizioni a parete e a soffitto compreso ogni onere. La superficie sarà contabilizzata vuoto per pieno con detrazione dei vani di superficie maggiore di mq 4,00</p> <p>euro (due/27)</p>	m ²	2,27
Nr. 106 NA09.030.021	<p>CONTROPARETE INTERNA SU SETTI O PARETI CON LASTRA DI CARTONGESSO A ELEVATO GRADO DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO, LASTRA DI CARTONGESSO A ELEVATA RESISTENZA MECCANICA E ORDITURA METALLICA L MM 150 Compenso per la realizzazione di controparete interna di qualsiasi altezza, realizzata con orditura metallica in acciaio zincato per montanti e guide larghezza mm 150 poste ad interasse non superiore a cm 60 opportunamente ancorate alla parete mediante staffe distanziatrici poste ad interasse verticale non superiore a cm 100, rivestimento con doppia lastra su una faccia con una prima lastra interna rivestita sulla superficie non a vista con una lamina di alluminio in grado di conferire un elevato grado di resistenza alla diffusione del vapore acqueo dello spessore mm 12,5, la seconda a vista ad alta resistenza meccanica, costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna dello spessore di mm 12,5. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, tagli, sfridi, fori, ancoraggi, ferramenta in genere, pezzi speciali, stuccature, rasature, nastri, garze, la formazione di spigoli sporgenti, rientranti e ad arco con specifici profili metallici, la formazione di spallette e architravi in genere, materiali e noli in genere, pulizia dei luoghi a lavori ultimati, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare la controparete in opera a perfetta regola d'arte, realizzata secondo le prescrizione del Produttore del sistema, nulla escluso, pronta per la successiva tinteggiatura quest'ultima da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera della controparete detraendo i vani di superficie maggiore a mq 4,00.</p> <p>euro (settantaotto/64)</p>	m ²	78,64
Nr. 107 NA09.110.001	<p>CONTROPARETE CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO Controparete in cartongesso con doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.</p> <p>euro (quarantatre/59)</p>	m ²	43,59
Nr. 107 NA09.110.001	<p>OPERA DI VENTILAZIONE CON CANALI DI ESTRAZIONE/IMMISSIONE ARIA TIPO A Compenso per la realizzazione dell'impianto di ventilazione di Tipo A, che comprende: - realizzazione di carotaggio nel muro esistente della palestra per il passaggio del canale dell'aria (computo in altra voce) di diametro 200 mm e profondità 100 cm. - fornitura e posa in opera di muratura in laterizio sp 10 ai lati e un cassero a perdere in protezione per il contenimento dei canali dell'aria dalla stratigrafia della palestra. - rivestimento dei canali tratti esterni (contabilizzati in altra voce elenco prezzi) con carter di rame 8/10 mm - Scavo all'esterno fino alla recinzione della palestra per il passaggio dei canali - Riempimento con materiale arido</p> <p>Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, tagli, sfridi, ammorsature, getti, materiali e noli in genere, armo, disarmo, pulizia dei luoghi a alvori ultimati e quant'altro necessario per dare il parapetto in opera, completo di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.</p> <p>euro (novemila/00)</p>	cadauno	9'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 108 NA09.110.002	<p>OPERA DI VENTILAZIONE CON CANALI DI ESTRAZIONE/IMMISSIONE ARIA TIPO B</p> <p>Compenso per la realizzazione dell'impianto di ventilazione di Tipo B, che comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione di carotaggio nel muro esistente della palestra per il passaggio del canale dell'aria (computo in altra voce) di diametro 200 mm e profondità 100 cm. - fornitura e posa in opera di muratura in laterizio sp 10 ai lati e un cassero a perdere in protezione per il contenimento dei canali dell'aria dalla stratigrafia della palestra. - rivestimento dei canali tratti esterni (contabilizzati in altra voce elenco prezzi) con carter di rame 8/10 mm - Scavo all'esterno della palestra per il passaggio dei canali dell'aria (computati in altra voce) - Riempimento con materiale arido <p>Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, tagli, sfridi, ammorsature, getti, materiali e noli in genere, armo, disarmo, pulizia dei luoghi a alvori ultimati e quant'altro necessario per dare il parapetto in opera, completo di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.</p> <p>euro (ottomilaseicentocinquanta/00)</p>	cadauno	8'650,00
Nr. 109 NA09.120.001	<p>OPERA DI AREAIONE DEI DEPOSITI</p> <p>Compenso per la realizzazione dell'areaione dei depositi presenti nei nuovi volumi che comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la realizzazione di una canale fatto con un lastra di tipo Knauf Thermax sp 50 mm canale 45x25 - rivestimento del canale con carter in acciaio 15/10 mm. - la demolizione della muratura esistente del sotto finestra - il getto in calcestruzzo con il relativo acciaio e le relative casseformi - griglia di areaione con rete di protezione <p>Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, tagli, sfridi, ammorsature, getti, materiali e noli in genere, armo, disarmo, pulizia dei luoghi a alvori ultimati e quant'altro necessario per dare il parapetto in opera, completo di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.</p> <p>euro (tremilatrecentocinquanta/00)</p>		3'350,00
Nr. 110 NA10.001.019	<p>MASSETTO AUTOLIVELLANTE SPESSORE MINIMO MM 30 SU PANNELLI RADIANTI</p> <p>Compenso per la esecuzione di massetto fluido premiscelato autolivellante per interni, composto da vari tipi di solfati e alfa-solfati di calcio, fluidificanti ed inerti speciali selezionati (0-3 mm), classificazione secondo DIN EN 13813: CA-C25-F6, per la formazione del piano di posa dei pavimenti da realizzare su pannelli radianti dello spessore minimo mm 30 tipo FE80 Termico della KNAUF o equivalente con le seguenti caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> Reazione al fuoco Classe A1 - incombustibile (EN 13501-1) Resistenza a compressione N/mmq > 30 (UNI EN 13892-2) Resistenza a flessione N/mmq > 6 (UNI EN 13892-2) Modulo di elasticità N/mmq 17000 Dilatazione libera durante la presa mm/m 0,1 Conducibilità termica W/mK 1,9 Coefficiente di dilatazione termica lineare mm/mK 0,016. <p>Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, getti, noli in genere, piccole casserature ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte pronto, per la successiva posa di pavimentazioni.</p> <p>euro (ventisette/10)</p>	m ²	27,10
Nr. 111 NA10.001.020	<p>FINITURA AL QUARZO MASSETTO AUTOLIVELLANTE Compenso per finitura al quarzo di massetto autolivellantem comprensiva di spolvero di cemento al quarzo con una incidenza di kg/mq 5,40 e successiva piallettatura manuale.</p> <p>euro (dieci/03)</p>	m2	10,03
Nr. 112 NA10.001.021	<p>MAGGIOR ONERE PER OGNI CM IN PIU'</p> <p>Maggior onere per ogni cm in più di spessore per massetto autolivellante tipo FE 80 Termico della KNAUF o equivalente.</p> <p>euro (quattro/97)</p>	m ² *cm	4,97
Nr. 113 NA10.020.015	<p>PAVIMENTI GRES PORCELLANATO SMALTATO FORMATO 33x33 - R9 - R11 - IN PIU' COLORI IN FORNITURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimenti in piastrelle di grès porcellanato smaltato in massa, per pavimentazione di locali con intenso calpestio, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Nella presente voce sono compresi altresì gli oneri per per tagli, sfridi, trasporto al piano, la perfetta stuccatura dei giunti e qunat'altro necessario per dare il tutto in opera e a perfetta regola d'arte. In più colori in fornitura.</p> <p>euro (trentanove/71)</p>	m ²	39,71
Nr. 114 NA10.020.016	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE IN SCHIUMA POLIURETANICA ESTRUSA E SIGILLATURA SUPERIORE AL SILICONE PER PAVIMENTI</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 115 NA10.020.050	<p>Fornitura e posa di giunto di dilatazione in spessore realizzato con cordoncino in schiuma poliuretanica estrusa e sigillatura al silicone per pavimenti in genere da posizionare tra i diversi tipi di pavimentazione e in corrispondenza dei giunti di dilatazione secondo le indicazioni di progetto e/o della D.L. ee7o secondo le indicazioni del Produttore sel sistema pavimento/massetto. Nella presente voce è altresì compreso l'onere per tagli, sfridi, pezzi speciali, maschere per eseguire la perfetta sigillatura, pulizia dei luoghi a alvori ultimati, movimentazioni ed ogni altro onere.</p> <p>euro (quattro/40)</p>	m	4,40
Nr. 116 NA10.020.050a	<p>PAVIMENTAZIONE SPORTIVA IN LEGNO TIPO ADITHERMO DELLA ADISPORT O EQUIVALENTE SPESSORE COMPLESSIVO MM 33</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in legno tipo ADITHERMO della ADISPORT o equivalente è così composta :</p> <p>01. guaina in polietilene con funzione di barriera al vapore estesa a tutta la superficie del sottofondo in modo tale da evitare l'eventuale penetrazione di umidità;</p> <p>02. materassino elastico, specifico per rilasciare la giusta elasticità al sistema, con la funzione di ottimizzare al meglio l'assorbimento degli urti ed il conseguente rilascio di energia, spessore nominale 10 mm;</p> <p>03. piano ripartitore in multistrato, che ricopre l'intera superficie formando una piastra monolitica che garantisce una portata uniforme dei pesi e le medesime caratteristiche elastiche in ogni punto, spessore 9 mm;</p> <p>04. pavimento in legno prefinito e preverniciato, spessore 14 mm. Strato nobile di calpestio: scelta standard per palestre in rovere/faggio a scelta della D.L. dello spessore nominale di 4 mm con 7 strati di vernice ad alte prestazioni. Le doghe avranno uno speciale incastro sui lati lunghi e sulle testate per garantire una perfetta tenuta in trazione della pavimentazione e una perfetta planarità e impossibilità di distacco delle doghe l'una dall'altra. Spessore totale nominale del sistema 33 mm. La pavimentazione inoltre avrà le certificazioni FIBA, Certificazione EN 14904 "Superfici per aree sportive - Superfici multi-sport per interni" , Certificazione al fuoco secondo normativa EN 13501 classe Cfl-s1 sull'intero pacchetto, Certificazione al fuoco secondo normativa EN 13501 classe Cfl-s1 sull'intero pacchetto in appoggio a pavimentazione esistente in materiale resiliente, Resistenza termica certificata da istituto accreditato 0,26 mq K/W , Marcatura CE , Dichiarazione di prestazione DoP. Nella presente voce sono compresi altresì gli oneri per per tagli, sfridi, trasporto al piano, le quant'altro necessario per dare il tutto in opera e a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per la formazione del piano di appoggio e delle tracciature dei campi da gioco da compensare con altre voci dei elenco prezzi.</p> <p>euro (sessanta/38)</p>	m ²	60,38
Nr. 117 NA10.020.050b	<p>BOTOLA PER ANCORAGGI ATTREZZATURE SPORTIVE CON TAPPO IN LEGNO CORRISPONDENTE ALL'ESSENZA DELLA PAVIMENTAZIONE</p> <p>Fornitura di botole diametro mm 220 per la copertura di ancoraggi delle attrezzature sportive composte da base e tappo in legno corrispondente all'essenza della pavimentazione. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per le assistenze murarie e quant'altro necessario per dare la botola in opera e a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centottanta/00)</p>	cad	180,00
Nr. 118 NA10.020.050c	<p>TRACCIATURA E SEGNATURA CAMPO DA VOLLEY</p> <p>Compenso forfettario per la tracciatura e segnatura del campo Volley, secondo i regolamenti della Federazione, mediante stesura di speciale vernice poliuretanica bicomponente colorata idonea all'uso sportivo. Colore a scelta D.L. Nella presente voce sono altresì compresi ogni e qualsiasi onere per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte. Colori a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura.</p> <p>euro (settecentosettanta/00)</p>	cad	770,00
Nr. 119 NA10.020.050d	<p>TRACCIATURA E SEGNATURA CAMPO DA BASKET</p> <p>Tracciatura e segnatura del campo Basket, secondo i regolamenti della Federazione, mediante stesura di speciale vernice poliuretanica bicomponente colorata idonea all'uso sportivo. Colore a scelta D.L. Nella presente voce sono altresì compresi ogni e qualsiasi onere per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte. Colori a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura.</p> <p>euro (milleduecentottanta/00)</p>	cad	1'280,00
Nr. 120 NA10.020.051	<p>TRACCIATURA E SEGNATURA CAMPO DA CALCIO A 5</p> <p>Tracciatura e segnatura del campo Calcio a 5, secondo i regolamenti della Federazione, mediante stesura di speciale vernice poliuretanica bicomponente colorata idonea all'uso sportivo. Colore a scelta D.L. Nella presente voce sono altresì compresi ogni e qualsiasi onere per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte. Colori a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura.</p> <p>euro (milleseicento/00)</p>	cad	1'600,00
Nr. 120 NA10.020.051	<p>PAVIMENTI IN MATTONELLE DI CEMENTO E GRANIGLIA FORMATO 20x20 SPESSORE MM 13 CIRCA PRELEVIGATE COLOR GRIGIO CHIARO</p> <p>Fornitura e posa in opera mattonelle di cemento e graniglia formato 20x20 per la formazione di pavimenti dello spessore di mm 13 circa, prelevigate con spigolo non bisellato posate a colla ad alta prestazione, da lucidare in opera. Le mattonelle saranno prodotte con cementi ad elevata prestazione, polvere di marmo bianco Carrara, graniglia di marmo accuratamente lavata e depolverizzata, ossidi minerali non fotosensibili, silani funzionalizzati</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 121 NA10.020.052	<p>e stagionatura naturale ad umidità controllata. Nella voce sono altresì compresi gli oneri per i tagli, sfridi, stuccatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera e a regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per greche e decori e per la levigatura/lucidatura da compensare con altre voci di elenco prezzi. Colore a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura. Riferimenti commerciali: "1925" Pavimenti e Complementi in Graniglia di Marmo. Color grigio chiaro. euro (settantacinque/22)</p>	m ²	75,22
Nr. 122 NA10.020.053	<p>PAVIMENTI IN MATTONELLE DI CEMENTO E GRANIGLIA FORMATO 20x20 SPESSORE MM 13 CIRCA PRELEVIGATE DECORO PALMETTA Fornitura e posa in opera mattonelle di cemento e graniglia formato 20x20 per la formazione di pavimenti dello spessore di mm 13 circa, prelevigate con spigolo non bisellato posate a colla ad alta prestazione, da lucidare in opera. Le mattonelle saranno prodotte con cementi ad elevata prestazione, polvere di marmo bianco Carrara, graniglia di marmo accuratamente lavata e depolverizzata, ossidi minerali non fotosensibili, silani funzionalizzati e stagionatura naturale ad umidità controllata, è previsto il decoro con Palmetta Nella voce sono altresì compresi gli oneri per i tagli, sfridi, stuccatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera e a regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per la levigatura/lucidatura da compensare con altre voci di elenco prezzi. Colore a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura. Il compenso farà riferimento al numero dei decori posati. iRiferimenti commerciali: "1925" Pavimenti e Complementi in Graniglia di Marmo. Decoro Palmetta. euro (quindici/40)</p>	cad	15,40
Nr. 123 NA10.020.100	<p>PAVIMENTO IN MICROCEMENTO A BASSO SPESSORE EFFETTO PAVIMENTO INDUSTRIALE Compenso per la realizzazione di pavimentazione in microcemento a basso spessore effetto pavimento industriale (3-4 mm di spessore) tipo ARCHITOP della Ideal Work S.r.L. o equivalente tramite rasature cementizie ad alta resistenza ed elevato impatto estetico così realizzato: 1. Levigatura della superficie tramite levigatrice ad utensili diamantati con aspirazione autonoma (no polvere). 2. Eventuali stuccature delle fessure con malta epossidica ad alta resistenza. 3. Applicazione di rete in fibra di vetro su tutta la superficie. 4. Applicazione di resina epossidica consolidante primerizzante. 5. Su fresco, spolvero di quarzo a saturazione. 6. Applicazione in più rasature di malta cementizia ad alte resistenze del sistema ARCHITOP® o equivalente. 7. Su fresco, lavorazione a mezzo frattazzatrice-lisciatrice meccanica per ottenere effetto nuvolato industriale. 8. Carteggiatura della superficie e successiva depolverizzazione. 9. Applicazione di ciclo di resina poliuretana trasparente (opaca/satinata/lucido) di finitura e di protezione a scelta della D.L. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per tagli, sfridi, trasporto al piano, la perfetta stuccatura dei giunti, interposizione di giunti di dilatazione in schiuma poliuretana e sigillatura superiore con silicone per pavimenti da realizzare nei tagli eseguiti secondo le prescrizioni del Produttore del sistema, piccole spondinature materiali e noli in genere, pulizia dei luoghi a lavori ultimati e quant'altro necessario per dare il tutto in opera e a perfetta regola d'arte. Restano esclusi solo gli oneri per il piano di posa da computare con altra voce di elenco prezzi. euro (novantasette/54)</p>	m ²	97,54
Nr. 124 NA10.022.010	<p>LEVIGATURA E LUCIDATURA DI DI PAVIMENTI IN PIETRA E/O MARMO Compenso per il lavaggio, stuccatura, arrotatura, levigatura e lucidatura di pavimenti in pietra e/o marmo, compresa la ripassatura con pietra di varia grana e a mano negli angoli e a ridosso delle pareti. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per consumi, del tiro in alto e il calo dei macchinari e dei materiali, il trasporto a rifiuto della melma e altri materiali di risulta, compresi gli oneri di scarica, materiali e noli in genere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiquattro/70)</p>	m ²	24,70
Nr. 125 NA10.030.010	<p>RIVESTIMENTO PARETI IN GRES PORCELLANATO O MONOCOTTURA SMALTATA 20x20 - IN PIU' COLORI IN FORNITURA</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 126 NA10.030.020	<p>Fornitura e posa in opera mediante apposito collante di rivestimento in gres porcellanato e monocottura smaltata e colorata formato cm 20x20 su intonaco già predisposto e compensato. Nella presente voce sono compresi altresì gli oneri per l'onere per tagli, sfridi, trasporto al piano, la perfetta stuccatura dei giunti e del bordo superiore ed ogni altro onere che dovrà presentarsi perfettamente stuccato in continuità senza fuoriuscita di colla, ivi compreso quello per eventuali ponteggi. Colore a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura. Il compenso farà riferimento alla superficie effettivamente posata detraendo la superficie di qualsiasi vano.</p> <p>euro (quarantacinque/19)</p> <p>PAVIMENTAZIONE IN CLS ARCHITETTONICO EFFETTO LAVATO PER ESTERNI (SISTEMA LEVOFLOOR O EQUIVALENTE) SPESSORE CM. 8</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettonica (sistema LEVOFLOOR o equivalente) eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo C25/30 durabile con ghiaia a vista, gettato in opera, di spessore minimo cm 8 e nel rispetto delle seguenti fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti in pietra costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature ed ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellata di un prodotto specifico tipo Protector VBA della Levocell o equivalente. - Confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli inerti che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature appositamente studiate o per la realizzazione di pavimentazioni a ghiaia a vista. Il dosaggio di additivi secondo le prescrizioni del produttore del sistema completamente idrosolubili, dovrà essere pari a 25 kg/mc. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo dovrà determinare un aumento delle resistenze dei cicli di gelo e disgelo, all'abrasione, alla fessurazione ed agli urti, con conseguente eliminazione della rete elettrosaldata se non calcolata. - Posa in opera del calcestruzzo confezionato mediante di stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli inerti, - Applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di liquido disattivante di superficie al solvente tipo Disattivante VBA della Levocell o equivalente in ragione di 3 mq/lt. Il prodotto oltre ad agire da protettivo anti-evaporante, dovrà rallentare la presa superficiale del calcestruzzo della pavimentazione e, pertanto, dovrà essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. - Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli inerti, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura e della classe di cemento impiegata. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9002, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <p>euro (cinquantauno/42)</p>	m ²	45,19
Nr. 127 NA10.040.010	<p>POSA DI ELEMENTI IN PIETRA O MARMO PER RIVESTIMENTO SCALE , DAVANZALI, SOGLIE E SIMILI</p> <p>Compenso per la sola posa di rivestimento delle scale (pedate e alzate), formazione di davanzali, soglie e simili con elementi in pietra o marmo. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, opere murarie, stuccature, malte, colle, adesivi, materiali in genere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per la fornitura del rivestimento da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera del rivestimento.</p> <p>euro (ventiotto/84)</p>	m ²	51,42
Nr. 128 NA10.040.050	<p>DAVANZALE IN LEGNO DI ROVERE</p> <p>Fornitura e posa in opera di compensato in legno di faggio di spessore 2.5 cm , o verniciato, compreso inoltre verniciature, tagli, sfridi, formazione di angoli e quant'altro necessario occorre per dare l'opera finita. Essenza e colore a scelta della D.L.</p> <p>euro (settantadue/05)</p>	m	72,05
Nr. 129 NA10.050.055	<p>BATTISCOPA IN ALLUMINIO TIPO PROSKIRTING ISP DELLA PROGRESS PROFILES O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di profilo battiscopa composto da supporti forati in alluminio naturale e da un profilo a vista in alluminio anodizzato, brillantato e spazzolato da agganciare ai supporti. Il profilo battiscopa consente, grazie ai canali che si vengono a creare, il passaggio di cavi elettrici a bassa tensione quali ad esempio cavi di rete, telefonici, TV e satellitari che saranno sempre facilmente ispezionabili. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, opere murarie, stuccature, malte, colle, adesivi, materiali in genere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per la fornitura del rivestimento da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera del rivestimento.</p> <p>euro (ventiotto/89)</p>	m	28,89
Nr. 130 NA10.050.056	<p>GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO PROFLEX 25 DELLA PROGRESS PROFILES O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione co-estruso formato da una struttura in resina vinilica antiurto e da una parte dilatante in resina vinilica morbida. Il profilo è dotato di alette traforate che ne garantiscono</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 131 NA10.050.057	<p>l'ancoraggio al supporto e un corretto movimento. La sua struttura in resina vinilica antiurto, che permette l'inserimento di una prolunga, protegge i bordi della pavimentazione in caso di traffico carrabile con ruote in gomma. La parte dilatante in resina vinilica morbida è resistente a funghi, batteri e ai raggi UV. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, opere murarie, stuccature, malte, colle, adesivi, materiali in genere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per la fornitura del rivestimento da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera del rivestimento.</p> <p>euro (ventiotto/89)</p>	m	28,89
Nr. 132 NA10.090.020	<p>PROFILO IN ALLUMINIO TIPO PROLEVALL 32 DELLA PROGRESS PROFILES O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di profilo in alluminio, disponibile con adesivo e forato, che consente di raccordare in modo continuo e senza gradini due pavimentazioni adiacenti che si trovano su due differenti livelli a 8 mm l'una dall'altra e di proteggerne i bordi. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, opere murarie, stuccature, malte, colle, adesivi, materiali in genere e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per la fornitura del rivestimento da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera del rivestimento.</p> <p>euro (trenta/22)</p>	m	30,22
Nr. 133 NA10.090.021	<p>APPLICAZIONE DI VERNICE INTUMESCENTE. Applicazione di vernice intumescente, per materiali ferrosi, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbiatura dei materiali ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>euro (ventinove/40)</p>	mq	29,40
Nr. 134 NA10.090.022	<p>PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Lavaggio con solventi o soluzioni alcaline per la rimozione di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate.</p> <p>euro (cinque/16)</p>	mq	5,16
Nr. 135 NA10.090.023	<p>PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con primer di fondo (wash primer).</p> <p>euro (nove/08)</p>	mq	9,08
Nr. 136 NA10.090.024	<p>PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.</p> <p>euro (ventidue/33)</p>	mq	22,33
Nr. 137 NA11.010.025	<p>SABBIATURA A SECCO O IDROSABBIATURA. Sabbiatura a secco o idrosabbiatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta alla discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di ruggine su opere in ferro.</p> <p>euro (trenta/16)</p>	mq	30,16
Nr. 138 NA12.005.002	<p>CONTROSOFFITTO ANTISISMICO IN LASTRE DI CARTONGESSO SPESSORE LASTRA MM 12,5</p> <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm. ad interasse di 600 mm. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per la fornitura e posa della struttura, stuccatura dei giunti, tagli, sfridi, calcolo e certificazione del sistema antisismico e quant'altro necessario per dare il controsoffitto in opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessanta/32)</p>	m ²	60,32
Nr. 138 NA12.005.002	<p>MANTO IMPERMEABILIZZANTE IN POLIOLEFINE S= MM 1,8 E STRATO DI SEPARAZIONE IN TNT 300 GR/MQ</p> <p>Compenso a metro quadrato per la fornitura posa in opera di un manto impermeabile sintetico in TPO/FPO poliolefine flessibile, completo di qualsiasi accessorio, prodotto mediante un processo di "multi-extrusion coating", con materie prime di alta qualità, armato con rete di poliestere ad alta resistenza meccanica tipo Mapeplan® T M 18 o equivalente, prodotto in conformità alla norma EN 13956, Certificazione di qualità ISO 9001. Certificazione ambientale ISO 14001. Certificazione Leed (Leadership in Energy and Enviromental Design) e strato di separazione in TNT 300 gr/mq il tutto compreso nel prezzo.</p> <p>Il fissaggio del manto sarà meccanico e/o a induzione con maglia indicata dal Produttore e dalla D.L.</p> <p>Caratteristiche del manto in poliolefine: Strato superiore: Smart White ad alta riflettanza o grigio a scelta della D.L. Strato inferiore: nero.</p> <p>Il manto sarà fissato meccanicamente e puntualmente secondo la maglia indicata dal Produttore (fissaggio meccanico e/o a induzione). Resistente ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>CARATTERISTICHE NORME Difetti visibili EN 1850: 2 Nessuno Lunghezza (m) EN 1848-2: 15 (-0/+5%) Larghezza (m) EN 1848-2: 2,10/1,60/1,05 (-0,5/+1%) Rettilinearità (mm) EN 1848-2: ≤ 30 Planarità (mm) EN 1848-2: ≤ 10 Massa areica (kg/m²) EN 1849-2: 1,98 (-5/+10%) Spessore effettivo (mm) EN 1849-2: mm. 1,8 (-5/+10%) CARATTERISTICHE TECNICHE: Impermeabilità all'acqua EN 1928 Metodo B: Impermeabile Resistenza alla pelatura saldature EN 12316-2 (N/50 mm): ≥ 300 Resistenza al taglio saldature EN 12317-2 (N/50 mm): ≥ 650 Resistenza alla diffusione del vapore EN 1931 (i): 150000 Resistenza alla grandine - supporto rigido: ≥ 26 EN 13583 (m/s) - supporto morbido: ≥ 36 EN 13583 (m/s) Resistenza alla trazione EN 12311-2:(N/50 mm): ≥ 1100 Allungamento (a rottura) EN 12311-2 (%): ≥ 15 Resistenza all'urto: - supporto rigido (metodo A): ≥ 700 EN 12691 (mm) - supporto morbido (metodo B): ≥ 1500 EN 12691 (mm) Resistenza al punzonamento statico: - supporto morbido (metodo A): ≥ 25 EN 12730 (kg) - supporto rigido (metodo B): ≥ 30 EN 12730 (kg) Resistenza alla lacerazione EN 12310-2 (N): ≥ 350 Stabilità dimensionale EN 1107-2 (%): ≤ 0,3 Piegatura a bassa temperatura EN 495-5 (°C): ≤ -30 Esposizione ai raggi UV EN 1297 (5000 h): grado 0 - passa Esposizione/compatibilità al bitume invecchiato (possibili variazioni di colore): Compatibile SRI (Solar Reflectance Index) ASTM E1980: 99. Caratteristiche del geotessile: Geotessile non tessuto compreso nel prezzo, a posizionare sotto il manto impermeabilizzante massa areica 300 g/m, agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) ≥ 20kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥ 40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥ 3,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤ 20mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤ 100µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥ 0,035 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per profilo metallico perimetrale per l'ancoraggio del telo su porzioni verticali, cordone sempre in poliolefine antistrappo, "mexicani" per il convogliamento delle acque meteoriche nei discendenti di qualsiasi forma, dimensione e lunghezza, pezzi speciali per rendere a tenuta stagna ogni elemento presente in copertura compresi gli elementi per il sistema anticaduta, tagli, sagomature, sfidi, sovrapposizioni, cali, sollevamenti e quant' altro necessario per dare l'impermeabilizzazione con il sottostante strato di separazione in opera a perfetta regola d'arte. La lavorazione sarà eseguita da personale specializzato munito di specifico corso per posa di manti in poliolefine. Il compenso farà riferimento alla superficie racchiusa dal perimetro esterno dell'impermeabilizzazione in opera con aggiunta della superficie per risolte verticali; non saranno quindi conteggiate le sovrapposizioni che sono ricomprese in quota parte nella superficie così come sopra misurata. Restano esclusi solo gli oneri per l'eventuale barriera al vapore e per la scossalina perimetrale da compensare con altre voci di elenco prezzi. euro (trentaquattro/67)</p>	m ²	34,67
Nr. 139 NA12.015.001	<p>POSA DI PANNELLI COIBENTI A PAVIMENTO E/O SOLAI INCLINATI Compenso per la posa di pannelli coibenti posati a pavimento e/o solai inclinati. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, la pulizia del piano di posa, tagli, posa in opera, piccola attrezzatura manuale ed elettrica, trabattelli e quant' altro necessario per eseguire la posa dei pannelli anche a giunti sfalsati nel caso di strati sovrapposti, con la sola esclusione della fornitura del pannello isolante da compensare con altra voce di elenco. Il compenso è riferito alla superficie vuota per pieno di ogni singolo strato di isolante in opera con detrazione delle aperture di superficie maggiore a 4.00 mq euro (tre/49)</p>	m ²	3,49
Nr. 140 NA12.015.003	<p>POSA DI PANNELLI COIBENTI IN ESECUZIONE VERTICALE ALL'INTERNO DI PARETE A CASSETTA E/O INTERCAPEDINI E/O STRUTTURE METALLICHE A "C" o "U" Compenso per la posa di pannelli coibenti posati in esecuzione verticale all'interno di pareti a cassetta e/o intercapedini e/o strutture metalliche a "C" o "U". Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, la pulizia del piano di posa, tagli, posa in opera, piccola attrezzatura manuale ed elettrica, trabattelli, e quant' altro necessario per eseguire la posa dei pannelli anche a giunti sfalsati nel caso di strati sovrapposti, con la sola esclusione della fornitura del pannello isolante da compensare con altra voce di elenco. Il compenso è riferito alla superficie vuota per pieno di ogni singolo strato di isolante in opera con detrazione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 141 NA12.020.008	<p>delle aperture di superficie maggiore a 4.00 mq euro (quattro/47)</p> <p>ISOLANTE mm 50 Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso e intradosso coperture piane e inclinate, per cappotti interni ed esterni, per intercapedini, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50 euro (nove/76)</p>	m ²	4,47
Nr. 142 NA12.020.045	<p>ISOLANTE IN ROTOLI λ W/mk 0,037 S= mm 45 - tipo ULTRACOUSTIC KNAUF INSOLUTION O EQUIVALENTE Fornitura di isolante in lana minerale di vetro rispondente ai requisiti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.2.9, inserito nella Gazzetta Ufficiale con n. 259 del 6 novembre 2017, composto da rotoli in lana minerale di vetro con Ecosse® Technology, tipo KNAUF INSULATION ULTRACOUSTIC IL materiale dovrà essere prodotto con materie prime riciclate e con l'utilizzo di Ecosse® Technology, legante derivato da materie prime vegetali, senza aggiunta di formaldeide, fenoli e composti acrilici, che garantisce salubrità dell'aria indoor e i più bassi livelli di emissioni di VOC. Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecnico-prestazionali ed applicative peculiari, larghezza rotoli: 600 mm; conducibilità termica dichiarata: λD 0,037 W/mK (UNI EN 13162 e 12667); reazione al fuoco (Euroclasse): A1 (EN 13501-1); calore specifico: 1.030 J/kgK (EN 10456); resistenza al passaggio del vapore acqueo μ: 1 (EN 12086); capillarità: nessuna; temperatura massima d'esercizio: +350°C; resistenza al passaggio d'aria - Afr: > 5 kPa x s/m² (EN 29053). Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri, tagli, sfridi, aggiustaggi, con la sola esclusione degli oneri della posa da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie vuoto per pieno con detrazione delle aperture di superficie maggiore a 1,00 mq. euro (quattro/28)</p>	m ²	9,76
Nr. 143 NA12.021.020	<p>ISOLANTE FONOASSORBENTE Fornitura e montaggio di pannelli di fibra minerale in lana di roccia, fonoassorbente aw 1,00 con faccia a vista con velo vetro verniciato extra bianco opaco con riflessione alla luce superiore al 99%, resistente all'umidità fino al 100% il pannello non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi, non contiene amianto né presenta aggiunta di formaldeide. Dimensioni 600 x 600 mm sp. 20 mm in classe A1 di reazione al fuoco, montato su struttura autoportante fissata alla struttura della copertura Compresa chiusura perimetrale con cornice a C in acciaio preverniciato euro (ottantaquattro/49)</p>	m ²	84,49
Nr. 144 NA12.022.023	<p>ISOLANTE IN LANA DI VETRO DENSITA' Kg/m³ 32 SP= 10 cm- Tipo Mineral Wool 32 ALU della Knauf Insolution o equivalente Fornitura e posa in opera di isolante in lana di vetro con rivestimento con carta alluminata su un lato, prodotto con ECOSE® Technology contenente resina di origine vegetale, a basso impatto ambientale, colore naturale senza aggiunta di coloranti artificiali. Conducibilità termica (D) 0,032 W/mK UNI EN 13162, assorbimento acustico (αw = 0,90 ÷ 1,00), incombustibile - A1. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri cal, sollevamenti, tagli, sfridi, sormonti e quant altro necessario per dare l'isolante in lana di vetro in opera, secondo le specifiche del Produttore del sistema e a perfetta regola d' arte. La misurazione farà riferimento al metro quadrato euro (ventitre/30)</p>	m ²	23,30
Nr. 145 NA12.022.035	<p>ISOLANTE IN LANA DI VETRO DENSITA' Kg/m³ 32 SP= 10,0 cm- Tipo Mineral Wool della Knauf Insolution o equivalente Fornitura e posa in opera di isolante in lana di vetro senza rivestimento, prodotto con ECOSE® Technology contenente resina di origine vegetale, a basso impatto ambientale, colore naturale senza aggiunta di coloranti artificiali. Conducibilità termica (D) 0,032 W/mK UNI EN 13162, assorbimento acustico (αw = 0,90 ÷ 1,00), incombustibile - A1. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri cal, sollevamenti, tagli, sfridi, sormonti e quant altro necessario per dare l'isolante in lana di vetro in opera, secondo le specifiche del Produttore del sistema e a perfetta regola d' arte. La misurazione farà riferimento al metro quadrato euro (ventiuno/13)</p>	m ²	21,13
Nr. 146 NA12.022.070	<p>PANNELLI PER COIBENTAZIONE IN LANA MINERALE SPESSORE ISOLANTE MM 70 Fornitura di pannelli coibenti per coibentazione esterna in lana minerale spessore mm 70. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per tagli, sfridi, fori, aggiustaggi, con la sola esclusione degli oneri per la posa da compensar con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie vuoto per pieno con detrazione delle aperture di superficie maggiore a 1,00 mq. Tipo Arena34 della Isover o equivalente. euro (sette/96)</p>	m ²	7,96
Nr. 147 NA12.022.095	<p>PANNELLI PER COIBENTAZIONE IN LANA MINERALE SPESSORE ISOLANTE MM 95 Fornitura di pannelli coibenti per coibentazione esterna in lana minerale spessore mm 95. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per tagli, sfridi, fori, aggiustaggi, con la sola esclusione degli oneri per la posa da compensar con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie vuoto per pieno con detrazione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 148 NA12.025.030	<p>delle aperture di superficie maggiore a 1,00 mq. Tipo Arena34 della Isover o equivalente. euro (dieci/43)</p> <p>FASCIA PERIMETRALE DI SCOLLEGAMENTO MASSETTI Fornitura e posa di fasci perimetrale adesive in polietilene espanso non reticolato per lo scollegamento meccanico tra massetti/pavimenti e le partizioni verticali . Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per tagli, sfridi, movimetazioni e ogni altro onere. Il compenso farà riferimento allo sviluppo lineare della fascia in opera comprendendo in quota parte i sormonti. euro (uno/81)</p>	m ²	10,43
Nr. 149 NA12.050.050	<p>FORNITURA DI PANNELLI IN XPS SPESSORE MM 50 PER POSA IN COPERTURA, A PAVIMENTO E SIMILI TIPO XDUR 300 S DELLA LAPE - TERMOLAN O EQUIVALENTE Fornitura di lastra di polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia e con battentatura perimetrale, con valore della conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13164 variabile in base allo spessore: da 0,032 W/mK a 0,036 W/mK resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a 300 kPa; resistenza a compressione per carichi permanenti dopo 50 anni con compressione 2% secondo la UNI EN 1606 variabile in base allo spessore da 130 kPa a 110 Kpa; assorbimento d'acqua secondo la UNI EN 12087 pari allo 0,2 - 0,4% in volume; assorbimento di umidità per diffusione e condensazione secondo la UNI EN 12088 pari a valori ≤ 1 % in volume; assorbimento d'acqua conseguente alla prova gelo-disgelo secondo la UNI EN 12091 pari a valori ≤ 1 % in volume variabile in base allo spessore da ≤ 100 mm a ≤ 2 % in volume, fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale) secondo la UNI EN 12086 variabile in base allo spessore da 100 a 50; media di celle chiuse superiore al 95%; reazione al fuoco Classe Europea E secondo UNI EN 13501-1. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri, per sfridi, con la sola esclusione degli oneri della posa da compensare con altra voce di elenco. Il compenso è riferito alla superficie in opera dell'isolante detraendo le superfici maggiori di mq. 4,00. euro (dodici/48)</p>	m	1,81
Nr. 150 NA12.050.100	<p>FORNITURA DI PANNELLI IN XPS SPESSORE MM 100 PER POSA IN COPERTURA, A PAVIMENTO E SIMILI TIPO XDUR 300 S DELLA LAPE - TERMOLAN O EQUIVALENTE Fornitura di lastra di polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia e con battentatura perimetrale, con valore della conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13164 variabile in base allo spessore: da 0,032 W/mK a 0,036 W/mK resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a 300 kPa; resistenza a compressione per carichi permanenti dopo 50 anni con compressione 2% secondo la UNI EN 1606 variabile in base allo spessore da 130 kPa a 110 Kpa; assorbimento d'acqua secondo la UNI EN 12087 pari allo 0,2 - 0,4% in volume; assorbimento di umidità per diffusione e condensazione secondo la UNI EN 12088 pari a valori ≤ 1 % in volume; assorbimento d'acqua conseguente alla prova gelo-disgelo secondo la UNI EN 12091 pari a valori ≤ 1 % in volume variabile in base allo spessore da ≤ 100 mm a ≤ 2 % in volume, fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale) secondo la UNI EN 12086 variabile in base allo spessore da 100 a 50; media di celle chiuse superiore al 95%; reazione al fuoco Classe Europea E secondo UNI EN 13501-1. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri, per sfridi, con la sola esclusione degli oneri della posa da compensare con altra voce di elenco. Il compenso è riferito alla superficie in opera dell'isolante detraendo le superfici maggiori di mq. 4,00. euro (ventiquattro/97)</p>	m ²	12,48
Nr. 151 NA13.001.005	<p>PORTA INTERNA IN ALLUMINIO E LAMINATO PLASTICO PROFILI ANTINFORTUNISTICI UNA ANTA DIMENSIONI LUCE NETTA 80 o 85 o 90 H 215 - CLASSE 1 Fornitura e posa in opera di porta interna a una anta battente e/o scorrevole a scomparsa, tamburata dello spessore di mm 40, composta da intelaiatura in legno di abete stagionato, nido d'ape, autoestinguente, ringrossi per applicazione serratura. Le superfici in saranno realizzate con truciolare di legno da mm 4,00 o MDF da mm. 4 rivestite con laminato plastico h.p.l. dello spessore di mm. 0,9 in classe 1 di reazione al fuoco e bordature in alluminio a "C" a filo dell'anta sui 4 lati di ogni singola anta. Le cerniere saranno in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon auto-lubrificante; serrature tipo PATENT, YALE o con dispositivo per WC; maniglia passante in alluminio anodizzato antinfortunistico. Battuta centrale in alluminio anodizzato per porte a due ante due battenti e fermo anta a terra. Sistema telaio con raggio antinfortunistico R5, costituito da stipite (imbotte o telaio reggi-porta) realizzato con profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici), montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone. Lo stipite è dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte, cerniere in alluminio estruso apribili a 180° con perno in acciaio inserito in una guaina di nylon autolubrificante e guarnizione di battuta a norme UNI 9122. Viti di fissaggio al falso-telaio e viti di tiraggio coprifili non in vista appositamente nascoste dalla guarnizione di battuta. Il sistema telaio con raggio antinfortunistico R5 deve garantire una perfetta complanarità con il profilo di contorno anta ed i coprifili anch'essi stondati con raggio R5 antinfortunistico. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per i controtelai, cali, sollevamenti, trasporti al piano, rilievo, misure, disegni esecutivi, montaggi, ferramenta in genere, maniglie, coprifili, assistenze murarie, documentazione che certifichi la rispondenza alle norme applicabili, la marcatura CE, il rispetto delle specifiche di cui alla norma UNI EN 14351-2.e quant'altro necessario per dare le porte complete di ogni accessorio, in opera, perfettamente funzionati e a regola d'arte con la sola esclusione dell'eventuale onere per il maniglione di sicurezza da compensare con altra voce di elenco. Colore a</p>	m ²	24,97

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 152 NA13.004.054	<p>scelta della D.L. anche in più colori in fornitura. euro (settecentodiciotto/21)</p> <p>PORTA METALLICA EI 60 UN'ANTA LUCE NETTA MAX CM 120 H 215 Porta antincendio ad un battente, del tipo reversibile, omologata per posa su parete in muratura che su parete in cartongesso, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, fornita e posta in opera. Sono altresì compresi gli oneri per telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro o su cartongesso, battente maniglie atermiche antinfortunistica in plastica con anima acciaio, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, cerniere con molla di richiamo regolabili, targhetta identificativa, verniciatura con mano di vernice epossidica, opere ed assistenze murarie in genere, cali, sollevamenti, certificazioni e dichiarazione in genere e quant' altro occorre nulla escluso. Misura passaggio libero ad anta aperta a 90°. Colore a scelta della D.L. su mazzetta standard. euro (quattrocentocinquantaquattro/56)</p>	cad	718,21
Nr. 153 NA13.004.058	<p>PORTA METALLICA EI 60 A DUE ANTE DIMENSIONI LUCE NETTA MAX 180 H 215 Porta antincendio ad due battenti, del tipo reversibile, omologata per posa su parete in muratura che su parete in cartongesso, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, fornita e posta in opera. Sono altresì compresi gli oneri per telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro o su cartongesso, battente, maniglie atermiche antinfortunistica in plastica con anima acciaio, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, cerniere con molla di richiamo regolabili, fermi a pavimento, asta a molla (slitta) per evitare l'accavallamento delle ante durante la fase di chiusura, targhetta identificativa, verniciatura con mano di vernice epossidica, opere ed assistenze murarie in genere, cali, sollevamenti, certificazioni e dichiarazione in genere e quant' altro occorre nulla escluso. Misura passaggio libero ad ante aperte a 90°. Colore a scelta della D.L. su mazzetta standard. euro (ottocentoquarantacinque/09)</p>	cad	454,56
Nr. 154 NA13.010.010	<p>INFISSI ESTERNI IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON VETRO CAMERA - LUNETTA FISSA Fornitura e posa in opera di infissi esterni per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili in acciaio rettilinei e centinati, zincati e verniciati in colore RAL standard a scelta della D.L. tipo JANSEN ARTE 66 o equivalente, tamponati con vetro 66.2 Acustico Infinity + 16Gas-WE+ 44.2 Acustico con profili esterno vetro applicati per ricreare il disegno degli infissi esistenti. Gli infissi saranno del tipo a a battente e/o con meccanismo anta/ribalta. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelaio metallico, murature e ripristini, guarnizioni, sigillature, coprifili, aggiustaggi, assistenze murarie, cali, sollevamenti, trasporti al piano, rilievo, misure, disegni esecutivi, montaggio, vetri, ferramenta, coprifili, certificazioni, il nolo a caldo di piattaforme elevatrici e trabattelli per il montaggio degli infissi e quant' altro necessario per dare gli infissi completi di ogni accessorio, in opera, perfettamente funzionati e a regola d arte. Gli infissi saranno compensati cadauno secondo la tipologia dell'infisso. euro (settemilaseicentosestasette/72)</p>	cad	7'677,72
Nr. 155 NA13.010.011	<p>INFISSI ESTERNI IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON VETRO CAMERA - FINESTRA A DUE ANTE CON LUNETTA FISSA Fornitura e posa in opera di infissi esterni per porte e finestre, in parte fissi ed in parte apribili, costruiti con profili in acciaio rettilinei e centinati, zincati e verniciati in colore RAL standard a scelta della D.L. tipo JANSEN ARTE 66 o equivalente, tamponati con vetro 66.2 Acustico Infinity + 16Gas-WE+ 44.2 Acustico con profili esterno vetro applicati per ricreare il disegno degli infissi esistenti. Gli infissi saranno del tipo a a battente e/o con meccanismo anta/ribalta. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelaio metallico, murature e ripristini, guarnizioni, sigillature, coprifili, aggiustaggi, assistenze murarie, cali, sollevamenti, trasporti al piano, rilievo, misure, disegni esecutivi, montaggio, vetri, ferramenta, coprifili, certificazioni, il nolo a caldo di piattaforme elevatrici e trabattelli per il montaggio degli infissi e quant' altro necessario per dare gli infissi completi di ogni accessorio, in opera, perfettamente funzionati e a regola d arte. Gli infissi saranno compensati cadauno secondo la tipologia dell'infisso. euro (diciottomilaseicentotrentatre/33)</p>	cad	18'633,33
Nr. 156 NA13.019.002	<p>MANIGLIONE ANTIPANICO A LEVA O PUSH BAR Fornitura e posa in opera di maniglione a leva o push bar, completo di minuterie, accessori, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il maniglione dovrà essere idoneo per posa su infissi REI e su altri tipi di infissi di qualsiasi materiale. Il prezzo è riferito ad ogni singolo maniglione installato euro (duecentoquarantacinque/92)</p>	cad	245,92
Nr. 157 NA13.019.003	<p>MANIGLIONI ANTIPANICO A LEVA O PUSH BAR PER PORTA A DUE ANTE CON SERRATURA DI SICUREZZA A TRE PUNTI CON ASTRA VERTICALE Fornitura e posa in opera di coppia di maniglioni antipanico a leva o push ba con serratura di sicurezza a tre punti con astra verticale, completa di minuterie, accessori, certificazioni e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il sistema dovrà essere idoneo per posa su infissi REI e su altri tipi di infissi di qualsiasi materiale. euro (quattrocentoquarantauno/38)</p>	cad	441,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 158 NA13.020.010	<p>SISTEMA FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO E VETRO - CARTELLA TRADIZIONALE CON VETRO 88.4</p> <p>Fornitura e posa in opera di profili e vetri a costituire la facciata continua a rivestimento dei volumi interni per servizi, spogliatoi etc posti all'interno della palestra mediante l'utilizzo di profilo SCHUCO FWS 50 con cartella tradizionale e vetro 88.4 opaco e trasparente come indicato nel progetto o su indicazione della D.L. Colore profili RAL standard a scelta della D.L. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per, guarnizioni, sigillature, coprifili, aggiustaggi, assistenze murarie, cali, sollevamenti, trasporti al piano, rilievo, misure, disegni esecutivi, montaggio, vetri, ferramenta, coprifili, lamiere di finitura su tutti lati, anche nelle porzioni di collegamento tra la facciata continua e le partizioni esterne dei volumi con particolare riguardo dove sono presenti aperture o passaggi, certificazioni, il nolo a caldo di piattaforme elevatrici e trabattelli per il montaggio della facciata e quant' altro necessario per dare il tutto completo di ogni accessorio, in opera, perfettamente funzionati e a regola d'arte. Il prezzo è riferito ad ogni volume costituito di 4 facciate con la sola esclusione degli oneri per le porte inserite nella facciata continua, da compensare con altra voce di elenco.</p> <p>euro (duecentotrentaquattromilaquattrocentocinquantanove/09)</p>	cad	234'459,09
Nr. 159 NA13.020.011	<p>SISTEMA FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO E VETRO 88.4 - PORTA A DUE ANTE 140x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta in alluminio e vetro a due ante da inserire nella facciata continua realizzata con profilo SCHUCO 50 NI taglio freddo, complete di serrature a 3 punti e doppia maniglia. Colore profili RAL standard a scelta della D.L. vetro opaco o trasparente a scelta della D.L. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per, guarnizioni, sigillature, coprifili, aggiustaggi, assistenze murarie, cali, sollevamenti, trasporti al piano, rilievo, misure, disegni esecutivi, montaggio, vetri, ferramenta, coprifili, lamiere di finitura su tutti lati, anche nelle porzioni di collegamento tra la facciata continua e le partizioni esterne dei volumi con particolare riguardo dove sono presenti aperture o passaggi, certificazioni, trabattelli e quant' altro necessario per dare il tutto completo di ogni accessorio, in opera, perfettamente funzionati e a regola d'arte. Il prezzo è riferito ad ogni porta a due ante inserita nella facciata continua.</p> <p>euro (tremlaseicentoquarantadue/38)</p>	cad	3'642,38
Nr. 160 NA13.020.012	<p>SISTEMA FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO E VETRO 88.4 - PORTA A UNA ANTA 90x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta in alluminio e vetro a una anta da inserire nella facciata continua realizzata con profilo SCHUCO 50 NI taglio freddo, completa di serrature a 3 punti e maniglia. Colore profili RAL standard a scelta della D.L. vetro opaco o trasparente a scelta della D.L. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per, guarnizioni, sigillature, coprifili, aggiustaggi, assistenze murarie, cali, sollevamenti, trasporti al piano, rilievo, misure, disegni esecutivi, montaggio, vetri, ferramenta, coprifili, lamiere di finitura su tutti lati, anche nelle porzioni di collegamento tra la facciata continua e le partizioni esterne dei volumi con particolare riguardo dove sono presenti aperture o passaggi, certificazioni, trabattelli e quant' altro necessario per dare il tutto completo di ogni accessorio, in opera, perfettamente funzionati e a regola d'arte. Il prezzo è riferito ad ogni porta a due ante inserita nella facciata continua.</p> <p>euro (duemiladuecentotrentadue/39)</p>	cad	2'232,39
Nr. 161 NA13.020.013	<p>SISTEMA FACCIATA CONTINUA IN ALLUMINIO E VETRO 88.4 - FINESTRA A 2 ANTE Fornitura e posa in opera di finestra a due ante da inserire nella facciata continua realizzata con profilo SCHUCO 50 NI taglio freddo, completa di serrature a 3 punti e maniglia. Colore profili RAL standard a scelta della D.L. vetro opaco o trasparente a scelta della D.L. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per, guarnizioni, sigillature, coprifili, aggiustaggi, assistenze murarie, cali, sollevamenti, trasporti al piano, rilievo, misure, disegni esecutivi, montaggio, vetri, ferramenta, coprifili, lamiere di finitura su tutti lati, anche nelle porzioni di collegamento tra la facciata continua e le partizioni esterne dei volumi con particolare riguardo dove sono presenti aperture o passaggi, certificazioni, trabattelli e quant' altro necessario per dare il tutto completo di ogni accessorio, in opera, perfettamente funzionati e a regola d'arte. Il prezzo è riferito ad ogni porta a due ante inserita nella facciata continua.</p> <p>euro (milleottocentosessanta/61)</p>	cad	1'860,61
Nr. 162 NA13.040.030	<p>CONTROTELAIO METALLICO PER PORTA SCORREVOLE ALL'INTERNO DI PARETI IN CARTONGESSO LARGHEZZA PORTA DINO A CM 120</p> <p>Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico per porta scorrevole all'interno di pareti in cartongesso larghezza porta fino a cm 120, comprensivo di cali, sollevamenti, materiali in genere e quant'altro necessario per dare il controtelaio in opera a perfetta regola d'arte nulla escluso.</p> <p>euro (quattrocentotrentaquattro/00)</p>	cad	434,00
Nr. 163 NA13.050.010	<p>RESTAURO DI PORTONE ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO AL CORPO INGRESSO E INVERSIONE DEL SENSO DI APERTURA DIMENSIONI INDICATIVE CM 150 x 275 - TIPO PE1</p> <p>Compenso unitario per il restauro e modifica del senso di apertura del portone a due ante in legno per accesso al corpo ingresso lato via dei Bacchettoni. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per la rimozione dei cardini a murare, fornitura e posa in opera di controtelaio in legno, modifica delle battute sul perimetro del portone al fine di invertirne il senso di apertura (a spinta verso l'esterno), sverniciatura riverniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., sostituzione e/o revisione della ferramenta, maniglioni antipanico, trasporto del portone restaurato dal laboratorio di falegnameria al cantiere, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, muratura del controtelaio, opere e assistenze murarie in genere e quant'altro necessario per dare il portone in opera, restaurato, funzionante con la sola esclusione dello</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 164 NA13.050.020	<p>smontaggio da compensare con altra voce di elenco. euro (seimilanovecentotrentauno/26)</p> <p>RESTAURO E MODIFICA DI PORTONE ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO ALLA PALESTRA CON PORTA A DUE ANTE NELLA PARTE CENTRALE DIMENSIONI INDICATIVE PORTONE CM 300x468 - TIPO PE2</p> <p>Compenso unitario per il restauro dei portoni a due ante in legno di accesso alla palestra mediante lo smontaggio degli elementi ammalorati e non più idonei per la nuova conformazione del portone con porta a due ante nella parte centrale in sostituzione di quella esistente. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per la fornitura e posa in opera di pannello in multistrato dello spessore di mm 2 sul lato interno del portone per aumentarne l'irrigidimento, sverniciatura riverniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., nuova ferramenta e serrature, maniglioni antipanico, verniciatura dei cardini esistenti murati nelle spallette previa pulizia, trasporto del portone restaurato dal laboratorio di falegnameria al cantiere, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere e quant'altro necessario per dare il portone in opera, restaurato, funzionante con la sola esclusione dello smontaggio e trasporto al laboratorio di falegnameria da compensare con altra voce di elenco. euro (venticinquemilacentosessanta/00)</p>	cad	6'931,26
Nr. 165 NA13.050.030	<p>RESTAURO DI PORTA INTERNA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO IN VETRO E INVERSIONE DEL SENSO DI APERTURA POSTA AL PIANO PRIMO DEL CORPO INGRESSO DIMENSIONI INDICATIVE CM 122x271 - TIPO PI18</p> <p>Compenso unitario per il restauro e modifica del senso di apertura della porta interna a due ante in legno con sopra luce fisso in vetro posta al piano primo del corpo ingresso. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per la rimozione del controtelaio murato, sostituzione di vetro esistente con vetro di sicurezza tipo VISARM 6/7, sverniciatura riverniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., sostituzione e/revisione della ferramenta, maniglioni antipanico, muratura del telaio, cali, sollevamenti, opere e assistenze murarie in genere, trasporti, montaggi e quant'altro necessario per dare la porta interna in opera, restaurata, funzionante nulla escluso. euro (millenovecentoundici/68)</p>	cad	25'160,00
Nr. 166 NA13.050.040	<p>RESTAURO DI FINESTRA INTERNA IN LEGNO A DUE ANTE POSTA AL PIANO PRIMO DEL CORPO INGRESSO DIMENSIONI INDICATIVE CM 100x173</p> <p>Compenso unitario per il restauro della finestra interna in legno a due ante completa di scuri posta al piano primo del corpo ingresso mediante la sostituzione di vetro esistente con vetri di sicurezza tipo VISARM 6/7, sverniciatura riverniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., sostituzione e/revisione della ferramenta, cali, sollevamenti, opere e assistenze murarie in genere, trasporti, montaggi e quant'altro necessario per dare la finestra interna con gli scuri, in opera, restaurata, funzionante nulla escluso. euro (novecentoventiquattro/00)</p>	cad	1'911,68
Nr. 167 NA13.060.010	<p>NUOVO PORTONE ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO ALLA PALESTRA CON PORTA A DUE ANTE NELLA PARTE CENTRALE DIMENSIONI INDICATIVE PORTONE CM 300x468 - TIPO PE3</p> <p>Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di portoni a due ante in legno massello in Mogano per l'accesso alla palestra con porta a due ante nella parte centrale da realizzare sulla facciata sud della palestra, con disegno uguale a quelli esistenti previsti sul lato nord della palestra. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per la muratura di nuovi cardini, verniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., ferramenta e serrature di sicurezza, maniglioni antipanico, cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare il nuovo portone, in opera, funzionante nulla escluso. euro (venticinquemilaquattrocentoventisei/00)</p>	cad	25'426,00
Nr. 168 NA13.060.020	<p>NUOVO PORTONCINO ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO ALLA PALESTRA UNA ANTA A 4 BOZZE DIMENSIONI INDICATIVE CM 120x205 - TIPO PE6</p> <p>Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di portoncini esterni a una anta in legno massello di Mogano per l'accesso alla palestra con 4 bozze previsti sul lato ovest della palestra. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelaio in metallo, coprifili, verniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., ferramenta e serrature di sicurezza, maniglioni antipanico, cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare il nuovo portone, in opera, funzionante nulla escluso. euro (cinquemilacento/00)</p>	cad	5'100,00
Nr. 169 NA13.060.030	<p>NUOVA PORTA/FINESTRA IN LEGNO A DUE ANTE DIMENSIONI INDICATIVE CM 129x238 e 131x238 - TIPO PE4 e PE5</p> <p>Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di porta/finestra a due ante in legno massello di Mogano, delle dimensioni indicative cm 129x238 circa e 131x238, prevista al piano terra del corpo ingresso. Le ante saranno completamente vetrate con vetro unico tipo VISARM camera, specchiatura a 3 riquadri per anta mediante listelli riportati. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelaio in metallo, coprifili, verniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., ferramenta e serrature di sicurezza, cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta/finestra in opera, funzionante nulla escluso.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 170 NA13.060.040	<p>escluso. euro (tremilanovecentoquaranta/00)</p> <p>NUOVA FINESTRA IN LEGNO A UNICA ANTA DEL TIPO ANTA/RIBALTA DIMENSIONI INDICATIVE CM 60x72 e 43x67 - TIPO F1 e F2</p> <p>Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di finestre ad una anta del tipo anta/ribalta in legno massello di Mogano, delle dimensioni indicative cm 60x72 e 43x67 con vetro tipo VISARM camera, previste al piano terra del corpo ingresso. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelaio in legno, coprifili, verniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., ferramenta, serrature, cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova finestra in opera, funzionante nulla escluso.</p> <p>euro (milletrecentodiciassette/00)</p>	cad	3'940,00
Nr. 171 NA13.060.050	<p>NUOVA FINESTRA IN LEGNO A DUE ANTE DIMENSIONI INDICATIVE CM 128x237 - 5+5 RIQUADRI - TIPO F4</p> <p>Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di finestra a due ante in legno massello di Mogano, delle dimensioni indicative cm 128x237, prevista al piano primo del corpo ingresso. Le ante saranno completamente vetrate con vetro unico tipo VISARM camera, specchiatura a 5 riquadri per anta mediante listelli riportati. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelaio in legno, coprifili, verniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., ferramenta, serrature tipo Sicurtop, cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova finestra in opera, funzionante nulla escluso.</p> <p>euro (tremilatrecento/00)</p>	cad	1'317,00
Nr. 172 NA13.060.060	<p>NUOVA FINESTRA IN LEGNO A DUE ANTE DIMENSIONI INDICATIVE CM 128x237 - 3+3 RIQUADRI - TIPO F5</p> <p>Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di finestre a due ante in legno massello di Mogano, delle dimensioni indicative cm 128x237, previste al piano primo del corpo ingresso. Le ante saranno completamente vetrate con vetro unico tipo VISARM camera, specchiatura a 3 riquadri per anta mediante listelli riportati. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelaio in legno, coprifili, verniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., ferramenta, serrature tipo Sicurtop, cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova finestra in opera, funzionante nulla escluso.</p> <p>euro (duemilaquattrocentosettantauno/00)</p>	cad	2'471,00
Nr. 173 NA13.060.070	<p>NUOVA PORTA INTERNA IN LEGNO A UNA ANTA INCERNIERATA A TRE BOZZE DIMENSIONI INDICATIVE CM 70/80/90x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna in legno massello di Mogano con 3 bozze. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelaio in legno, telai, coprifili, ferramenta, serrature, verniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta in opera, funzionante nulla escluso.</p> <p>euro (duemilacentocinquanta/00)</p>	cad	2'150,00
Nr. 174 NA13.060.080	<p>NUOVA PORTA INTERNA IN LEGNO A UNA ANTA SCORREVOLE A TRE BOZZE DIMENSIONI INDICATIVE CM 90x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna in legno massello di Mogano con 3 bozze. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelai in legno, telai, coprifili, ferramenta, serrature, verniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta in opera, funzionante nulla escluso.</p> <p>euro (duemilaquattrocento/00)</p>	cad	2'400,00
Nr. 175 NA13.060.090	<p>NUOVA PORTA INTERNA IN LEGNO A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO IN VETRO POSTA AL PIANO PRIMO DEL CORPO INGRESSO DIMENSIONI INDICATIVE CM 122x271 - TIPO PI179</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta interna in legno massello di Mogano con disegno e forma uguale alla porta tipo F16. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per controtelaio in legno, telai, coprifili, ferramenta, serrature, verniciatura con due mani di fondo e due mani a smalto colore a scelta della D.L., vetro tipo VISARM 6/7, cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta in opera, funzionante nulla escluso.</p> <p>euro (quattromiladiecì/00)</p>	cad	4'010,00
Nr. 176 NA13.090.001	<p>PARAPETTI IN VETRO TIPO ALUVETRO</p> <p>Fornitura e posa in opera di parapetto realizzato con profilo portante in alluminio estruso, applicato a solaio con fissaggi meccanici, tamponatura di protezione in pannelli di vetro stratificato temprato extrachiaro spessore 1010.4 (o 1212.4) molati a filo lucido. Sono compresi i carter di finitura ed ogni onere accessorio al montaggio a regola d'arte.</p> <p>Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, montaggi con uso di attrezzi manuali e meccanici, opere e assistenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 177 NA14.005.001	<p>opera, funzionante nulla escluso. euro (cinquecentosessanta/00)</p> <p>RESTAURO CORNICI Compenso per l'esecuzione del restauro delle cornici esterne in calcestruzzo con il seguente ciclo di lavorazioni: a) Rilievo della sezione della cornice atto a realizzare b) scarifica delle parti degradate e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta; c) pulizia meccanica delle superfici da trattare; d) rimozione di ferri ammalorati e sostituzione con spezzoni nuovi; e) trattamento protettivo dei ferri mediante l'applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati; f) applicazione di malta rasante a base cementizia, premiscelata, polimero-modificata, applicazione a spatola; g) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello; izzati nella analisi; la pigmentazione del cemento bianco è stata ragguagliata alla tinteggiatura con vernice acrilica euro (centosedici/00)</p>	ml	560,00
Nr. 178 NA14.010.050	<p>ZOCCOLINO LAVABILE AL QUARZO ALTEZZA CM 15 Compenso per la realizzazione di zoccolino lavabile al quarzo dell'altezza cm 15 compresa la preparazione del piano da tinteggiare mediante raschietti e spazzole, l'eventuale ripresa di intonaco nelle parti deteriorate, la realizzazione di protezioni delle porzioni di pavimenti, delle murature e simili limitrofe all'area di intervento e quant'altro necessario per realizzare lo zoccolino a perfetta regola d'arte nulla escluso. Il prezzo è riferito allo sviluppo lineare dello zoccolino in opera escludendo quindi qualsiasi apertura. Colore a scelta della D.L. previa campionature. euro (sei/25)</p>	m	116,00
Nr. 179 NA15.090.001	<p>ELEMENTI DI SOSTEGNO ARREDI E SANITARI Fornitura e posa in opera di elementi lignei o metallici all'interno delle pareti in cartongesso fissati ai telai metallici per il sostegno di lavandini, specchi, maniglioni per utenti disabili, sedili per utenti disabili. Nella presente voce sono compresi altresì gli oneri per assistenze murarie in genere, cali, sollevamenti per carico, trasporto, scarico, trasporto sul luogo di lavoro, tagli, sagomature, sigillature, ancoraggi, fissaggi e tutti gli accessori in genere e quant'altro necessario per la realizzazione del lavoro per dare l'opera conclusa a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento al numero di arredi o sanitari installati. euro (quaranta/00)</p>	cad	40,00
Nr. 180 NA16.001.160	<p>FOGNATURA NERA E/O BIANCA IN PVC SN8 SDR 34 CON RINFIANCO IN CLS - Ø160 S= 4,7 Formazione di condotta si scarico acque nere e/o bianche realizzata con tubi in policloruro di vinile plastificato (PVC) con codice di applicazione U e D con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 con bicchiere e giunti in anelli elastomerici fabbricati secondo le norme UNI EN 681/1, atti a garantire la perfetta tenuta idraulica della condotta, posti in opera con adeguata pendenza. I tubi saranno prodotti secondo la norma UNI EN 1401-1 con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato per il prodotto oggetto dell'appalto (certificazione di conformità di prodotto secondo le norme UNI CEI EN ISO/ IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012). Il prezzo comprende altresì anche gli oneri per scavi, tali da incassare la testa della tubazione fino a ml 1,00 dal piano di scavo, la realizzazione delle pendenze, il piano di posa in con sabbia o sabbione il rinfianco in cls cls C12/15 spessore minimo cm 10 per tutto lo sviluppo della condotta, il rinterro con materiale arido riciclato, movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta, compresi gli oneri di scarica a sempre carico dell'Impresa Appaltatrice, nonché quelli eventualmente necessari per le analisi e la classificazione del materiale, tagli, sfridi, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il tutto a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare della tubazione in opera, comprendendo in quota parte anche i pezzi speciali quali curve, braghe, tappi, riduzioni etc. con la sola esclusione del sifone con due ispezioni a vite da compensare con lo sviluppo pari a m 2,50 del tubo corrispondente e l'ispezione con "T" e tappo a vite da compensare con lo sviluppo pari a m 1,50 del tubo corrispondente. euro (quarantacinque/75)</p>	m	45,75
Nr. 181 NA16.001.200	<p>FOGNATURA NERA E/O BIANCA IN PVC SN8 SDR 34 CON RINFIANCO IN CLS - Ø200 S= 5,9 Formazione di condotta si scarico acque nere e/o bianche realizzata con tubi in policloruro di vinile plastificato (PVC) con codice di applicazione U e D con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 con bicchiere e giunti in anelli elastomerici fabbricati secondo le norme UNI EN 681/1, atti a garantire la perfetta tenuta idraulica della condotta, posti in opera con adeguata pendenza. I tubi saranno prodotti secondo la norma UNI EN 1401-1 con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato per il prodotto oggetto dell'appalto (certificazione di conformità di prodotto secondo le norme UNI CEI EN ISO/ IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012). Il prezzo comprende altresì anche gli oneri per scavi, tali da incassare la testa della tubazione fino a ml 1,00 dal piano di scavo, la realizzazione delle pendenze, il piano di posa in con sabbia o sabbione il rinfianco in cls cls C12/15 spessore minimo cm 10 per tutto lo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 182 NA16.001.250	<p>sviluppo della condotta, il rinterro con materiale arido riciclato, movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta, compresi gli oneri di scarica a sempre carico dell'Impresa Appaltatrice, nonché quelli eventualmente necessari per le analisi e la classificazione del materiale, tagli, sfridi, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il tutto a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare della tubazione in opera, comprendendo in quota parte anche i pezzi speciali quali curve, braghe, tappi, riduzioni etc. con la sola esclusione del sifone con due ispezioni a vite da compensare con lo sviluppo pari a m 2,50 del tubo corrispondente e l'ispezione con "T" e tappo a vite da compensare con lo sviluppo pari a m 1,50 del tubo corrispondente. euro (cinquantaotto/60)</p> <p>FOGNATURA NERA E/O BIANCA IN PVC SN8 SDR 34 CON RINFIANCO IN CLS - Ø250 S= 7,3 Formazione di condotta si scarico acque nere e/o bianche realizzata con tubi in policloruro di vinile plastificato (PVC) con codice di applicazione U e D con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34 con bicchiere e giunti in anelli elastomerici fabbricati secondo le norme UNI EN 681/1, atti a garantire la perfetta tenuta idraulica della condotta, posti in opera con adeguata pendenza. I tubi saranno prodotti secondo la norma UNI EN 1401-1 con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione di parte terza accreditato per il prodotto oggetto dell'appalto (certificazione di conformità di prodotto secondo le norme UNI CEI EN ISO/ IEC 17065/2012 e UNI CEI EN ISO/IEC 17020/2012). Il prezzo comprende altresì anche gli oneri per scavi, tali da incassare la testa della tubazione fino a ml 1,00 dal piano di scavo, la realizzazione delle pendenze, il piano di posa in con sabbia o sabbione il rinfianco in cls cls C12/15 spessore minimo cm 10 per tutto lo sviluppo della condotta, il rinterro con materiale arido riciclato, movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta, compresi gli oneri di scarica a sempre carico dell'Impresa Appaltatrice, nonché quelli eventualmente necessari per le analisi e la classificazione del materiale, tagli, sfridi, pezzi speciali ed ogni altro onere per dare il tutto a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare della tubazione in opera, comprendendo in quota parte anche i pezzi speciali quali curve, braghe, tappi, riduzioni etc. con la sola esclusione del sifone con due ispezioni a vite da compensare con lo sviluppo pari a m 2,50 del tubo corrispondente e l'ispezione con "T" e tappo a vite da compensare con lo sviluppo pari a m 1,50 del tubo corrispondente. euro (ottantauno/87)</p>	m	58,60
Nr. 183 NA16.010.063	<p>CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALETORE Ø50 S= 4,2 e/o Ø63 S= 5,2 Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità costituiti da 2 strati di cui uno esterno corrugato e quello interno liscio per realizzare le reti di distribuzione ed allacciamento alle reti in genere. Le tubazioni dovranno essere fabbricate da azienda certificata con marchi CISQ SQP EQNET in conformità alle norme UNI EN 29000/ISO 9000 e UNI CEN EN 45012. I tubi dovranno essere a sezione circolare con corrugamenti interni costituiti da risalti circolari a passo costante Le tubazioni dovranno essere corredate di idonei certificati tecnici richiesti dalla DL, comprovanti le caratteristiche idrauliche e meccaniche, per l'accettazione dei materiali. Le tubazioni dovranno essere garantite dal costruttore con coefficiente di Strickler inferiore a 50 m 1/3/sec e con classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 KN/m²) misurata secondo UNI EN ISO 9969. Le giunzioni dovranno essere eseguite mediante manicotto o bicchiere con guarnizioni elastomeriche in EPDM (se richiesta). La presente lavorazione sarà eseguita secondo quanto richiesto dalla D.L. e dalle relative Società fornitrici dei servizi. Il prezzo comprende altresì anche gli oneri per lo scavo tale da incassare il "cervello" della tubazione fino a ml 1,00 dal piano di scavo, il piano di posa in sabbia o sabbione dello spessore minimo di cm. 10, il distendimento della tubazione dotata di filo/sonda per facilitare l'inserimento dei cavi, il ricoprimento sempre con sabbia o sabbione per uno spessore minimo di cm 10 misurato dal cervello della tubazione, per tutto lo sviluppo del cavidotto, il rinfianco della canalizzazione in cls C12/15 nelle vicinanze dei pozzetti, il rinterro, il nastro segnalatore da distendere a circa cm. 30/40 dal piano di calpestio, allontanamento del materiale di risulta a rifiuto compresi gli oneri di scarica sempre a cura e spesa dell'Impresa Appaltatrice nonché quelli eventualmente necessari per le analisi e la classificazione del materiale e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare del cavidotto in opera. Nel caso in cui la profondità della testa della tubazione sia maggiore di ml 1,00, la maggiore quantità di scavo sarà compensata con la relativa voce di elenco "Scavo a sezione ristretta". Le tubazioni dovranno essere marchiate IMQ e conformi alle normative CEI -EN 50089 1-2-4/A1 e per reti TELECOM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi. euro (tredici/59)</p>	m	81,87
Nr. 184 NA16.010.090	<p>CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALETORE Ø75 S= 6,3 e/o Ø90 S= 7,7 Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità costituiti da 2 strati di cui uno esterno corrugato e quello interno liscio per realizzare le reti di distribuzione ed allacciamento alle reti in genere. Le tubazioni dovranno essere fabbricate da azienda certificata con marchi CISQ SQP EQNET in conformità alle norme UNI EN 29000/ISO 9000 e UNI CEN EN 45012. I tubi dovranno essere a sezione circolare con corrugamenti interni costituiti da risalti circolari a passo costante Le tubazioni dovranno essere corredate di idonei certificati tecnici richiesti dalla DL, comprovanti le caratteristiche idrauliche e meccaniche, per l'accettazione dei materiali. Le tubazioni dovranno essere garantite</p>	m	13,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 185 NA16.010.091	<p>dal costruttore con coefficiente di Strickler inferiore a 50 m^{1/3}/sec e con classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 KN/m²) misurata secondo UNI EN ISO 9969. Le giunzioni dovranno essere eseguite mediante manicotto o bicchiere con guarnizioni elastomeriche in EPDM (se richiesta). La presente lavorazione sarà eseguita secondo quanto richiesto dalla D.L. e dalle relative Società fornitrici dei servizi. Il prezzo comprende altresì anche gli oneri per lo scavo tale da incassare il "cervello" della tubazione fino a ml 1,00 dal piano di scavo, il piano di posa in sabbia o sabbione dello spessore minimo di cm. 10, il distendimento della tubazione dotata di filo/sonda per facilitare l'inserimento dei cavi, il ricoprimento sempre con sabbia o sabbione per uno spessore minimo di cm 10 misurato dal cervello della tubazione, per tutto lo sviluppo del cavidotto, il rinfiacco della canalizzazione in cls C12/15 nelle vicinanze dei pozzetti, il rinterro, il nastro segnalatore da distendere a circa cm. 30/40 dal piano di calpestio, allontanamento del materiale di risulta a rifiuto compresi gli oneri di scarica sempre a cura e spesa dell'Impresa Appaltatrice nonché quelli eventualmente necessari per le analisi e la classificazione del materiale e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare del cavidotto in opera. Nel caso in cui la profondità della testa della tubazione sia maggiore di ml 1,00, la maggiore quantità di scavo sarà compensata con la relativa voce di elenco "Scavo a sezione ristretta". Le tubazioni dovranno essere marchiate IMQ e conformi alle normative CEI -EN 50089 1-2-4/A1 e per reti TELECOM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.</p> <p>euro (diciassette/44)</p> <p>CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALETORE Ø75 S= 6,3 e/o Ø90 S= 7,7</p> <p>Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità costituiti da 2 strati di cui uno esterno corrugato e quello interno liscio per realizzare le reti di distribuzione ed allacciamento alle reti in genere. Le tubazioni dovranno essere fabbricate da azienda certificata con marchi CISQ SQP EQNET in conformità alle norme UNI EN 29000/ISO 9000 e UNI CEN EN 45012. I tubi dovranno essere a sezione circolare con corrugamenti interni costituiti da risalti circolarizionali a passo costante Le tubazioni dovranno essere corodate di idonei certificati tecnici richiesti dalla DL, comprovanti le caratteristiche idrauliche e meccaniche, per l'accettazione dei materiali. Le tubazioni dovranno essere garantite dal costruttore con coefficiente di Strickler inferiore a 50 m^{1/3}/sec e con classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 KN/m²) misurata secondo UNI EN ISO 9969. Le giunzioni dovranno essere eseguite mediante manicotto o bicchiere con guarnizioni elastomeriche in EPDM (se richiesta). La presente lavorazione sarà eseguita secondo quanto richiesto dalla D.L. e dalle relative Società fornitrici dei servizi. Il prezzo comprende il distendimento della tubazione dotata di filo/sonda per facilitare l'inserimento dei cavi, il rinfiacco della canalizzazione in cls C12/15 nelle vicinanze dei pozzetti, il nastro segnalatore da distendere a circa cm. 30/40 dal piano di calpestio, nonché quelli eventualmente necessari per le analisi e la classificazione del materiale e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare del cavidotto in opera. Le tubazioni dovranno essere marchiate IMQ e conformi alle normative CEI -EN 50089 1-2-4/A1 e per reti TELECOM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.</p> <p>euro (cinque/62)</p>	m	17,44
Nr. 186 NA16.010.125	<p>CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALETORE Ø110 S= 9,3 e/o Ø125 S= 10,7</p> <p>Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità costituiti da 2 strati di cui uno esterno corrugato e quello interno liscio per realizzare le reti di distribuzione ed allacciamento alle reti in genere. Le tubazioni dovranno essere fabbricate da azienda certificata con marchi CISQ SQP EQNET in conformità alle norme UNI EN 29000/ISO 9000 e UNI CEN EN 45012. I tubi dovranno essere a sezione circolare con corrugamenti interni costituiti da risalti circolarizionali a passo costante Le tubazioni dovranno essere corodate di idonei certificati tecnici richiesti dalla DL, comprovanti le caratteristiche idrauliche e meccaniche, per l'accettazione dei materiali. Le tubazioni dovranno essere garantite dal costruttore con coefficiente di Strickler inferiore a 50 m^{1/3}/sec e con classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 KN/m²) misurata secondo UNI EN ISO 9969. Le giunzioni dovranno essere eseguite mediante manicotto o bicchiere con guarnizioni elastomeriche in EPDM (se richiesta). La presente lavorazione sarà eseguita secondo quanto richiesto dalla D.L. e dalle relative Società fornitrici dei servizi. Il prezzo comprende altresì anche gli oneri per lo scavo tale da incassare il "cervello" della tubazione fino a ml 1,00 dal piano di scavo, il piano di posa in sabbia o sabbione dello spessore minimo di cm. 10, il distendimento della tubazione dotata di filo/sonda per facilitare l'inserimento dei cavi, il ricoprimento sempre con sabbia o sabbione per uno spessore minimo di cm 10 misurato dal cervello della tubazione, per tutto lo sviluppo del cavidotto, il rinfiacco della canalizzazione in cls C12/15 nelle vicinanze dei pozzetti, il rinterro, il nastro segnalatore da distendere a circa cm. 30/40 dal piano di calpestio, allontanamento del materiale di risulta a rifiuto compresi gli oneri di scarica sempre a cura e spesa dell'Impresa Appaltatrice nonché quelli eventualmente necessari per le analisi e la classificazione del materiale e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare del cavidotto in opera. Nel caso in cui la profondità della testa della tubazione sia maggiore di ml 1,00, la maggiore quantità di scavo sarà compensata con la relativa voce di elenco "Scavo a sezione ristretta". Le tubazioni dovranno essere marchiate IMQ e conformi alle normative CEI -EN 50089 1-2-4/A1 e per reti TELECOM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.</p>	m	5,62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 187 NA16.010.126	<p>euro (diciotto/68)</p> <p>CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALETORE Ø110 S= 9,3 e/o Ø125 S= 10,7</p> <p>Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità costituiti da 2 strati di cui uno esterno corrugato e quello interno liscio per realizzare le reti di distribuzione ed allacciamento alle reti in genere. Le tubazioni dovranno essere fabbricate da azienda certificata con marchi CISQ SQP EQNET in conformità alle norme UNI EN 29000/ISO 9000 e UNI CEN EN 45012. I tubi dovranno essere a sezione circolare con corrugamenti interni costituiti da risalti circolari a passo costante Le tubazioni dovranno essere corredate di idonei certificati tecnici richiesti dalla DL, comprovanti le caratteristiche idrauliche e meccaniche, per l'accettazione dei materiali. Le tubazioni dovranno essere garantite dal costruttore con coefficiente di Strickler inferiore a 50 m^{1/3}/sec e con classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 KN/m²) misurata secondo UNI EN ISO 9969. Le giunzioni dovranno essere eseguite mediante manicotto o bicchiere con guarnizioni elastomeriche in EPDM (se richiesta). La presente lavorazione sarà eseguita secondo quanto richiesto dalla D.L. e dalle relative Società fornitrici dei servizi. Il prezzo comprende il distendimento della tubazione dotata di filo/sonda per facilitare l'inserimento dei cavi, il rinfianco della canalizzazione in cls C12/15 nelle vicinanze dei pozzetti, il rinterro, il nastro segnalatore da distendere a circa cm. 30/40 dal piano di calpestio, nonché quelli eventualmente necessari per le analisi e la classificazione del materiale e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare del cavidotto in opera. Le tubazioni dovranno essere marchiate IMQ e conformi alle normative CEI -EN 50089 1-2-4/A1 e per reti TELECOM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.</p> <p>euro (sei/86)</p>	m	18,68
Nr. 188 NA16.010.160	<p>CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALETORE Ø160 S= 14.2</p> <p>Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità costituiti da 2 strati di cui uno esterno corrugato e quello interno liscio per realizzare le reti di distribuzione ed allacciamento alle reti in genere. Le tubazioni dovranno essere fabbricate da azienda certificata con marchi CISQ SQP EQNET in conformità alle norme UNI EN 29000/ISO 9000 e UNI CEN EN 45012. I tubi dovranno essere a sezione circolare con corrugamenti interni costituiti da risalti circolari a passo costante Le tubazioni dovranno essere corredate di idonei certificati tecnici richiesti dalla DL, comprovanti le caratteristiche idrauliche e meccaniche, per l'accettazione dei materiali. Le tubazioni dovranno essere garantite dal costruttore con coefficiente di Strickler inferiore a 50 m^{1/3}/sec e con classe di rigidità anulare SN 8 (pari a 8 KN/m²) misurata secondo UNI EN ISO 9969. Le giunzioni dovranno essere eseguite mediante manicotto o bicchiere con guarnizioni elastomeriche in EPDM (se richiesta). La presente lavorazione sarà eseguita secondo quanto richiesto dalla D.L. e dalle relative Società fornitrici dei servizi. Il prezzo comprende altresì anche gli oneri per lo scavo tale da incassare il "cervello" della tubazione fino a ml 1,00 dal piano di scavo, il piano di posa in sabbia o sabbione dello spessore minimo di cm. 10, il distendimento della tubazione dotata di filo/sonda per facilitare l'inserimento dei cavi, il ricoprimento sempre con sabbia o sabbione per uno spessore minimo di cm 10 misurato dal cervello della tubazione, per tutto lo sviluppo del cavidotto, il rinfianco della canalizzazione in cls C12/15 nelle vicinanze dei pozzetti, il rinterro, il nastro segnalatore da distendere a circa cm. 30/40 dal piano di calpestio, allontanamento del materiale di risulta a rifiuto compresi gli oneri di scarica sempre a cura e spesa dell'Impresa Appaltatrice nonché quelli eventualmente necessari per le analisi e la classificazione del materiale e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento allo sviluppo lineare del cavidotto in opera. Nel caso in cui la profondità della testa della tubazione sia maggiore di ml 1,00, la maggiore quantità di scavo sarà compensata con la relativa voce di elenco "Scavo a sezione ristretta". Le tubazioni dovranno essere marchiate IMQ e conformi alle normative CEI -EN 50089 1-2-4/A1 e per reti TELECOM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.</p> <p>euro (trentatre/61)</p>	m	6,86
Nr. 189 NA16.020.011	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DIMENSIONI 40x40x40</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezione di canalizzazioni e/o tubazioni in genere realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso e/o in cls C16/20 gettati in opera. La presente lavorazione comprende altresì gli oneri per lo scavo, la fondazione in cls C12/15, il rinfianco del pozzetto sempre in cls, il rinterro con materiale arido riciclato, il costipamento, i collegamenti alla relativa rete, la sigillatura di tutti i giunti del pozzetto al fine di garantirne la perfetta tenuta idraulica per tutta l'altezza nel caso di pozzetti costituiti da elementi sovrapposti e in corrispondenza delle tubazioni in entrata e in uscita, la soletta di chiusura in cls carrabile dotata di chiusino o griglia sempre in cls, salvo diversa indicazione della D.L., movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta compresi gli oneri per la scarica sempre a carico dell'Impresa appaltatrice ed ogni altro onere. Le dimensioni sotto riportate si riferiscono a pozzetti in cls prefabbricati; nel caso di pozzetti gettati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne del pozzetto. L'altezza del pozzetto è determinata dalla distanza tra l'estradosso del fondo del pozzetto ed il piano di appoggio del chiusino.</p> <p>euro (centoquindici/70)</p>	m	33,61
Nr. 190	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DIMENSIONI 50x50x50	cad	115,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NA16.020.012	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezione di canalizzazioni e/o tubazioni in genere realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso e/o in cls C16/20 gettati in opera. La presente lavorazione comprende altresì gli oneri per lo scavo, la fondazione in cls C12/15, il rinfianco del pozzetto sempre in cls, il rinterro con materiale arido riciclato, il costipamento, i collegamenti alla relativa rete, la sigillature di tutti i giunti del pozzetto al fine di garantirne la perfetta tenuta idraulica per tutta l'altezza nel caso di pozzetti costituiti da elementi sovrapposti e in corrispondenza delle tubazioni in entrata e in uscita, la soletta di chiusura in cls carrabile dotata di chiusino o griglia sempre in cls, salvo diversa indicazione della D.L., movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta compresi gli oneri per la discarica sempre a carico dell'Impresa appaltatrice ed ogni altro onere. Le dimensioni sotto riportate si riferiscono a pozzetti in cls prefabbricati; nel caso di pozzetti gettati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne del pozzetto. L'altezza del pozzetto è determinata dalla distanza tra l'estradosso del fondo del pozzetto ed il piano di appoggio del chiusino.</p> <p>euro (centosettantanove/88)</p>	cad	179,88
Nr. 191 NA16.020.013	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DIMENSIONI 60x60x60</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezione di canalizzazioni e/o tubazioni in genere realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso e/o in cls C16/20 gettati in opera. La presente lavorazione comprende altresì gli oneri per lo scavo, la fondazione in cls C12/15, il rinfianco del pozzetto sempre in cls, il rinterro con materiale arido riciclato, il costipamento, i collegamenti alla relativa rete, la sigillature di tutti i giunti del pozzetto al fine di garantirne la perfetta tenuta idraulica per tutta l'altezza nel caso di pozzetti costituiti da elementi sovrapposti e in corrispondenza delle tubazioni in entrata e in uscita, la soletta di chiusura in cls carrabile dotata di chiusino o griglia sempre in cls, salvo diversa indicazione della D.L., movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta compresi gli oneri per la discarica sempre a carico dell'Impresa appaltatrice ed ogni altro onere. Le dimensioni sotto riportate si riferiscono a pozzetti in cls prefabbricati; nel caso di pozzetti gettati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne del pozzetto. L'altezza del pozzetto è determinata dalla distanza tra l'estradosso del fondo del pozzetto ed il piano di appoggio del chiusino.</p> <p>euro (duecentoundici/59)</p>	cad	211,59
Nr. 192 NA16.020.019	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DIMENSIONI 30x30x30 SENZA FONDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo per ispezione di canalizzazioni e/o tubazioni in genere e per la formazione di passauomo realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso e/o in cls C16/20 gettati in opera. La presente lavorazione comprende altresì gli oneri per lo scavo, la fondazione in cls C12/15, il rinfianco del pozzetto sempre in cls, il rinterro con materiale arido riciclato, il costipamento, i collegamenti alla relativa rete, la sigillature di tutti i giunti del pozzetto al fine di garantirne la perfetta tenuta idraulica per tutta l'altezza nel caso di pozzetti costituiti da elementi sovrapposti e in corrispondenza delle tubazioni in entrata e in uscita, la soletta di chiusura in cls carrabile dotata di chiusino o griglia sempre in cls, salvo diversa indicazione della D.L., movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta compresi gli oneri per la discarica sempre a carico dell'Impresa appaltatrice ed ogni altro onere. Le dimensioni sotto riportate si riferiscono a pozzetti in cls prefabbricati; nel caso di pozzetti gettati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne del pozzetto. L'altezza del pozzetto è determinata dalla distanza tra l'estradosso del fondo del pozzetto ed il piano di appoggio del chiusino.</p> <p>euro (sessantatre/00)</p>	cad	63,00
Nr. 193 NA16.020.022	<p>POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DIMENSIONI 60x60x60 SENZA FONDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo per ispezione di canalizzazioni e/o tubazioni in genere e per la formazione di passauomo realizzati con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso e/o in cls C16/20 gettati in opera. La presente lavorazione comprende altresì gli oneri per lo scavo, la fondazione in cls C12/15, il rinfianco del pozzetto sempre in cls, il rinterro con materiale arido riciclato, il costipamento, i collegamenti alla relativa rete, la sigillature di tutti i giunti del pozzetto al fine di garantirne la perfetta tenuta idraulica per tutta l'altezza nel caso di pozzetti costituiti da elementi sovrapposti e in corrispondenza delle tubazioni in entrata e in uscita, la soletta di chiusura in cls carrabile dotata di chiusino o griglia sempre in cls, salvo diversa indicazione della D.L., movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta compresi gli oneri per la discarica sempre a carico dell'Impresa appaltatrice ed ogni altro onere. Le dimensioni sotto riportate si riferiscono a pozzetti in cls prefabbricati; nel caso di pozzetti gettati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne del pozzetto. L'altezza del pozzetto è determinata dalla distanza tra l'estradosso del fondo del pozzetto ed il piano di appoggio del chiusino.</p> <p>euro (centonove/51)</p>	cad	109,51
Nr. 194 NA16.020.031	<p>PROLUNGA POZZETTI 40x40x20</p> <p>Fornitura e posa in opera di prolunga di pozzetto realizzata con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso e/o in cls C16/20 gettati in opera. La presente lavorazione comprende altresì gli oneri per lo scavo, il rinfianco sempre in cls, il rinterro con materiale arido riciclato, il costipamento, i collegamenti alla relativa rete, la sigillature di tutti i giunti al fine di garantirne la perfetta tenuta idraulica, movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta compresi gli oneri per la discarica sempre a carico dell'Impresa appaltatrice ed ogni altro onere. Le dimensioni sotto riportate si riferiscono a pozzetti in cls prefabbricati; nel caso di pozzetti gettati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne della prolunga.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 195 NA16.020.033	<p>euro (trentasette/24)</p> <p>PROLUNGA POZZETTI 60x60x20 Fornitura e posa in opera di prolunga di pozzetto realizzata con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso e/o in cls C16/20 gettati in opera. La presente lavorazione comprende altresì gli oneri per lo scavo, il rinfiacco sempre in cls, il rinterro con materiale arido riciclato, il costipamento, i collegamenti alla relativa rete, la sigillature di tutti i giunti al fine di garantirne la perfetta tenuta idraulica, movimentazioni, trasporti, il conferimento a rifiuto dei materiali di risulta compresi gli oneri per la discarica sempre a carico dell'Impresa appaltatrice ed ogni altro onere. Le dimensioni sotto riportate si riferiscono a pozzetti in cls prefabbricati; nel caso di pozzetti gettati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne della prolunga.</p> <p>euro (sessantatre/11)</p>	cad	37,24
Nr. 196 NA16.030.001	<p>CHIUSINI E GRIGLIE IN GHISA CIECHI ERMETICI E A RIEMPIMENTO Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione ciechi ermetici e/o a riempimento e/o griglie in ghisa sferoidale (norma EN 1563), del tipo carrabili e/o pedonali (norma EN 124), piane e/o a doppia pendenza e/o a riempimento, con certificato di qualità, recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ accreditato e il marchio di conformità UNI di varia classe e portata in conformità alle norme UNI EN 124:1995. La parte mobile avrà la superficie di calpestio antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munito di asole cieche che permettono l'aggancio di un comune utensile per facilitarne sollevamento e lo spostamento. Telaio con sezione ad "U", bordo continuo, sagomato ad alette con sedi per ancoraggio angolare per migliorarne la presa nella malta cementizia e l'ancoraggio alla testa del pozzetto. Nel caso di chiusini a riempimento la parte mobile sarà munita di vasca di profondità adeguata al riempimento con materiali inerti conformi alla pavimentazione circostante, munito di asole cieche che consentiranno l'aggancio di un comune utensile per facilitarne sollevamento e lo spostamento. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le seguenti marcature realizzate per fusione, posizionate in modo da rimanere possibilmente visibili dopo l'installazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Norma di riferimento (UNI-EN 124 o EN 124); - Nome o logo del produttore; - Luogo di fabbricazione (può essere un codice registrato presso l'organismo di certificazione qualità prodotto); <p>Marchio qualità prodotto rilasciato da organismo di certificazione indipendente. Il prodotto deve essere corredato delle seguenti documentazioni tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certificato ISO 9001 dello stabilimento di produzione con indicazione univoca del luogo di fabbricazione. - Certificato ISO 14001 dello stabilimento di produzione (Sistema di gestione ambientale). - Rapporto delle prove meccaniche (carico di prova e freccia residua) eseguite sul dispositivo conformemente al capitolo 8 della EN 124. - Analisi chimica e prove meccaniche eseguite sulla ghisa sferoidale conformemente alla ISO 1083 o EN 1563 per la gradazione 500-7/GJS 500-7. - Certificazione qualità prodotto (Marchio di qualità) di terza parte attestante la completa conformità del prodotto alla norma di riferimento (EN 124:1994). <p>Tutti i documenti devono essere cronologicamente compatibili con la produzione dei materiali oggetto della fornitura.</p> <p>Il prezzo comprende altresì gli oneri per il carico, trasporto, scarico, movimentazioni, posa in opera, opere murarie in genere e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. Il compenso farà riferimento al peso degli elementi dedotto da verbale di pesatura o da depliant ufficiale del Produttore. Per reti Telecom i chiusini dovranno essere del tipo, forma e prestazioni omologati dal gestore del sottoservizio. Minimo di "fatturazione" kg 15.</p> <p>euro (tre/99)</p>	cad	63,11
Nr. 197 NA16.030.012	<p>CHIUSINO IN GHISA ERMETICO TELAIO DIMENSIONI 500x500 - CLASSE B125 Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione ciechi ermetici, in ghisa sferoidale GJS-500-7 (norma UNI EN 1563) carrabili, con certificato di qualità, recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ accreditato e il marchio di conformità UNI di varia classe e portata in conformità alle norme UNI EN 124 e UNI EN 1433. La parte mobile avrà la superficie di calpestio antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munita di asole cieche che permettono l'aggancio di un comune utensile per facilitarne sollevamento lo spostamento e/o chiusura a chiave. Il telaio avrà sedi per ancoraggio alla testa del pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le marcature di legge facilmente leggibili. Il prezzo comprende altresì gli oneri per cali, sollevamenti, posa in opera, opere murarie in genere, certificazioni e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. Le dimensioni riportate si riferiscono alle dimensioni esterne del telaio e quanto proposto dall'Impresa si dovrà avvicinare il più possibile a tali dimensioni.</p> <p>euro (centoventisei/60)</p>	kg	3,99
Nr. 198 NA16.030.013	<p>CHIUSINO IN GHISA ERMETICO TELAIO DIMENSIONI 600x600 - CLASSE B125 Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione ciechi ermetici, in ghisa sferoidale GJS-500-7 (norma UNI EN 1563) carrabili, con certificato di qualità, recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ accreditato e il marchio di conformità UNI di varia classe e portata in conformità alle norme UNI EN 124 e UNI EN 1433. La parte mobile avrà la superficie di calpestio antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munita di asole cieche che permettono l'aggancio di un comune utensile per facilitarne sollevamento lo spostamento e/o chiusura a chiave. Il telaio avrà sedi per ancoraggio alla testa del pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo</p>	cad	126,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 NA16.030.016	<p>devono riportare le marcature di legge facilmente leggibili. Il prezzo comprende altresì gli oneri per cali, sollevamenti, posa in opera, opere murarie in genere, certificazioni e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. Le dimensioni riportate si riferiscono alle dimensioni esterne del telaio e quanto proposto dall'Impresa si dovrà avvicinare il più possibile a tali dimensioni.</p> <p>euro (centosettanta/72)</p> <p>CHIUSINO IN GHISA ERMETICO TELAIO DIMENSIONI 900x900 - CLASSE B125</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione ciechi ermetici, in ghisa sferoidale GJS-500-7 (norma UNI EN 1563) carrabili, con certificato di qualità, recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ accreditato e il marchio di conformità UNI di varia classe e portata in conformità alle norme UNI EN 124 e UNI EN 1433. La parte mobile avrà la superficie di calpestio antisdrucciolo e sistema antiristagnamento delle acque meteoriche, munita di asole cieche che permettono l'aggancio di un comune utensile per facilitarne sollevamento lo spostamento e/o chiusura a chiave. Il telaio avrà sedi per ancoraggio alla testa del pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le marcature di legge facilmente leggibili. Il prezzo comprende altresì gli oneri per cali, sollevamenti, posa in opera, opere murarie in genere, certificazioni e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. Le dimensioni riportate si riferiscono alle dimensioni esterne del telaio e quanto proposto dall'Impresa si dovrà avvicinare il più possibile a tali dimensioni.</p> <p>euro (trecentoquindici/57)</p>	cad	170,72
Nr. 200 NA16.035.012	<p>GRIGLIA IN GHISA TELAIO DIMENSIONI 500x500 - CLASSE C250</p> <p>Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa sferoidale GJS-500-7 (norma UNI EN 1563) carrabili piane e/o a doppia pendenza, con certificato di qualità, recante il marchio di certificazione di prodotto IGQ accreditato e il marchio di conformità UNI di varia classe e portata in conformità alle norme UNI EN 124 e UNI EN 1433. La parte mobile avrà la superficie di calpestio antisdrucciolo. Il telaio avrà sedi per ancoraggio alla testa del pozzetto. Tutti i componenti del dispositivo devono riportare le marcature di legge facilmente leggibili. Il prezzo comprende altresì gli oneri per cali, sollevamenti, posa in opera, opere murarie in genere, certificazioni e quant'altro necessario per dare il tutto a perfetta regola d'arte. Le dimensioni riportate si riferiscono alle dimensioni esterne del telaio e quanto proposto dall'Impresa si dovrà avvicinare il più possibile a tali dimensioni.</p> <p>euro (centotrentaotto/55)</p>	cad	315,57
Nr. 201 NA16.060.020	<p>VASCA IN C.A. PREFABBRICATA PER SOLLEVAMENTO ACQUE NERE DIMENSIONI UTILI 130x130x240 CON LAPIDE CARRABILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata per il sollevamento delle acque nere, in calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK > 55N/mm²), conforme alle prescrizioni previste nella norma UNI EN 206-1 e UNI 11104 per le classi di esposizione XC4 (resistente alla corrosione indotta da carbonatazione), XS3-XD3 (resistente alla corrosione indotta da cloruri anche di provenienza marina), XF3 (resistente all'attacco dei cicli gelo/disgelo con o senza sali disgelanti), XA2 (resistente ad ambienti chimici aggressivi nel suolo naturale e nell'acqua presente nel terreno), armature interne in acciaio ad aderenza migliorata controllate in stabilimento, fibre d'acciaio e rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C idonea per installazione interrata, dotata di copertura carrabile separata, botola di ispezione, chiusino in ghisa D400, fori per collegamento tubazioni ingresso e scarico. Nella presente voce sono compresi altresì gli oneri per scavi, fondazione in c.a. realizzata con getto in cls 25/30 spessore cm 15 con interposta rete e.s. filo 8/20, rinterrati con materiale arido, cali, sollevamenti, movimentazioni con adeguati mezzi in funzione del peso dei manufatti e della localizzazione dell'area di sosta e di lavoro, noli in genere, montaggio, sigillature, malte impermeabilizzanti per l'impermeabilizzazione del giunto tra vasca e soletta, puntellature, opere provvisorie, assistenze murarie, materiali in genere per la posa da eseguire secondo le prescrizioni del Produttore delle vasche, carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata o centro di recupero dei materiali di risulta, compresi gli oneri di discarica a carico dell'Impresa Appaltatrice e quant'altro necessario per dare la vasca con la soletta in opera a perfetta tenuta idraulica ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quattromilaottocentoottantasei/08)</p>	cad	4'886,08
Nr. 202 NA50.001.010	<p>BONIFICA DI LASTRA IN FIBROCEMENTO-AMIANTO</p> <p>Rimozione di lastre in fibrocemento amianto, compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diverso colore di idoneo prodotto fissativo in dispersione acquosa ad elevata penetrazione e potere legante; la demolizione o smontaggio delle lastre, l'imballaggio con teli di polietilene, la movimentazione e lo stoccaggio provvisorio in apposita area del cantiere, il carico e trasporto alle discariche, le eventuali opere provvisorie di confinamento dei locali. Sono esclusi solo gli oneri di smaltimento. Il prezzo è riferito alla superficie del manufatto rimosso. Sono esclusi solo gli oneri di smaltimento.</p> <p>euro (quarantaquattro/05)</p>	m ²	44,05
Nr. 203 NA999.001.001	<p>Arrotondamento WA01</p> <p>euro (venticinque/91)</p>	a corpo	25,91
Nr. 204 NA999.001.002	<p>Arrotondamento WA02</p> <p>euro (quarantauno/15)</p>	a corpo	41,15
Nr. 205	Arrotondamento WA03		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NA999.001.003	euro (ventiotto/74)	a corpo	28,74
Nr. 206 NA999.001.004	Arrotondamento WA04 euro (diciannove/55)	a corpo	19,55
Nr. 207 NA999.001.005	Arrotondamento WA05 euro (quarantacinque/92)	a corpo	45,92
Nr. 208 NA999.001.006	Arrotondamento WA06 euro (ventitre/62)	a corpo	23,62
Nr. 209 NA999.001.007	Arrotondamento WA07 euro (ventiuno/18)	a corpo	21,18
Nr. 210 NA999.001.008	Arrotondamento WA08 euro (zero/25)	a corpo	0,25
Nr. 211 NA999.001.009	Arrotondamento WA09 euro (quattro/10)	a corpo	4,10
Nr. 212 NA999.001.010	Arrotondamento WA10 euro (due/67)	a corpo	2,67
Nr. 213 NA999.001.011	Arrotondamento WA11 euro (trentadue/91)	a corpo	32,91
Nr. 214 NA999.001.012	Arrotondamento WA12 euro (ventisei/82)	a corpo	26,82
Nr. 215 NA999.001.013	Arrotondamento WA13 euro (quarantatre/48)	a corpo	43,48
Nr. 216 NA999.001.014	Arrotondamento WA14 euro (quindici/88)	a corpo	15,88
Nr. 217 NA999.001.015	Arrotondamento WA15 euro (nove/94)	a corpo	9,94
Nr. 218 NA999.001.016	Arrotondamento WA16 euro (quaranta/07)	a corpo	40,07
Nr. 219 NA999.001.017	Arrotondamento WA17 euro (tre/20)	a corpo	3,20
Nr. 220 NA999.001.018	Arrotondamento WA18 euro (dieci/61)	a corpo	10,61
Nr. 221 NA999.001.019	Arrotondamento WA19 euro (diciannove/07)	a corpo	19,07
Nr. 222 NA999.001.020	Arrotondamento WA20 euro (ventidue/33)	a corpo	22,33
Nr. 223 NA999.001.021	Arrotondamento WA21 euro (trentasette/59)	a corpo	37,59
Nr. 224 NA999.001.022	Arrotondamento WA22 euro (diciassette/77)	a corpo	17,77
Nr. 225 NA999.001.023	Arrotondamento WA23 euro (ventidue/43)	a corpo	22,43
Nr. 226 NA999.001.024	Arrotondamento WA24 euro (diciannove/29)	a corpo	19,29
Nr. 227 NA999.001.025	Arrotondamento WA25 euro (tre/06)	a corpo	3,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 228 NA999.001.026	Arrotondamento WA26 euro (dieci/55)	a corpo	10,55
Nr. 229 NA999.001.027	Arrotondamento WA27 euro (quarantacinque/58)	a corpo	45,58
Nr. 230 NA999.001.028	Arrotondamento WA28 euro (ventisette/88)	a corpo	27,88
Nr. 231 NA999.001.029	Arrotondamento WA29 euro (ventisei/92)	a corpo	26,92
Nr. 232 NA999.001.030	Arrotondamento WA30 euro (ventidue/65)	a corpo	22,65
Nr. 233 NA999.001.031	Arrotondamento WA31 euro (otto/73)	a corpo	8,73
Nr. 234 NA999.001.032	Arrotondamento WA32 euro (zero/00)	a corpo	0,00
Nr. 235 NA999.001.100	Arrotondamento WA100 euro (zero/00)	a corpo	0,00
Nr. 236 NA999.001.101	Arrotondamento WA101 euro (due/78)	a corpo	2,78
Nr. 237 NA999.001.102	Arrotondamento WA102 euro (due/78)	a corpo	2,78
Nr. 238 NA999.001.103	Arrotondamento WA103 euro (due/78)	a corpo	2,78
Nr. 239 NA999.001.104	Arrotondamento WA104 euro (due/78)	a corpo	2,78
Nr. 240 NE01.001.003	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI- RECUPERO DEI COMPONENTI PER SUCCESSIVA INSTALLAZIONE Compenso per la rimozione di tutti i componenti dell'impianto elettrico e di illuminazione interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende tutte le lavorazioni necessarie a rimuovere i componenti, il recupero di alcuni componenti per successiva installazione ivi comprese eventuali opere provvisorie di sostegno, appendaggio. E' inoltre compreso il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, l'onere a discarica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. euro (settemilacentosessantauno/60)	cadauno	7'161,60
Nr. 241 NE02.001.001	QUADRO CONTATORE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo di scaricatori di tensione, sistema di distribuzione a cinque conduttori, conforme alle Norme CEI sulla costruzione dei quadri elettrici, completo di prove di accettazione, schemi elettrici unifilari e multifilari; schemi di comando e segnalazione; etichettatura di tutte le apparecchiature elettriche e delle relative morsetture componibili di ingresso e uscita, realizzato come da schemi progettuali. Il quadro si compone delle seguenti componenti principali: -involucro in vetroresina -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte. euro (seimiladuecento/00)	cadauno	6'200,00
Nr. 242 NE02.001.002	QUADRO GENERALE PALESTRA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo di scaricatori di tensione, sistema di distribuzione a cinque conduttori, conforme alle Norme CEI sulla costruzione dei quadri elettrici, completo di prove di accettazione, schemi elettrici unifilari e multifilari; schemi di comando e segnalazione; etichettatura di tutte le apparecchiature elettriche e delle relative morsetture componibili di ingresso e uscita, realizzato come da schemi progettuali. Il quadro si compone delle seguenti componenti principali: -involucro in vetroresina -barratura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 243 NE02.001.003	<p>E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte. euro (ventiquattromilacento/00)</p> <p>QUADRO POMPA DI CALORE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo di scaricatori di tensione, sistema di distribuzione a cinque conduttori, conforme alle Norme CEI sulla costruzione dei quadri elettrici, completo di prove di accettazione, schemi elettrici unifilari e multifilari; schemi di comando e segnalazione; etichettatura di tutte le apparecchiature elettriche e delle relative morsettiere componibili di ingresso e uscita, realizzato come da schemi progettuali. Il quadro si compone delle seguenti componenti principali: - involucro in vetroresina - barratura</p>	cadauno	24'100,00
Nr. 244 NE02.001.004	<p>E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte. euro (undicimilasettecento/00)</p> <p>QUADRO UFFICI Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo di scaricatori di tensione, sistema di distribuzione a cinque conduttori, conforme alle Norme CEI sulla costruzione dei quadri elettrici, completo di prove di accettazione, schemi elettrici unifilari e multifilari; schemi di comando e segnalazione; etichettatura di tutte le apparecchiature elettriche e delle relative morsettiere componibili di ingresso e uscita, realizzato come da schemi progettuali. Il quadro si compone delle seguenti componenti principali: - involucro in vetroresina - barratura</p>	cadauno	11'700,00
Nr. 245 NE02.001.005	<p>E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte. euro (undicimilaseicento/00)</p> <p>QUADRO VOLUME 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo di scaricatori di tensione, sistema di distribuzione a cinque conduttori, conforme alle Norme CEI sulla costruzione dei quadri elettrici, completo di prove di accettazione, schemi elettrici unifilari e multifilari; schemi di comando e segnalazione; etichettatura di tutte le apparecchiature elettriche e delle relative morsettiere componibili di ingresso e uscita, realizzato come da schemi progettuali. Il quadro si compone delle seguenti componenti principali: - involucro in vetroresina - barratura</p>	cadauno	11'600,00
Nr. 246 NE02.001.006	<p>E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte. euro (cinquemilaseicento/00)</p> <p>QUADRO SPOGLIATOIO ARBITRI 1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo di scaricatori di tensione, sistema di distribuzione a cinque conduttori, conforme alle Norme CEI sulla costruzione dei quadri elettrici, completo di prove di accettazione, schemi elettrici unifilari e multifilari; schemi di comando e segnalazione; etichettatura di tutte le apparecchiature elettriche e delle relative morsettiere componibili di ingresso e uscita, realizzato come da schemi progettuali. Il quadro si compone delle seguenti componenti principali: - involucro in vetroresina - barratura</p>	cadauno	5'600,00
Nr. 247 NE02.001.007	<p>E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte. euro (cinquemilacento/00)</p> <p>QUADRO SPOGLIATOIO ATLETI 1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo di scaricatori di tensione, sistema di distribuzione a cinque conduttori, conforme alle Norme CEI sulla costruzione dei quadri elettrici, completo di prove di accettazione, schemi elettrici unifilari e multifilari; schemi di comando e segnalazione; etichettatura di tutte le apparecchiature elettriche e delle relative morsettiere componibili di ingresso e uscita, realizzato come da schemi progettuali. Il quadro si compone delle seguenti componenti principali: - involucro in vetroresina - barratura</p>	cadauno	5'100,00
Nr. 248 NE02.001.008	<p>QUADRO SPOGLIATOIO ATLETI 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo di scaricatori di tensione, sistema di distribuzione a cinque conduttori, conforme alle Norme CEI sulla costruzione dei quadri elettrici, completo di prove di accettazione, schemi elettrici unifilari e multifilari; schemi di comando e segnalazione; etichettatura di tutte le apparecchiature elettriche e delle relative morsettiere componibili di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 249 NE02.001.009	<p>ingresso e uscita, realizzato come da schemi progettuali. Il quadro si compone delle seguenti componenti principali: - involucro in vetroresina - barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte. euro (quattromilanovecento/00)</p> <p>QUADRO SPOGLIATOIO ARBITRI 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo di scaricatori di tensione, sistema di distribuzione a cinque conduttori, conforme alle Norme CEI sulla costruzione dei quadri elettrici, completo di prove di accettazione, schemi elettrici unifilari e multifilari; schemi di comando e segnalazione; etichettatura di tutte le apparecchiature elettriche e delle relative morsettiere componibili di ingresso e uscita, realizzato come da schemi progettuali. Il quadro si compone delle seguenti componenti principali: - involucro in vetroresina - barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte. euro (cinquemilaseicento/00)</p>	cadauno	4'900,00
Nr. 250 NE02.105.001	<p>ARMADIO IN SMC PER QUADRI ELETTRICI E CONTATORI 910x1840x460mm Fornitura e posa in opera di nuovo armadio marca DKC modello GRAFI 7 in vetroresina colore RAL 7035, con dimensioni 910x1840x460mm, grado di protezione IP44, tensione di isolamento 690V, completo di telaio di ancoraggio, maniglia a scomparsa con serratura Y21, piastre di fondo in bachelite, il tutto completo di elementi di fissaggio e sigillatura. Nel prezzo della presente voce è compreso l'onere dello scavo e la realizzazione del plinto di fondazione per il fissaggio dell'armadio in smc. E' inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte euro (duemilaquattrocentoventiquattro/45)</p>	cadauno	2'424,45
Nr. 251 NE02.110.001	<p>ARMADIO IN SMC PER QUADRI ELETTRICI E CONTATORI 1150x1840x460mm Fornitura e posa in opera di nuovo armadio marca DKC modello GRAFI 7 in vetroresina colore RAL 7035, con dimensioni 1150x1840x460mm, grado di protezione IP44, tensione di isolamento 690V, completo di telaio di ancoraggio, maniglia a scomparsa con serratura Y21, piastre di fondo in bachelite, il tutto completo di elementi di fissaggio e sigillatura. Nel prezzo della presente voce è compreso l'onere dello scavo e la realizzazione del plinto di fondazione per il fissaggio dell'armadio in smc. E' inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte euro (tremilacentotrentaquattro/70)</p>	cadauno	3'134,70
Nr. 252 NE03.008.001	<p>CAVO ROSSO SISTEMI ANTINCENDIO 2x1,5 mmq FG29OHM16 EN 50200 PH120 tipo ITC BELDEN mod. SF215RZ O EQUIVALENTE RESISTENZA AL FUOCO 120 min Fornitura e posa in opera di cavo per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco 120 minuti, non propaganti la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100/100 V, con conduttori flessibili classe 5 isolati in protezione minerale vetro mica e XLPE a bassa capacità di colore nero e rosso e guaina in LSZH FG29OHM16 EN 50200 PH120 di colorazione rosso. Rispondente alle norme CEI 20-37, CEI 20-22/II, CEI EN 50200 PH30, CEI 20-105 V1, CEI EN 60228, CEI EN 50363-0, CEI 20-34, CEI 20-50, CEI EN 50395, CEI EN 50396, CEI EN 62230, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 50267-2-2, CEI EN 61034-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2X1.5 mmq. euro (tre/18)</p>	m	3,18
Nr. 253 NE03.009.001	<p>CAVO VIOLA PH 120- MAT 100 Fornitura e posa in opera EM 2X1,50 LSZH VIOLA - PH 120- MAT 100 il tutto rifinito a regola d'arte euro (tre/97)</p>	m	3,97
Nr. 254 NE03.011.001	<p>LINEA IN CAVO CPR PER BUS HOME o BUILDING AUTOMATION 2x0,8 mm LSZH Fornitura e posa in opera di Linea in cavo dedicato all'Home e Building Automation. Idoneo per BUS di controllo e gestione intelligente di illuminazione (es. DALI), condizionamento, riscaldamento e apparecchi elettrici. Supporta diversi protocolli di trasmissione (es. EIA RS-485). Idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0.6/1kV. Cavo in formazione a una coppia 2x0,8mm BUS LSZH - Termoplastico LSZH Verde - Isolamento C-4 (U0=400V) o equivalente. Sono compresi, i collegamenti, l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, su passerella. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tipo ITC-BELDEN VC2BKVZ 2x0,8mm BUS LSZH o equivalente euro (due/72)</p>	m	2,72
Nr. 255 NE03.012.002	<p>CORDA DI RAME NUDA SEZIONE 50 mm2 Fornitura e posa in opera di Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra. Sono compresi i morsetti di collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita regola d'arte. Sezione 50 mmq. euro (diciannove/12)</p>	m	19,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 256 NE03.030.021	<p>LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante Elastomerico reticolato qualità G18, Rivestimento interno Riempitivo/guainetta di materiale non igroscopico Guaina Termoplastica speciale di qualità M16, colore nero Marcatura Stampigliatura ad inchiostro: FTG18OM16 Afumex GOLD 0.6/1 kV 1x... B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva (*)Sito produttivo Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) , adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi multipolari per energia a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: aerostazioni, stazioni ferroviarie, metropolitane, gallerie stradali o ferroviarie). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>Sez. 3 x 1,5 mmq euro (cinque/78)</p>	m	5,78
Nr. 257 NE04.003.002	<p>PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO DIM LARGHEZZA 100 MM H TRA 50 E 60 Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato con staffaggio antisismico, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537 compreso di verifica e relazioni tecniche di calcolo; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 100 mm euro (quarantadue/47)</p>	m	42,47
Nr. 258 NE04.003.003	<p>PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO DIM LARGHEZZA 150 MM H TRA 50 E 60 Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato con staffaggio antisismico, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537 compreso di verifica e relazioni tecniche di calcolo; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 150 mm euro (quarantanove/01)</p>	m	49,01
Nr. 259 NE04.003.004	<p>PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO DIM LARGHEZZA 200 MM H TRA 50 E 60 Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato con staffaggio antisismico, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537 compreso di verifica e relazioni tecniche di calcolo; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 200 mm euro (cinquantaquattro/21)</p>	m	54,21
Nr. 260 NE04.003.005	<p>PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO DIM LARGHEZZA 300 MM H TRA 50 E 60 Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato con staffaggio antisismico, elettroliticamente saldati, conforme alla norma CEI EN61537 compreso di verifica e relazioni tecniche di calcolo; sono compresi tutti i pezzi speciali quali curve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 300 mm euro (sessantatre/03)</p>	m	63,03
Nr. 261 NE06.001.001	<p>RIVELATORE DI PRESENZA TIPO SCHNEIDER MTN5510-1119 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di sensore di presenza. Idoneo per i seguenti carichi: Lampada alogena: 2000 W CA Motore 1000 VA CA Capacitiva 10 A, 140 µF CA Lampada a incandescenza: 2200 W CA Lampada alogena a bassa tensione con trasformatore a spirale:500 VA CA Lampada alogena a bassa tensione con trasformatore elettronico: : 1050 VA CA Lampada a risparmio energetico:100 VA, Temporizzazione 10 s...30 min, Regolazione barriera 10...1000 lux, Angolo di rilevamento orizzontale 0...360 °, Detection range Raggio: 7 m, Montaggio dispositivo Soffitto, Altezza di montaggio 2,5 m, Grado di protezione IP IP20 , Temperatura ambiente operativa 0...25 °C Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (centotrentaotto/15)</p>	cadauno	138,15
Nr. 262 NE06.010.008	<p>POSA IN OPERA DI RIVELATORE DI PRESENZA KONNEX Posa in opera di rivelatore di presenza Konnex per installazione da superficie a scomparsa nei controsoffitti.Area di rilevamento 14 m, angolo di rilevamento orizzontale 0...360°.Montaggio dispositivo Filoghiera. Grado di protezione della zona derivazione. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (ventiotto/87)</p>	cadauno	28,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 263 NE07.001.008	<p>PUNTO LUCE CON COMANDO DALI IN DERIVAZIONE DA BLINDO LUCE</p> <p>Fornitura e posa in opera di punto luce con comando dali in derivazione da blindo luce, completo di: spina di derivazione e fusibili di protezione per alimentazione, spina per il segnale dali, cavo FG16OM16 3G1,5 per segnale di potenza, cavo FG16OM16 2x1,5 per segnale dali, staffe per ancoraggio del corpo illuminante alla blindo. Il prezzo si intende comprensivo di ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantaquattro/18)</p>	cadauno	44,18
Nr. 264 NE07.001.012	<p>PUNTO SENSORE DA INCASSO SU TUBAZIONE IN PVC PER ALTEZZE FINO A 3,5 METRI</p> <p>Punto sensore ad incasso su tubazione in PVC realizzati con conduttori LSOH esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: cassetta di derivazione in PVC, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq, e la tubazione in PVC ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie</p> <p>euro (trentacinque/12)</p>	cad	35,12
Nr. 265 NE07.001.016	<p>PUNTO LUCE CON COMANDO DALI DA INCASSO</p> <p>Punto luce con comando dali per installazione da incasso fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq e per comando dali, le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie</p> <p>euro (ventisei/61)</p>	cad	26,61
Nr. 266 NE07.001.022	<p>PUNTO ALIMENTAZIONE DA INCASSO PER BINARIO CON COMANDO DALI</p> <p>Punto luce con comando dali per installazione da incasso fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq e per comando dali, le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie</p> <p>euro (ventiuno/64)</p>	cad	21,64
Nr. 267 NE07.001.035	<p>PUNTO LUCE CON COMANDO DALI DA INCASSO PER ESTERNO</p> <p>Punto luce con comando dali per installazione da incasso fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq e per comando dali, le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie</p> <p>euro (novantacinque/37)</p>	cad	95,37
Nr. 268 NE08.050.001	<p>PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A INCASSO SU TUBAZIONE FLESSIBILE</p> <p>Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, dei collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio. E' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.</p> <p>euro (centosedici/27)</p>	cad	116,27
Nr. 269 NE08.050.002	<p>PUNTO RESET CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A INCASSO SU TUBAZIONE FLESSIBILE</p> <p>Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. autoestinguente, comprensivi di quota parte scatole di derivazione in PVC IP4X con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di comando di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio</p> <p>euro (centootto/25)</p>	cad	108,25
Nr. 270 NE08.050.003	<p>PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A INCASSO SU TUBAZIONE FLESSIBILE</p> <p>Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P.V.C. autoestinguente, comprensivo di quota parte scatole di derivazione per tubazione in PVC IP55 con coperchio chiudibile a vite, conduttori derivati da dorsale (questa esclusa da valutare a parte) tipo FG17 di opportuna sezione nei colori previsti dalle norme posati entro la tubazione sopra descritta, organo/i di segnalazione ottici ed acustici di tipo civile in contenitore termoplastico da esterno adatto all'accoppiamento al tubo in PVC, di collegamenti elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio.</p> <p>euro (sessantaotto/12)</p>	cad	68,12
Nr. 271 NE08.060.001	<p>PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO</p> <p>Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa aggiunto</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 272 NE09.010.044a	<p>su presa incassata. autoestinguento a battiscopa/cornice o multifunzionale esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie.</p> <p>euro (sedici/53)</p>	cad	16,53
Nr. 273 NE09.010.088	<p>AQFPRO L LED6400-840 PC MB HFI TIPO ZUMTOBEL O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED IP66, resistente alla polvere e all'umidità. Alimentatore dimmerabile DALI elettronico. Distribuzione fascio medio. Classe I. Corpo: policarbonato grigio chiaro. Diffusore: policarbonato opale con prismi di rifrazione ad alta trasmissione. Meccanismo brevettato EasyClick a incastro per montaggio del diffusore senza ganci. Per montaggio su superficie o a sospensione. Staffe quick-fix fornite per montaggio su superficie. Idoneo per soffitto o parete (sia verticale che orizzontale). Kit di montaggio per canale, sospensione a catena e catenaria disponibili come accessori. Idoneo per cablaggio passante con cavo H05VV o NYM (10A). Temperatura ambiente: -20°C a +35°C. Completo di LED 4000K. Misure: 1600 x 92 x 90 mm Potenza totale: 49 W Flusso luminoso apparecchio: 6400 lm Efficienza apparecchio: 131 lm/W Peso: 2,1 kg</p> <p>euro (centosessantanove/18)</p>	cadauno	169,18
Nr. 274 NE09.010.089	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AFP L 120L70-740 A6 HFX CL1 GY O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a LED compatto, leggero per illuminazione di aree generiche. Taglia grande. Con 120 LED pilotati a 700mA con ottica asimmetrica 60°. Converter LED configurato per controllo DALI. IP66, IK08, Classe I. Corpo: alluminio stampato a iniezione, Grigio chiaro 150 sabbiato testurizzato (simile al RAL9006).. Chiusura: vetro temprato spessore 4mm. Staffa di montaggio reversibile inclusa, adattatori con attacco opzionale per montaggio testapalo disponibili separatamente. Completo di LED 4000K.</p> <p>Misure: 658 x 490 x 139 mm</p> <p>Potenza impegnata apparecchio: 249 W</p> <p>Flusso luminoso apparecchio: 37834 lm</p> <p>Efficienza apparecchio: 152 lm/W</p> <p>Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (millecentosettantaotto/43)</p>	cadauno	1'378,43
Nr. 274 NE09.010.089	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE CONT3 12L70-RGBW MB DALI ANT O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a LED compatto, Montaggio su staffa architetture di taglia con 12 LED pilotati a 700mA e fascio medio. Driver LED, Alimentatore DALI - DMX. Classe II, IP66, IK08.</p> <p>Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere, antracite (simile al RAL7043) testurizzato.</p> <p>Completo di LED RGBW (bianco = 830),</p> <p>Misure: Ø239 x 156 mm</p> <p>Potenza impegnata apparecchio: 32 W</p> <p>Flusso luminoso apparecchio: 1641 lm</p> <p>Efficienza apparecchio: 51 lm/W</p> <p>Peso: 5,09 kg</p> <p>Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (millecentoventi/37)</p>	cadauno	1'320,37
Nr. 275 NE09.010.090	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AMY VARIO 150 LED DL 1500 830/35/40 O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a LED compatto, Montaggio su staffa architetture di taglia con 12 LED pilotati a 700mA e fascio medio.</p> <p>Driver LED, Alimentatore DALI - DMX. Classe II, IP66, IK08.</p> <p>Corpo: alluminio stampato a iniezione, verniciato a polvere, antracite (simile al RAL7043) testurizzato.</p> <p>Completo di LED RGBW (bianco = 830),</p> <p>Misure: Ø239 x 156 mm</p> <p>Potenza impegnata apparecchio: 32 W</p> <p>Flusso luminoso apparecchio: 1641 lm</p> <p>Efficienza apparecchio: 51 lm/W</p> <p>Peso: 5,09 kg</p> <p>Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (novantasette/34)</p>	cadauno	97,34
Nr. 276 NE09.010.091	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di proiettore a LED panel ad incasso UGR<19 con temperatura colore selezionabile tra 3000K, 3500K o 4000K con interruttore sull'apparecchio. Illuminazione morbida e senza abbagliamento per applicazioni in uffici con diffusore opale in TpB PET per una completa omogeneità della luce e telaio in alluminio.</p> <p>Potenza impegnata apparecchio: 34 W Durata 50.000 ore prima che il flusso arrivi all'80% del valore</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>iniziale.Tolleranza colore (MacAdam): 4. Flusso luminoso totale: 3750 lm, Efficienza apparecchio: 110 lm/W (4000K). Resa cromatica Ra > 80, Installazione senza utensili (morsettiera a tasti per cavo fino a 2.5 mm²). Scatola di connessione esterna per cablaggio passante. Assenza di flickering. Idoneo per installazione in appoggio, montaggio a sospensione o su superficie.Misure: 596 x 596 x 60 mm peso: 2,22 kg Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (centotrentacinque/98)</p>	cadauno	135,98
<p>Nr. 277 NE09.010.092</p>	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ONDA2 P D870 LED8000-840 LDE WH O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di apparecchio rotondo LED con rifrattore opale decorativo per luce diffusa; montaggio a sospensione. Potenza impegnata apparecchio: 51,9 W. Apparecchio per comando DALI. Converter LED; durata dei LED: 50000 h con rimanente 90% del flusso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 8080 lm. Efficienza apparecchio: 156 lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Armatura in alluminio verniciato di bianco. Rifrattore opale in polimetilmetacrilato con finitura satinata, fissato sulla cornice. Comprensivo di converter elettronico per comandi DALI. Apparecchio cablato senza alogeni. Misure: Ø870 x 85 mm, foro soffitto: Ø899 mm; peso: 10 kg; Il set di sospensione fune per apparecchi del programma ONDARIA LED. Elemento formato da 3 funi di lunghezza 2000mm, morsettiera, lamiera di fissaggio e rosone Ø 191 mm x 36 mm in plastica bianca. I cavi di alimentazione non sono allegati e vanno ordinati a parte. Altezza minima di montaggio: 400 mm (D590/D870) oppure 800 mm (D1150). Peso: 0,8 kg. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (millequattrocentoventi/50)</p>	cadauno	1'420,50
<p>Nr. 278 NE09.010.093</p>	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE BEGA - 50252.4K3 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Spot da incasso a soffitto · apparecchio per interni con scatola in alluminio per una luce schermata rivolta verso il basso. Apparecchio per il collegamento a un alimentatore LED esterno. Denominazione modulo LED-0423/930 Temperatura di colore 3000 K Indice di resa del colore CRI > 90 Flusso luminoso modulo 1640 lm Flusso luminoso apparecchi* 744 lm Efficienza luminosa apparecchi* 52 lm/W Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentocinquantacinque/42)</p>	cadauno	255,42
<p>Nr. 279 NE09.010.094</p>	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SLOIN E LED L5000 MM K4 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di SLOIN E K HE DALI - Montaggio lineare del canale luminoso per fila continua a led per incasso in controsoffitti in cartongesso. Alimentatore DALI oietto a LED compatto, ottica opale continua Corpo: alluminio grigio chiaro Completo di LED 4000K. Misure: 5000 x 72 x 100 mm lineare - Efficienza apparecchio: 112 lm/W Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (millecinquecentodiciassette/77)</p>	cadauno	1'517,77
<p>Nr. 280 NE09.010.095</p>	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SLOIN E LED L2000X2000 MM K4 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di SLOIN E K HE DALI - Montaggio forma quadrata del canale luminoso per fila continua a led per incasso in controsoffitti in cartongesso. Alimentatore DALI oietto a LED compatto, ottica opale continua Corpo: alluminio grigio chiaro Completo di LED 4000K. Misure: 2000 x 2000 x 72 x 100mm quadrata Efficienza apparecchio: 112 lm/W Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (tremilaottocentodiciotto/50)</p>	cadauno	3'818,50
<p>Nr. 281 NE09.010.096</p>	<p>PROFILO A LED DI 13x17 COLOR BIANCO TIPO DESIGN LUCE O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di profilo che racchiude la massima espressione tecnologica dell'estrusione</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 282 NE09.010.097	<p>dell'alluminio finalizzata alla dissipazione termica. Luce morbida e diffusa grazie alla cover dedicata in policarbonato disponibile in varie forme e trasparenze. Linee pulite ed essenziali. Ingombro massimo profilo di 13x17mm in finitura Bianco intonaco abbinato ad un led 3000K da 14,4W/m con un flusso luminoso nominale di circa 960lm/m. Comprensivo inoltre dell'alimentatore 150W, Driver LED con potenza 150W a tensione costante a 24Vdc, dimmerabile utilizzabile per strip led a tensione costante. Driver con interfaccia one4all (DALI DT6, DSI, switchDIM, corridorFUNCTION) e ready2mains (configurazione e dimming via rete) per diverse possibilità di dimming. Gamma di regolazione a 1 a 100%. Costruzione compatta 325x43x30mm. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (centosessantauno/20)</p>	m	161,20
Nr. 283 NE09.011.010	<p>MANCORRENTE COLOR BIANCO TIPO DESIGN LUCE O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Profilo estruso in alluminio ad emissione diretta ed indiretta che coniuga la forma estetica con la funzionalità. Ispirato ai tipici corrimano degli antichi palazzi fiorentini. La sezione cilindrica ne favorisce la presa, curve e modanature creano linee d'ombra e di luce "austere e rigorose", di conforto nella salita e di sostegno nella discesa. All'interno del profilo Mancorrente in finitura bianco vengono cablati due led con una potenza di 9.6W/m abbinati a due cover in policarbonato satinato che ne permettono un emissione sia diretta che indiretta con un flusso nominale di circa 653lm/m per entrambe le emissioni. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (milleduecentoottantasette/19)</p>	cadauno	1'287,19
Nr. 284 NE09.011.015	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PRO MRCR ANT ECC WH O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico conformità a EN 1838; Lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Apparecchio da incasso per soffitto con foro 68 mm e spessore 1-25 mm. Anello di copertura in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore bianco (simile al RAL9016). Apparecchio alimentato da batteria a bordo per 3 h di autonomia con circuito permanente o in emergenza, test automatico (Autotest) eseguito dall'apparecchio), visualizzazione dello stato con LED segnaletici. Interfaccia NFC per indirizzamento, Potenza impegnata apparecchio: 4,7 W Misure: Ø85 x 4 mm; peso: 0,33 kg. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (duecentonovantauno/83)</p>	cadauno	291,83
Nr. 285 NE09.011.020	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PRO MRCR ESCAPE ECC WH Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per luce di sicurezza per vie di fuga conformità a EN 1838; Lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Apparecchio da incasso per soffitto con foro 68 mm e spessore 1-25 mm. Anello di copertura in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore bianco (simile al RAL9016). Apparecchio alimentato da batteria a bordo per 3 h di autonomia con circuito permanente o in emergenza, test automatico (Autotest) eseguito dall'apparecchio con LED segnaletici. Interfaccia NFC per indirizzamento, Potenza impegnata apparecchio: 4,7 W Misure: Ø85 x 4 mm; peso: 0,33 kg. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (duecentonovantauno/83)</p>	cadauno	291,83
Nr. 285 NE09.011.020	<p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PRO MSC ESCAPE HP ECC WH Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED da montaggio a parete, per illuminazione di sicurezza di vie di fuga 2 high power LED di tonalità neutra 4.000 K; lente in policarbonato; gestione termica ottimizzata da lamiera di dissipazione. Apparecchio da incasso in foro parete 68 mm e spessore 1-25 mm. Anello di copertura in pressofusione di alluminio verniciato a polvere; colore bianco alimentato da batteria a bordo per 3 h di autonomia con circuito permanente o in emergenza, test automatico Potenza impegnata apparecchio: 9,3 W (con batteria a carica rapida in circuito permanente), potenza impegnata tipica (senza carica batteria): 6,6 W in circuito permanente / 3,2 W in circuito in emergenza. Apparecchio cablato senza alogeni e senza silicone, a prova di colpi di pallone. Morsetti a innesto per cablaggio passante fino a 2,5 mm². Resistenza all'urto: IK04. Misure: Ø85 x 4 mm; peso: 0,75 kg Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 286 NE09.011.021	<p>euro (duecentonovantauno/83)</p> <p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE MSW ANT E3D-H GY IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico con min. 0,5 lux conformità a EN 1838; 2 x 3 W LED, tonalità diurna 6.500 K; lenti in polimetilmetacrilato; Apparecchio da parete a plafone. IP65 grigio grafite (RAL 7024). Armatura di alluminio pressofuso a prova di agenti atmosferici, verniciatura a polvere, con vetro di sicurezza sigillato con silicone; compatibile con esterni non protetti Apparecchio a batteria singola per 3h di autonomia, circuito permanente o in emergenza, test automatico (autotest) dell'apparecchio, Circuito permanente: da -20°C a +30°C, circuito in emergenza: da -20°C a +35°C; tensione alimentata: : 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz. Potenza impegnata apparecchio: 3,4 W. Resistenza all'urto: IK08. Altezza locale da 2 a 4 m. Misure: 190 x 115 x 190 mm; peso: 2,03 kg Montaggio sopra le porte principali di uscita Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	cadauno	291,83
Nr. 287 NE09.011.025	<p>euro (cinquecentoventidue/50)</p> <p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA CROSSIGN 110 SP1-E002-D Fornitura e posa in opera di Apparecchio pittogrammato LED. Apparecchio per alimentazione di emergenza centralizzata con monitoraggio del singolo apparecchio via DALI, livello luce di emergenza programmabile; ; armatura in policarbonato stampato a iniezione bianco (RAL 9016); Pittogramma retroilluminato omogeneamente; luminanza > 500 cd/m² nella parte bianca. Potenza impegnata apparecchio: 6,2 W; protezione: IP42, misure dell'apparecchio con pittogramma segnaletico: 232x46x176mm; peso: 0,43 kg; Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	cadauno	522,50
Nr. 288 NE09.013.010	<p>euro (trecentoventinove/25)</p> <p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ESTERNO BEGA 84618 K3 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Proiettore da pavimento · Wall washer Grazie alla struttura di questi proiettori è possibile illuminare completamente una superficie verticale, come una facciata, dal suolo fino al bordo inferiore del tetto. La delimitazione inferiore della distribuzione della luce è lineare, senza il consueto «cono di luce». Denominazione modulo 3x LED-0897/840 Temperatura di colore 3000 K Indice di resa del colore CRI > 80 Flusso luminoso modulo 4245 lm Flusso luminoso apparecchi 2663 lm Efficienza luminosa apparecchi 98,6 lm/W Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	cadauno	329,25
Nr. 289 NE09.013.015	<p>euro (ottocentonovantanove/33)</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNO VISTA FLEX LED K3 L10.000MM Fornitura e posa in opera di Strip led IP68 profilo flessibile in resina. Resa cromatica CRI80 Temperatura colore 4000K Flusso luminoso 1260 lm/m 16,5 lm/W Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	cadauno	899,33
Nr. 290 NE09.013.020	<p>euro (novecentoquarantaotto/81)</p> <p>APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ESTERNO BL LRI L09 3800-830 M ABK LO 5 67 HFX Fornitura e posa in opera di Apparecchio lineare da incasso LED per grazing delle pareti verticali. Flusso luminoso 1760 lm Resa cromatica CRI80 Ottica medium beam, classificazione IP67. Potenza 52W Dimensioni 936 x 80 x 111 mm Dimmerabile DALI.</p>	cadauno	948,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 291 NE09.013.021	<p>Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (milletrecentocinquantesette/70)</p> <p>APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA Apparecchio da incasso pavimento - Dali-18 - 1209 lm o equivalente</p> <p>Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (milleotto/52)</p>	cadauno	1'357,70
Nr. 292 NE09.013.022	<p>TUBILUX 4600-840 PM L1260 EVG</p> <p>Apparecchio tubolare da \varnothing 90 mm. Flusso luminoso apparecchio: 4600 lm. Efficienza apparecchio: 144 lm/W; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Potenza impegnata apparecchio: 32 W,. Converter LED. Durata dei LED: 50000 h con rimanente 80 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Montaggio a soffitto e parete in posizione orizzontale e verticale. Omologato per interni ed esterni non protetti. Temperatura ambiente: -20°C a +35°C. Armatura in polimetilmetacrilato (PMMA) antiurto (IK08), satinato con testate di poliammide (PA). Guarnizione in silicone antiusura (SI). Supporto apparecchiature in lamiera d'acciaio a doppia verniciatura in colore bianco. Montaggio flessibile con manicotti di acciaio inox. Collegamento elettrico tramite avvitemento cavi con elemento interno di compensazione pressione e morsettiera a innesto. A norma IFS / BRC. Apparecchio cablato senza alogeni. IPX9K. SC1. Collaudo filo incandescente: PMMA 650°C. Misure: \varnothing90 x 1260 mm; peso: 3,5 kg.</p> <p>Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (seicentosessantatre/22)</p>	cadauno	663,22
Nr. 293 NE09.015.001	<p>SISTEMA DI GESTIONE LUCI LITECOM CCD DALI-2</p> <p>Fornitura e posa in opera di sistema di gestione luci Litecom costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Controller centrale certificato DALI-2 per automazione di max. 250 terminali; comando dell'illuminazione basato su orari, intervalli, presenze o luce diurna e comando manuale di serrande e finestre. Numerazione iniziale o successiva di tutti gli alimentatori e configurazione del sistema possibile via web. Possibilità di comandi con tablet e smartphone. Dimming 1-100%; possibilità di segnalazione errori. Ai cavi di comando DALI si possono collegare anche speciali sensori e unità di comando LUXMATE DALI. Con uscita bus LM senza alimentazione per collegare moduli Luxmate e 3 fasci DALI con alimentazione integrata per max. 100 carichi DALI per linea, 1 TCP/IP Ethernet RJ45 e innesti a vite per alimentazione 230V AC. Parti IEC 62386 (DALI-2) ovvero unità d'ingresso assistite: 101/103/301/303/304 Controller in armatura compatta senza parti rotanti, montaggio su binario da 35mm, temperatura ambiente 0...50°C. Misure: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE da 17,5 mm; peso: 0,6 kg - Comando quadrato bianco Circle con pulsanti in posizione concentrica per richiamare tre scene di luce. La scena attiva è segnalata da un diodo luminoso verde. Tasto centrale Vieni/Vai da premere quando si entra o esce dal locale. Se è attiva la scena "Vai" (assenza), il tasto centrale è illuminato di rosso per favorire l'orientamento. Inoltre l'utente ha a disposizione due pulsanti a bilico per regolare due funzioni del locale. Armatura e pulsanti in materiale sintetico, superficie satinata, bianco. Su tutti i tasti sono stampati pittogrammi intuitivi. Montaggio in singola scatola standard Euro oppure in backbox metallico UK (non compresi nella fornitura); a montaggio avvenuto le viti non rimangono in vista. Il comando si allaccia al cavo DALI con una morsettiera a vite (polarità invertibile). Alimentazione solo tramite il cavo DALI (senza collegamento di rete), corrente assorbita 6mA (3 carichi DALI). Misure: 87 x 87 x 13 mm, peso: 0,15 kg. - Apparecchio con quattro ingressi numerabili, per integrare pulsanti convenzionali che azionano luce, finestre, serrande, schermi di proiezione, interruttori, segnalatori di presenza, cronorelais o altre utenze in un sistema di gestione basato sul bus. A seconda di come si numera un ingresso si possono azionare tutti i terminali oppure solo un gruppo. Utilizzo come: <ul style="list-style-type: none"> • Ingresso on/off: pressione breve di un pulsante collegato, si alternano le due scene "assenza 0" e "presenza 1" • Ingresso on/off/dimming: pressione breve di un pulsante collegato, si alternano le due scene "assenza 0" e "presenza 1". Pressione lunga del pulsante: si alternano dimming in aumento o in diminuzione. • Ingresso on/off alternato: chiudendo un contatto collegato agli ingressi "T1 / T2" si attiva la scena " presenza 1" oppure aprendo un contatto collegato agli ingressi "T3 / T4" si attiva la scena " assenza 0". Collegare i contatti permanenti ai morsetti "ON" e "OFF" cavallottati. L'ingresso dell'apparecchio possiede due morsetti "ON" e due "OFF". • Ingresso serrande o schermi di proiezione: premendo un pulsante allacciato agli ingressi "T1 / T2" si alzano veneziane/schermi di proiezione e premendone uno allacciato agli ingressi "T<" si abbassano. Se il pulsante viene premuto più a lungo (> 3s), le veneziane/schermi si muovono fino a raggiungere la posizione finale. L'apparecchio possiede due ingressi "T>" e due "T<". • Ingresso finestre: premendo un pulsante allacciato agli ingressi "T>" si aprono le finestre e premendone uno allacciato agli ingressi "T<" si chiudono. Se il pulsante viene premuto più a lungo (> 3s), le finestre si muovono fino a raggiungere la posizione finale. L'apparecchio possiede due ingressi "T>" e due "T<". L'alimentazione proviene dal cavo DALI (senza allacciamento alla rete; la corrente assorbita è di 4mA (2 carichi DALI). L'ingresso DALI è resistente a 230/240V di tensione esterna. Il cavo bus si avvita all'ingresso dell'apparecchio. Montaggio in scatola sotto 	cadauno	663,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 294 NE09.015.050	<p>traccia (∅ 53mm, altezza 15mm), dietro interruttori o pulsanti; in policarbonato antincendio, trasparente, senza alogeni. I contatti vanno realizzati a potenziale neutro, predisposti per minimo 15VDC, e si collegano ai cavi dell'apparecchio. Misure 41,2 x 28,2 mm, peso: 0,03 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> - APP di estensione delle funzioni LITECOM, per comandi di apparecchi speciali. - APP per generare scene/sequenze dinamiche legate a orari o al momento dell'attivazione. <p>Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilaottocentosettantatre/84)</p> <p>CONTROLLER EMCON PER GESTIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA TIPO ZUMTOBEL O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di Controller emCON per comando centralizzato, visualizzazione e sorveglianza di apparecchi di emergenza a batteria singola delle marche ZUMTOBEL e THORN siglati con E1D / E2D / E3D / E8D; comando via interfaccia DALI; gli apparecchi sono controllati singolarmente; il risultato si consulta con interfaccia WEB senza bisogno di un software aggiuntivo; si possono alimentare e sorvegliare 3 circuiti d'uscita DALI, ciascuno da 64 apparecchi; nel registro del controller emCON vengono memorizzati i risultati dei test come prevedono le normative EN 62034; la memoria non è volatile e i risultati non vanno persi nemmeno se l'apparecchio si spegne completamente, rimanendo consultabili per almeno 3 anni; uscita LM bus non alimentata per collegamento opzionale di LM-4 RUKS con 4 contatti relais a potenziale neutro e ONLITE BRI opzionale per segnalazione remota dello stato; 3 fasci DALI con alimentazione integrata per max. 192 carichi DALI, 1 TCP/IP Ethernet RJ45 e morsetti a vite per alimentazione 230V AC; controller alloggiato in compatta armatura senza parti rotanti, da fissare su binario da 35 mm, temperatura ambiente 0...50°C; misure: 160 x 91 x 62 mm, 9 TE da 17,5 mm; peso: 0,6 kg. Inoltre comprende la fornitura e posa in opera di Modulo per separare 2 circuiti eDALI in un'unica numerazione eDALI.</p> <p>Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (duemilanovecentosettantaotto/01)</p>	cadauno	5'873,84
Nr. 295 NE09.015.100	<p>SOCCORRITORE E-BOX</p> <p>Fornitura e posa in opera di gruppo soccorritore e-box costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema LPS/CPS da parete, a norma EN 50171 per impianti di luce di sicurezza conf. EN 50172, collaudo TÜV Rheinland. Per alimentare e sorvegliare apparecchi di sicurezza e segnaletici 230 V AC / 216 V DC con dispositivo di controllo automatico. Il sistema è predisposto per caricare 18 blocchi batterie da 12 V, max. 24 Ah. Tre innesti liberi per moduli OCM ONLITE central eBox (moduli a doppio circuito). Si possono inserire quattro uscite opzionali (ONLITE central eBox SCM) per derivazioni esterne (di corrente di sicurezza). È possibile interfacciare 100 sistemi autarchici eBox via Ethernet (TCP/IP), visualizzandoli e tenendoli sotto controllo conwebbrowser, senza bisogno di apposito software - Modulo doppio circuito senza comunicazione, ogni circuito per max. 20 apparecchi di sicurezza e segnaletici ECC o compatibili AC/DC. - Sorveglianza dei circuiti tramite misurazione di potenza. Per circuito: fusibile 3,15 A per 420 VA/200 W - Caratteristiche di ONLITE central eBox ACCU SET • Griglie OGiv High Rate (piombo/calcio) • Conf. classe EUROBAT high performance • Durata utile 10 anni @ 20°C di temperatura ambiente • Armatura e coperchio ABS • Poli con innesti piatti MP 6,3 • Emissione di gas scarsissima • Autoscarica contenuta • Nessuna limitazione nel trasporto • Recycling al100% • Senza manutenzione per tutta la durata utile • Tensione nominale 18x12 V / 216 V DC • Conf. DIN EN 60896 • Ventilazione conf. EN 50272-2 - Derivazione in esecuzione IP20. Armatura da parete in RAL 7035. Equipaggiabile con tre moduli opzionali a doppio circuito per i circuiti finali dell'illuminazione di sicurezza. - Sorveglianza fasi bus con 2 ingressi allarme, per ONLITE central eBox. - Controllo di sottotensione o guasto su L1/L2/L3/N - Compresi due ingressi allarme separati (impianti antincendio, contatti separati etc.) - Modulo commutatore e disgiuntore per alimentare derivazioni interne o esterne. Per modulo: fusibile 8 A per 1000 VA/750 W - Segnalazione remota per sistemi ad alimentazione centrale. Armatura grigia da parete, montabile anche in scatole sottotraccia. Alimentazione e sorveglianza tramite bus in ONLITE central eBox. Alimentazione esterna con ONLITE CPS/LPS. La segnalazione remota si attiva con i contatti a potenziale neutro su CPS/LPS. <p>Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (dodicimilaseicento/02)</p>	cadauno	2'978,01
Nr. 296 NE10.001.003	<p>PULSANTE MANUALE PER ALLARME INCENDIO CON ISOLANTE DI LINEA</p> <p>Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato da interno con isolatore di linea, tipo Notifire M5A-RP02SG-N026-01 o equivalente.</p> <p>Il tutto correttamente installato a perfetta regola d'arte, completo dei necessari accessori per una perfetta e funzionante realizzazione a regola d'arte, compresa l'attività di engineering pannello operatore secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione.</p> <p>E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli</p>	cadauno	12'600,02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 297 NE10.001.004	<p>estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo rivelatore incendio. Sono inoltre comprese assistenze murarie incluso il ripristino delle caratteristiche REI di eventuali pareti attraversate. euro (centosessantasette/71)</p> <p>TARGA OTTICO-ACUSTICA DI SEGNALAZIONE INCENDIO TIPO NOTIFIER PAN1-EU o equivalente Fornitura e posa in opera di Targa ottico-acustica EN 54-3/23, tipo Notifire PAN1-EU o equivalente completa di tutti gli oneri relativi al montaggio, di quota parte di tubazione o canale in PVC, scatola di derivazione, accessori e quant'altro necessario per la completa installazione a perfetta regola d'arte. Sono inoltre comprese assistenze murarie incluso il ripristino delle caratteristiche REI di eventuali pareti attraversate. euro (quattrocentotrentatré/41)</p>	cadauno	167,71
Nr. 298 NE10.001.005	<p>RILEVATORE INCENDI OTTICO DI FUMO Fornitura e posa in opera di rivelatore incendi completo di zoccolo di fissaggio ad indirizzamento individuale, di quota parte di tubazione o canale in PVC e cavo twistato e schermato dalla dorsale o scatola di derivazione, accessori, opere murarie in genere e quant'altro necessario per la completa installazione a perfetta regola d'arte. Sono inoltre comprese assistenze murarie incluso il ripristino delle caratteristiche REI di eventuali pareti attraversate. Rilevatore di fumo ottico digitale. Tipo Notifire Mod. NFXI-OPT o equivalente. euro (centonovantauno/26)</p>	cadauno	433,41
Nr. 299 NE10.001.008	<p>SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPO NOTIFIER DSE1-PW O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata a Volt c.c. 24, in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore. Comprensiva degli oneri e accessori per i cavi speciali di collegamento, quota parte di cavidotti ed i collegamenti elettrici alla centrale su canalizzazioni principali predisposte ed il suo fissaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sirena di allarme da esterno per impianto rivelazione incendi. Tipo Notifire Mod. DSE1-PW o equivalente euro (duecentonovantasette/29)</p>	cadauno	297,29
Nr. 300 NE10.001.102	<p>CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI DEL TIPO INDIRIZZATO 2 LINEE TIPO NOTIFIER AM 2000 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Centrale rivelazione incendi di tipo indirizzato, sistema a microprocessore, 2 linee, 99 sensori e 99 moduli di ingresso e uscita per linea, alimentazione 230 Vac,50/60Hz, secondo norme EN 54.2 ed EN 54.4, tipo Notifier AM2000 o equivalente, completa di batterie supplementari tipo Notifire HSP50 e dai seguenti ulteriori componenti d'impianto: -Modulo 2 ingressi e 1 uscita indirizzato tipo Notifire M721E per controllo Centrale Diffusione Sonora; -Comunicatore digitale IP/3G,EN54-21,230mA,con pacco batteria, tipo Notifire DAL-COM-21PRO o equivalente; -Cavo per sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio resistenti al fuoco 2x1,5mm per il collegamento della centrale e al segnalatore ottico acustico; -Cavo schermato con guaina LSZH per dati o comandi FR2OHH2M1 2x1,0mmq tipo ITC FZ-21, per eventuale collegamento alla Centrale Diffusione Sonora; E' inoltre compreso: minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, e quant'altro necessario per dare l'opera realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. euro (settemilatrecentocinquantasei/16)</p>	a corpo	7'356,16
Nr. 301 NE10.050.001	<p>PUNTO DI ALLACCIAMENTO TARGA OTTICA,ELETTROMAGNETE Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento targa ottica acustica, elettromagnetica e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori fino alla DORSALE, quote parte cavo FG4OHM1 fino alla CENTRALE resistente al fuoco 120 minuti, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo targa ottico/acustica con linea di alimentazione con cavo FG29OHM16 EN 50200 PH120 tipo ITC BELDEN mod. SF215RZ o equivalente euro (centosettantauno/42)</p>	cadauno	171,42
Nr. 302 NE10.050.002	<p>PUNTO DI ALLACCIAMENTO RILEVATORE, PULSANTE,CONCENTRATORE Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento rivelatore di incendio,pulsanti,concentratore e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori fino alla dorsale , quote parte cavo FG4OHM1 fino alla CENTRALE resistente al fuoco 120 minuti, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo rivelatore incendio, pulsante, con cavo FG29OHM16 EN 50200 PH120 tipo ITC BELDEN mod. SF215RZ o equivalente euro (novantasei/57)</p>	cadauno	96,57
Nr. 303 NE10.050.010	<p>PUNTO DI ALLACCIAMENTO SERRANDA TAGLIAFUOCO Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento serranda tagliafuoco, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori fino alla DORSALE, quote parte cavo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 304 NE11.001.003	<p>FG4OHM1 fino alla CENTRALE resistente al fuoco 120 minuti, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo targa ottico/acustica con linea di alimentazione con cavo FG29OHM16 EN 50200 PH120 tipo ITC BELDEN mod. SF215RZ o equivalente euro (trecentonovantadue/61)</p>	cadauno	392,61
Nr. 305 NE11.002.004	<p>ARMADIO RACK CON AMPLIFICATORE E LETTORE CD USB MP3 e RADIO FM Fornitura e posa in opera di armadio rack per l'alloggio dei componenti relativi all'impianto di diffusione sonora, comprensivo di :armadio rack, amplificatore; lettore CD, lettore USB e radio FM, Armadio 9U con porta frontale comprensivo di pannello di aerazione e pannelli di chiusura, barra di alimentazione con 5 prese. Comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici. Nella presente voce è compresa il collegamento alla linea di alimentazione computata a parte e il collegamento alle linee dei diffusori. Il tutto correttamente installato, completo dei necessari accessori per una perfetta e funzionante realizzazione a regola d'arte, compresa la programmazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. euro (duemilasettecentosettantacinque/78)</p>	cadauno	2'775,78
Nr. 306 NE11.002.005	<p>MICROFONO DINAMICO PROFESSIONALE MD 7800 o EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di microfono dinamico professionale.Il tutto correttamente installato, completo dei necessari accessori per una perfetta e funzionante realizzazione a regola d'arte, compresa la programmazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. euro (centotrenta/23)</p>	cadauno	130,23
Nr. 307 NE11.002.006	<p>PROIETTORE 2 VIE 30 W IP 55 NERO MQ 80PB o EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di proiettore 2 vie 30w ip55 nero .Il tutto correttamente installato, completo dei necessari accessori per una perfetta e funzionante realizzazione a regola d'arte, compresa la programmazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. euro (duecentocinquantauno/36)</p>	cadauno	251,36
Nr. 308 NE11.002.007	<p>BASE DA TAVOLO PER MICROFONI ACS50DK o EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di base da tavolo per microfono .Il tutto correttamente installato, completo dei necessari accessori per una perfetta e funzionante realizzazione a regola d'arte, compresa la programmazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. euro (quarantaotto/15)</p>	cadauno	48,15
Nr. 309 NE11.005.001	<p>SUPPORTO MICROFONO A PINZA AS07 o EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera ddi supporto microfono a pinza .Il tutto correttamente installato, completo dei necessari accessori per una perfetta e funzionante realizzazione a regola d'arte, compresa la programmazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. euro (tredici/75)</p>	cadauno	13,75
Nr. 310 NE11.005.002	<p>PUNTO DI ALLACCIAMENTO DIFFUSORE SONORO CAVO VIOLA 1,5 mmq A VISTA PER ALTEZZE 10 m Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento rivelatore di incendio,pulsanti,concentratore e simili, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori fino alla dorsale , quote parte cavo FG4OHM1 fino alla CENTRALE resistente al fuoco 120 minuti, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore di sezione adeguata, oneri della piattaforma elevatrice. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo rivelatore incendio, pulsante, con cavo FG4OHM1 di color rosso 2x1,5 mmq euro (centosettantaquattro/66)</p>	cadauno	174,66
Nr. 311 NE13.010.006	<p>PUNTO DI ALLACCIAMENTO DIFFUSORE SONORO CAVO VIOLA IN ACCIAIO 1,5 mmq A INCASSO Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento rivelatore di incendio,pulsanti,concentratore e simili, con tubazione in acciaio, posato in vista, compreso quota parte scatole di derivazione e accessori fino alla dorsale , quote parte cavo FG4OHM1 fino alla CENTRALE resistente al fuoco 120 minuti, eventuale linea di alimentazione in bassa tensione o bassissima tensione (da alimentatore su centrale o locale), conduttore di sezione adeguata. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo rivelatore incendio, pulsante, con cavo FG4OHM1 di color rosso 2x1,5 mmq euro (sessanta/50)</p>	cadauno	60,50
Nr. 311 NE13.010.006	<p>PRESA 2P+T 10/16A-250V TIPO UNEL BIVALENTE IP44 DA INCASSO Presca da incasso in tubazione in pvc esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: cassetta di derivazione in pvc, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG16OM16,la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico, e la tubazione in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 312 NE15.010.002	PVC ed i raccordi. euro (sessantadue/18) PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZA FINO A 2 kW DA INCASSO Punto alimentazione utenza fino a 2 kW da incasso realizzati con conduttori LSOH esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: i cassetta di derivazione in PVC morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 2.5 mmq, e la tubazione in PVC ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. euro (quaranta/84)	cad	62,18
Nr. 313 NE15.010.006	PUNTO ALIMENTAZIONE DI POTENZA E SEGNALE PER APPARECCHIATURE BASKET SU TUBAZIONE IN PVC Punto alimentazione di potenza e segnale per apparecchiature basket su tubazione in pvc realizzati con conduttori LSOH esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: cassetta di derivazione in pvc, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq e CAVO BUS , e la tubazione in pvc ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie euro (duecentocinquantaquattro/84)	cadauno	254,84
Nr. 314 NE18.001.001	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA CIRCUITI ORDINARI TIPO BOCCHIOTTI Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio per interruzioni circuiti elettrici. Il tutto correttamente installato, completo dei necessari accessori, compresi i morsetti, le canalizzazioni, le scatole di derivazione, le opere murarie per una perfetta e funzionante realizzazione a regola d'arte. euro (settantaotto/83)	cadauno	78,83
Nr. 315 NE30.001.001	ELEMENTO RETTILINEO CONDOTTO SBARRE 25 A Fornitura e posa in opera di Elemento rettilineo standard per condotto sbarre multiconduttore fino a 10 poli e per portate fino a 25 A, in lamiera zincata, fungente daPE. Conduttori in rame elettrolitico interamente stagnato e isolati con materiale ignifugo per tutta la lunghezza. Grado di protezione meccanica IP 55 e otturatori innestati sul corpo del condotto. Setto separatore nmeccanico per isolar ls tensione normale da quella di emergenza. Giunto con contatti argentati e dotato di molle di riscontro. Otto derivazioni ogni tre metri lineari, per la versione standard. Adatto per segnali Dali. La normativa di riferimento è La IEC 61439-6. Tipo EAE DL242425+25 A. Elemento rettilineo 3 m- IP 55- 4 poli +4 poli . Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (centotrentasei/47)	m	136,47
Nr. 316 NE30.001.002	TESTA DI ALIMENTAZIONE DX E SX PER ELEMENTO RETTILINEO Fornitura e posa in opera di Testata di alimentazione per condotto sbarra multiconduttore, fino a 10 poli, per portate fino a 25 A, in lamiera zincata, fungente da PE. Conduttori in rame elettrolitico interamente stagnato e isolati con materiale ignifugo per tutta la lunghezza. Grado di protezione meccanica IP 55 e otturatori innestati sul corpo del condotto. Setto separatore nmeccanico per isolar ls tensione normale da quella di emergenza. Giunto con contatti argentati e dotato di molle di riscontro. Otto derivazioni ogni tre metri lineari, per la versione standard. Adatto per segnali Dali. La normativa di riferimento è La IEC 61439-6. Tipo EAE DL2525-B2+25 A 25+25. Testata alimentazione SX-IP55 (5poli+5 poli- chiusura inclusa) Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (settantaotto/84)	cadauno	78,84
Nr. 317 NE30.023.001	BINARIO ELETRIFICATO 3PH/L3+DALI SCHIENE 3000 WH Fornitura e posa in opera di binario elettrificato, bianco; in profilo di alluminio estruso; montaggio ad incasso; misure: 3000x34x34 mm; peso: 3,15 kg. In caso di collegamento a corrente alternata trifase 400V:potenza impegnata massima: 3x3680W (11040W), fusibili: 3x16A, cavo: min. 5x1,5mm ² Con L3+DALI e collegamento a corrente alternata monofase: potenza impegnata massima 1x3680W, fusibili 1x16A, cavo min. 5x1,5mm ² (compreso DALI). Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (centotrentaotto/09)	cadauno	138,09
Nr. 318 NE35.001.002	IMP. TRASMISSIONE DATI CON ARMADIO RACK 12U 600x600x600 , UPS E PARTI ATTIVE Fornitura in opera di Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Composto da: Cassetta OPB 12U fianchi apribili p600 Data Actassi 24 equip. cat6 UTP S-One		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 319 NE35.010.001	<p>Alim. Actassi 8 schuko+int.lum Ripiano metallico Actassi 19" Passacavi orizzontale Actassi Pan.ottico Actassi V2 Piastra 3 SC duplex per Actassi Bussola SC Duplex Monomodale Pannello cieco Actassi 19" Switch 24 CU 10/100/1000 + 2 FO Modulo fibra Sono compresi i cavi di collegamento tra il rack dati, le singole prese, i quadri elettrici contenenti apparecchiature da collegare in rete e la linea di alimentazione dal quadro di zona, completo di onere necessario per dare l'opera finita, certificata, funzionante, ed installata a perfetta regola d'arte. euro (duemilatrecentosei/64)</p>	cadauno	2'306,64
Nr. 320 NE35.010.002	<p>PRESA DATI RJ45 DA INCASSO Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico da incasso, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la tubazione corrugata peighevole e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. euro (quarantatre/59)</p>	cadauno	43,59
Nr. 321 NE40.001.001	<p>PRESA DATI RJ45 IN VISTA SU TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO SENDZIMIR PER ALTEZZE FINO A 10 METRI Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico in vista su tubazioni in acciaio zincato sendzimir per altezze fino a 10 m, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, la scatola portafrutto, il frutto, i copriforo, il supporto placca, la placca in materiale plastico o metallico, la tubazione in acciaio zincato sendzimir ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. euro (novanta/29)</p>	cadauno	90,29
Nr. 322 NE40.001.002	<p>APPARECCHIO WASHROOM EVOLUTION SPEED-MAX 110 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Asciugamani elettrico ad aria compatto con azionamento a fotocellula. Coperchio in acciaio inox AISI 304. Dotato di sensore automatico di temperatura che regola l' inserimento della resistenza elettrica per il riscaldamento del flusso d' aria solo nel caso in cui la temperatura ambiente scenda sotto i 25°C ottenendo un considerevole risparmio energetico. Sistema antivandalò di spegnimento automatico dopo 40 secondi di funzionamento continuo. Dispositivo igienizzante UV. Grado di protezione contro l'inserimento di corpi estranei e contro l'acqua IPX1. Tempo di asciugatura medio di 7-12". Sistema di chiusura con viti. Tensione di esercizio 220/240 V. Frequenza di rete 50/60 Hz. Assorbimento totale da 650 a 750 W. Grado di protezione elettrica Classe 1. Specifiche tecniche : azionamento a pulsante, grado di protezione elettrica classe I, grado di protezione interna IPX1, frequenza di rete 50/60 Hz Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alle linee predisposte, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Asciugamani Rapido serie Speed-Max 110 mod. SM-110 Fumagalli Componenti o equivalente euro (quattrocentoventiuno/11)</p>	cadauno	421,11
Nr. 323 NE50.001.001	<p>APPARECCHIO ASCIUGACAPELLI HOSPITALITY MH610 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Asciugacapelli a pistola a basso livello di rumorosità per strutture dedicate all'ospitalità. Dotato di griglia d'aspirazione, interruttore ON-OFF e trasformatore di sicurezza. Avviamento a pulsante con impostazione standard della temperatura e del flusso d'aria. Grado di protezione elettrica classe II. Specifiche tecniche : azionamento a pulsante, grado di protezione elettrica classe II, frequenza di rete 50/60 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il collegamento alle linee predisposte, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Asciugacapelli modello HOSPITALITY MH610 Fumagalli Componenti o equivalente euro (centododici/83)</p>	cadauno	112,83
Nr. 323 NE50.001.001	<p>DISPERSORE A PICCHETTO IN ACCIAIO ZINACATO 50x50x, 5 L=2,5 m Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 2,5 m euro (sessantauno/36)</p>	cad	61,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 324 NE61.001.001	TORRETTA A SCOMPARSA 10P COPERCHIO CAVO Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa della GEWISS cod. GW24602 euro (centotrenta/71)	cadauno	130,71
Nr. 325 NE61.020.001	POSA IN OPERA DI SONDA E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO SONDA PER MISURA TEMPERATURA DI TUBAZIONI O SERBATOI DI ACCUMULO O EQUIVALENTE SU TUBAZIONE A VISTA IN PVC PER ALTEZZE FINO A 3,5 METRI Posa in opera sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. Ni1000 lunghezza bulbo 100 mm. Impiego: tubazioni o serbatoi. Montaggio: con guaina o con nipple. Campo d'impiego:-30...+130 °C. Costante di tempo:8 sec. con nipple, 30 sec. con guaina. Bulbo:Acciaio inox. Collegamento: 2 fili. Nella presente voce è compresa la tubazione in PVC in vista fino alla dorsale, il cavo di collegamento del tipo idoneo 2x0,80 mmq fino all'unità di collegamento ingressi Analogici e/o Digitali. Sono compresi: cassetta di derivazione in PVC IP55, e tutti i raccordi necessari. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, ogni materiale di consumo, e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.(Esclusa la sonda e il pozzetto computate in altra voce) euro (sessantadue/25)	cadauno	62,25
Nr. 326 NE61.030.001	POSA IN OPERA DI MISURATORE E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO MISURATORE PER MISURA TEMPERATURA DI TUBAZIONI O SERBATOI DI ACCUMULO O EQUIVALENTE SU TUBAZIONE A VISTA IN PVC PER ALTEZZE FINO A 3,5 METRI Posa di Misuratore Volumetrico multigetto per acqua sanitaria DN25 QP=6,3 G=1". Versione per acqua calda, Tmax=90°C. Certificazione MID22/2004/EC, Pmax 16bar, installazione orizz/vert, quadrante a rulli per lettura diretta, Uscita ad impulsi di tipo Reed 10 I/imp con cavo di 2 metri. Adatto per acqua potabile. Nella presente voce è compresa la tubazione in PVC in vista fino alla dorsale, il cavo di collegamento del tipo idoneo 2x0,75 mmq fino all'unità di collegamento ingressi Analogici e/o Digitali. Sono compresi: cassetta di derivazione in PVC IP55, e tutti i raccordi necessari. Sono escluse le opere murarie. (Escluso misuratore computato in altre voce) euro (settantatre/98)	cadauno	73,98
Nr. 327 NE61.039.001	POSA IN OPERA DI VALVOLA E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO VALVOLA DI REGOLAZIONE Posa in opera di Valvola di zona a 2 o 3 vie per utilizzo con attuatore elettrotermico. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq,le tubazioni corrugate. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, ogni materiale di consumo, e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante (Escluso la valvola computata in altra voce) euro (cinquantanove/72)	cadauno	59,72
Nr. 328 NE61.040.001	POSA IN OPERA DI ATTUATORE E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO ATTUATORE Posa in opera di Attuatore elettrotermico per valvole di zona con corsa massima 4mm, forza 140Nm, normalmente chiuso, azionamento modulante 0-10V, grado di protezione installato in verticale IP44, installato in orizzontale IP41, da utilizzare con valvole VZx08/VZx08C. Alimentazione 24V. E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, ogni materiale di consumo, e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante (Escluso l'attuatore computati in altra voce) euro (sessantadue/75)	cadauno	62,75
Nr. 329 NE61.041.001	POSA IN OPERA DI START SENSOR SENSORE AMBIENTE E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO SENSORE AMBIENTE CON CAVO RJ45 Posa in opera di sensore ambiente con cavo RJ45(Escluso il sensore computato in altra voce) euro (ottantauno/70)	cadauno	81,70
Nr. 330 NE61.050.001	POSA IN OPERA SMARTX SERVER AS-P Posa in opera di SmartX IP Controller da 16 I/O per EcoStruxure Building progettato per il controllo ambiente. 8 Ingressi/Uscite Universali tipo B (Ala;Alp;DI;AO), 4 Uscite Digitali SSR (Relè a stato solido) 30V AC/DC max 2A per uscita o max 4A per le 4 uscite, 3 Uscite a Relè NA 250 VAC/30 VDC da 4 A, 1 Uscita a Relè NA/NC 250 VAC/24 VDC da 12A (NA) o 3A (NC).. Installazione su guida DIN. Processore ARM Cortex-A7 single-core, Frequenza CPU 500MHz, SRAM 6MB, Memoria Flash NOR 32MB, Memory Backup 128Kb. Protocollo di comunicazione BACNet/ IP certificato BTL B-AAC (BACnet Advanced Application Controller). Doppia porta Ethernet Dual 10/100BASE-TX (RJ45), supporta le topologie di rete Stella, Entra/Esci ed Anello RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol). 2 porte USB (1 porta dispositivo e 1 porta host). N.2 porte RS485 (prese RJ45) che possono essere configurate per supportare 3 protocolli differenti: Sensor Bus, Room Bus, Modbus RTU Master. Solo 2 dei 3 protocolli possono essere usati simultaneamente. Interfaccia COM A "Sensor Bus" 24 VDC, 2 W, RS-485 (RJ45) per il collegamento di n.4 Smart-X Sensor di cui massimo 2 sensori con CO2. Interfaccia COM B "Room Bus" 24 VDC, 3 W, RS-485 (RJ45) per il collegamento dei moduli per il controllo dell'ambiente integrato della linea CRS (Connected Room Solution).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 331 NE61.055.001	<p>Massimo 6 moduli CRS per Room Bus, di cui massimo 2 moduli DALI, 2 moduli SMI e 4 Multi-sensor, massima lunghezza totale RoomBus 72m. Supporto per protocollo Modbus RTU Master, utilizzabile sulla COM A o COM B al posto del protocollo principale. Massimo 10 dispositivi Modbus Slave di cui 1 solo Gateway KNX/Modbus, massimo 250 registri in totale. Comunicazione ZigBee opzionale mediante adattatore USB SXWZBAUSB10001 che permette di collegare fino a 10 dispositivi ZigBee (dispositivi compatibili riportati nella descrizione dell'adattatore SXWZBAUSB10001). Comunicazione wireless Bluetooth® 5.0 Low Energy con antenna integrata, distanza massima 100m in chiara linea di vista. Disponibile connettore per antenna esterna (opzionale). Liberamente programmabile in Functional Block o Script. Ingresso Alimentazione 220V AC (65VA) , Uscita Alimentazione 24VAC 19VA, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni 180 W x 110 H x 64 D mm. Morsetti non rimovibili inclusi nel controllore. Cover opzionale (SXWRPCCOV10001) per coprire i morsetti ed i cavi. Gestione locale della stanza mediante l'app Engage che consente il controllo della temperatura, velocità della ventola, luci ed oscuranti direttamente da uno smartphone mediante il collegamento Bluetooth. L'occupante può gestire le impostazioni collegato direttamente al controllore RP-C. Messa in servizio semplificata tramite app eCommissioning SmartX Controller, che permette mediante collegamento Bluetooth o IP, di settare i parametri di rete, scaricare l'applicativo e testare l'applicazione con menu personalizzati. Comprensiva di :</p> <p>Attività di engineering HVAC. Attività di start-up per configurazione sistema HVAC. Attività di engineering per configurazione sistema terze parti. Attività di engineering per creazione pagina grafica.(Escluso lo smartx ip computato in altra voce)</p> <p>euro (trentadue/21)</p>	cadauno	32,21
Nr. 332 NE61.065.001	<p>POSA IN OPERA SPACELYNK MOD LSS100200 Posa in opera di SpaceLynk webserver e controllore logico. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sistemi a protocollo Modbus (con utilizzo di modelli Modbus preconfigurati (31 dispositivi), BacNET (500 punti), ed EnOcean. Offre funzione di interfaccia utente per controllo (con piantine personalizzate oppure con visualizzazione a widget) e gestione delle funzioni, funzione gateway per la comunicazione tra dispositivi, memoria, analisi e invio dati, controllo eventi via e-mail in caso di problemi. Integrazione con dispositivi di terze parti su RS-232 (IR,AV), programmazione, streaming telecamere, registro dati con andamenti, controllo da locale o remoto del sistema con connessione su porta ethernet. Certificazione BACnet - "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)" Alimentazione: 24 Vcc, 2 W Larghezza dispositivo: 3 moduli, circa 54 mm PRODUTTORE mod.LSS100200 Attività di engineering per configurazione sistema Space Lynk. (La fornitura dello SPACELYNK MOD LSS100200 è computata in altra voce)</p> <p>euro (sedici/11)</p>	cadauno	16,11
Nr. 333 NE61.070.001	<p>POSA IN OPERA DI TOUCH 10" SUPERVISIONE E FORNITURA IN OPERA DI PUNTO TOUCH 10" CON CAVO RJ45 Posa in opera di touch 10" supervisione con cavo RJ45 E' compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, ogni materiale di consumo, e ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante (Escluso il touch 10" computato in altra voce)</p> <p>euro (ottantauno/85)</p>	cadauno	81,85
Nr. 334 NE61.071.001	<p>POSA IN OPERA ALIMENTATORE KNX REG-K/640 mA tipo SCHNEIDER ELECTRIC mod. MTN684064 Posa in opera di Alimentatore KNX REG-K/640 mA: Modulo di alimentazione necessario ad una linea di dispositivi. Dotato di bobina d'isolamento integrata, con pulsante di interruzione e ripristino della linea. Montaggio su guide DIN E60715. Tensione di rete: 110-230 v CA, 50-60 Hz Tensione di uscita: CC a 30V Corrente in uscita: 640mA max, a prova di circuito Larghezza dispositivo: 4 moduli, circa 72 mm Attività di engineering per configurazione sensore luminosità e presenza. (La fornitura del alimentatore è computata in altra voce)</p> <p>euro (diciassette/21)</p>	cadauno	17,21
Nr. 334 NE61.071.001	<p>POSA IN OPERA ROUTER SPACE LOGIC Posa in opera di Router SpaceLogic KNX/IP. Consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP) come dorsale rapida. Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus KNX. Il dispositivo supporta KNX Security. Come router KNX Secure il dispositivo consente l'accoppiamento di comunicazioni non sicure su KNX TP a una dorsale IP protetta. Per la funzionalità di interfaccia (tunneling) la sicurezza KNX impedisce l'accesso non autorizzato. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Non occorre alimentazione supplementare oltre a quella del bus KNX. Montaggio su guide DIN E60715.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 335 NE62.001.001	Larghezza dispositivo: 1 modulo = 18mm circa PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC - ART. MTN6500-0103 (La fornitura del router è computata in altra voce) euro (diciassette/21)	cadauno	17,21
Nr. 336 NE62.002.001	BMS HVAC euro (ventiduemilanovecentocinque/97)	cadauno	22'905,97
Nr. 337 NE63.001.001	BMS KNX euro (trentatremilanovecentoquarantasei/39)	cadauno	33'946,39
Nr. 338 NE80.001.001	INTEGRAZIONE PARTE RLETRICA euro (tredicimilaseicentosestanta/60)	a corpo	13'670,60
Nr. 339 NE99.100.001	PIATTAFORMA ELEVATRICE TIPO OTIS O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice Linea OTIS GeN2 HOME Modello MY0389CH Conforme a: - Direttiva Macchine 2006/42/CE recepita con il D.L. 17/2010 - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE - Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE e succ. emendamenti Portata - Capienza 385 kg - 3 passeggeri Posizione Armatura laterale sinistra al vano Velocità 0,15 m/s con livellamento di precisione Corsa 4.6 m Fermate - Accessi 2 fermate, con 1 accesso, stesso lato, 1 ingresso. Di cui porte di piano n°2 Vano di corsa Realizzato in Cemento Armato Dimensioni Interne nette: 1700 mm x 1710 mm (LxP) Guide cabina da 3 metri combinate con il contrappeso ancorate alle pareti del vano a mezzo di staffe opportunamente dimensionate Testata - Fossa 2550 mm - 130 mm Alimentazione Alternata monofase 230 V - 50 Hz Azionamento Elettrico Geared. Potenza motore 0,58 kW. Inserzioni orarie 30 Rapp. intermittenza 50 Manovra : Automatica EAR\ (Discesa di emergenza in mancanza di tensione al piano più vicino con apertura porta). BPE\ (dispositivo supplementare di accumulo dell'energia elettrica nel sistema, che consente di mantenere l'impianto in servizio fino a 90 minuti e di percorrere fino a 10 corse in caso di mancanza di corrente). Impianto collegamento bidirezionale di comunicazione con centrale operativa comunicazione Abbinato al Kit GSM (sistema funzionante con rete mobile GSM conforme alla normativa EN81-28, non si rende necessaria la linea telefonica dedicata) Cabina Dimensioni: 1100 mm x 1400 mm x 2100 mm (LxPxH) Finitura pareti in Skinplate a scelta da catalogo Finitura bottoniera di cabina in Acciaio Brushed Stainless Steel Pavimento In lamiera d'acciaio ricoperto in gomma a scelta da catalogo illuminazione A LED incassati nella parte fissa del cielino con spegnimento automatico dopo 2 minuti di inutilizzo e luce di emergenza Soffitto Non calpestabile in Skinplate White, dotato di botola apribile controllata da contatto elettrico per accedere alle operazioni di manutenzione vano Accessori Zoccolino in alluminio Corrimano posizionato lateralmente con barra e supporti cromo satinato Specchio mezza altezza su parete posteriore Finitura profili di cabina in cromo satinato Porta di cabina Telescopica Automatica a 2 ante in Structured Silver, frontale di cabina in Skinplate Structured Silver. Protezione accessi cabina con barriera a raggi infrarossi Dimensioni Larghezza 900 mmx Altezza 2000 mm Porte di piano Telescopiche Automatiche a 2 ante. Sistemazione porte a sbalzo. Finitura in Skinplate Structured Silver al piano Bottoniere e Indicatori Linea SQUARE, incassate con montaggio su stipite. Placca di colore Silver e cornice di colore Black con pulsante meccanico Quadro di manovra Piatto, adiacente al vano corsa all'ultima fermata Finitura in Skinplate Structured Silver euro (venticinquemilaquattrocento/00)	a corpo	25'400,00
Nr. 340 NE99.100.002	MAGGIOR ONERE PER MONTAGGIO ELEMENTI ELETTRICI E E MECCANICI CON ALTEZZA FINO A 16M euro (tredici/81)	cadauno	13,81
Nr. 341 NM01.001.002	MAGGIOR ONERE PER MONTAGGIO ELEMENTI LINEARI ELETTRICI E E MECCANICI CON ALTEZZA FINO A 16M euro (sette/17)	m	7,17
Nr. 341 NM01.001.002	RIMOZIONE IMPIANTI MECCANICI Compenso per la rimozione degli impianti meccanici interferenti con le lavorazioni previste in progetto; il compenso comprende le rimozioni delle apparecchiature della centrale termica, la rimozione delle tubazioni e degli apparecchi idrosanitari , rimozione termoventilanti, canali e tubazioni, rimozioni degli apparecchi e tubazioni impianti antincendio. E' inoltre compreso il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. euro (duemilacinquanta/00)	cadauno	2'050,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 342 NM03.054.010	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER PANNELLI RADIANTI Fornitura e posa in opera di : - collettore preassemblato realizzato in fibra di vetro rinforzata con poliammide isolante, corpi separati per la mandata ed il ritorno. Completo di valvola, adattatore 3/4", modulo di mandata con regolatore di portata e indicatore di flusso, modulo di ritorno dotato di detentore di chiusura per la regolazione micrometrica di ogni circuito, modulo accessori dotato di sfiato aria manuale, termometro e sistema di carico/scarico, staffe di fissaggio regolabili, bocchettoni di mandata e ritorno da 1"1/4. - Cassetta di contenimento per collettori per pannelli radianti in lamiera zincata spessore 0,8mm, completo di reti e zanche di fissaggio e di portello a filo muro. E' inoltre compreso il trasporto franco cantiere, gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. (tipo EHT modulcombi o equivalente) euro (ventimilatrecentodieci/80)	cadauno	20'310,80
Nr. 343 NM15.005.002	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO 1"1/4 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1"1/4 euro (diciotto/48)	m	18,48
Nr. 344 NM15.060.009	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 90 spessore (mm) 4,5 euro (novantasette/87)	m	97,87
Nr. 345 NM15.090.001	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 20 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 20 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.(PP-R SDR 11) euro (sette/72)	m	7,72
Nr. 346 NM15.090.002	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 25 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 25 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.(PP-R SDR 11) euro (nove/83)	m	9,83
Nr. 347 NM15.090.003	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 32 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 32 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.(PP-R SDR 11) euro (tredici/76)	m	13,76
Nr. 348 NM15.090.004	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 40 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 40 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.(PP-R SDR 11) euro (venti/16)	m	20,16
Nr. 349 NM15.090.005	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 50 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm)50 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.(PP-R SDR 11) euro (ventiotto/25)	m	28,25
Nr. 350 NM15.090.006	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 63 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 63 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.(PP-R SDR 11) euro (quarantadue/81)	m	42,81
Nr. 351 NM15.090.007	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 75 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 75 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.(PP-R SDR 11) euro (cinquantaotto/66)	m	58,66
Nr. 352 NM15.180.010	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER GAS COMBUSTIBILI CON GIUNZIONI A PRESSARE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, con giunzioni a pressare secondo UNI 11065 - UNI TS 11147, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	posa in opera fino ad una quota di m 3,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm) D x s = 28 x 1,5. euro (venticinque/53)	m	25,53
Nr. 353 NM16.010.040	GUAINA ELASTOMERICA 9x34 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") euro (tre/01)	m	3,01
Nr. 354 NM16.010.130	GUAINA ELASTOMERICA 13x42 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 13 - diam. est. tubo da isolare mm 42 euro (otto/32)	m	8,32
Nr. 355 NM16.010.140	GUAINA ELASTOMERICA 13x50 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 13 - diam. est. tubo da isolare mm 48 euro (otto/69)	m	8,69
Nr. 356 NM16.010.230	GUAINA ELASTOMERICA 19x63 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 19 - diam. est. tubo da isolare mm 63 euro (diciotto/60)	m	18,60
Nr. 357 NM16.010.240	GUAINA ELASTOMERICA 19x76 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 19 - diam. est. tubo da isolare mm 76 euro (ventidue/09)	m	22,09
Nr. 358 NM16.010.380	GUAINA ELASTOMERICA 50x76 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 50 - diam. est. tubo da isolare mm 76 euro (trentaquattro/39)	m	34,39
Nr. 359 NM16.020.001	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI. Rivestimento realizzato con lamierino di alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico. Le giunzioni del rivestimento di canali o tubazioni posate all'esterno devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. euro (sessantaotto/57)	m2	68,57
Nr. 360 NM23.001.001	ASPIRATORE PORTATA 170 mc/h Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CEI EN 60335-2-80, alimentazione elettrica 230 V -1-50 Hz, per temperature sino a 40 °C: portata 170 mc/h, prevalenza a portata nominale 19 mm H2O, pot. assorbita 36 W, livello rumorosità 49 dB(A) euro (duecentoundici/86)	cadauno	211,86
Nr. 361 NM24.020.010	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE - GAS REFRIGERANTE R410 - Taglia media O EQUIVALENTE Unità di rinnovo aria a tutt'aria sterna con recupero di calore a pompa di calore reversibile costituita da: -compressore ermetico rotativo/Scroll completo di protezioni e montato su gommini antivibranti; - struttura portante in lamiera di acciaio galvanizzata con verniciatura in poliesteri; -scambiatori in tubi di rame a pacco alettato;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 362 NM24.020.030	<p>-elettroventilatore centrifugo a doppia aspirazione in mandata e in ripresa direttamente accoppiato a motore elettrico;</p> <p>- circuito frigorifero che utilizza gas R410 completo di pressostati di sicurezza, valvola inversione ciclo e valvola di espansione elettronica, filtro deidratatore e ricevitore di liquido;</p> <p>- filtro in ripresa aria esterna con efficienza G4 secondo norma CEN EN 779;</p> <p>-bacinella di raccolta condensa;</p> <p>- quadro elettrico a bordo completo di sezione di controllo.Portata= 1190mc/h; tipo CLIVET CPAN-U17 o equivalente</p> <p>euro (tredicimilaseicentoventisei/68)</p> <p>UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE - GAS REFRIGERANTE R410 - Taglia media Portata= 1690mc/h; tipo CLIVET CPAN-U25</p> <p>o Equivalente Unità di rinnovo aria a tutt'aria sterna con recupero di calore a pompa di calore reversibile costituita da:</p> <p>-compressore ermetico rotativo/Scroll completo di protezioni e montato su gommini antivibranti;</p> <p>- struttura portante in lamiera di acciaio galvanizzata con verniciatura in poliesteri;</p> <p>-scambiatori in tubi di rame a pacco alettato;</p> <p>-elettroventilatore centrifugo a doppia aspirazione in mandata e in ripresa direttamente accoppiato a motore elettrico;</p> <p>- circuito frigorifero che utilizza gas R410 completo di pressostati di sicurezza, valvola inversione ciclo e valvola di espansione elettronica, filtro deidratatore e ricevitore di liquido;</p> <p>- filtro in ripresa aria esterna con efficienza G4 secondo norma CEN EN 779;</p> <p>-bacinella di raccolta condensa;</p> <p>- quadro elettrico a bordo completo di sezione di controllo.Portata= 1690mc/h; tipo CLIVET CPAN-U25 o Equivalente</p> <p>euro (tredicimilasettecentotrentauno/35)</p>	cadauno	13'626,68
Nr. 363 NM24.030.040	<p>UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE -Portata= 7200mc/h Taglia grande o Equivalente Unità di rinnovo aria a tutt'aria sterna con recupero termodinamico attivo di calore a pompa di calore reversibile, idoneo per installazione interna, costituita da:</p> <p>-compressore ermetico rotativo montato su gommini antivibranti e completo di filtro in aspirazione</p> <p>- struttura portante in lamiera Aluzinc, con la zona ventilante rivestita con materiale anticondensa e fonoassorbente;</p> <p>-scambiatori in tubi di rame a pacco alettato;</p> <p>-elettroventilatore centrifugo a doppia aspirazione in mandata e in ripresa direttamente accoppiato a motore elettrico;</p> <p>- circuito frigorifero che utilizza gas R410 completo di pressostato di sicurezza alta pressione, valvola inversione ciclo e valvola di espansione elettronica, trasduttore di pressione di aspirazione e ricevitore di liquido;</p> <p>- filtro in ripresa aria esterna con efficienza G3 secondo norma CEN EN 779 con prefiltro efficienza G1;</p> <p>-bacinella di raccolta condensa;</p> <p>- quadro elettrico esterno all'unità con cavo elettrico per la remotizzazione ;</p> <p>- sezione di controllo con scheda a microprocessore, sonda temperatura aria esterna, sonde di temperatura e umidità ambiente in mandata e in ripresa .Portata= 7200mc/h o Equivalente</p> <p>euro (sessantamilatrecentoventitre/09)</p>	cadauno	60'323,09
Nr. 364 NM24.035.001	<p>IMPIANTO DIFFUSIONE DELL'ARIA TIPO MICRO JET</p> <p>Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera del sistema per la diffusione dell'aria per la palestra. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo, il carico e trasporto franco cantiere. Il tutto installato a regola d'arte e funzionante.</p> <p>euro (quattordicimilatrecento/04)</p>	a corpo	14'300,04
Nr. 365 NM24.050.001	<p>CANALE PER CONDOTTE ARIA IN PANNELLO SANDWICH ALLUMINIO/POLIURETANO TIPO P3ITALY O EQUIVALENTE</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello idoneo alla formazione di canali a sezione rettangolare per condotte di distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione, costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 Kg/mc), esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 Nmmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2000 mqhPa/mg, spessore 20,5 mm, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistenza alla pressione fino a 3.000 Pa, resistente ai raggi UV, con trattamento autopulente e antimicrobico sul latoiscio: completo per quota parte di angolari, pezzi speciali, profili, baionette e dispositivi di staffaggio.</p> <p>(le misure indicate si riferiscono alla sezione interna)</p> <p>euro (settantatre/02)</p>	m2	73,02
Nr. 366 NM24.105.046	<p>SERRANDA TAGLIAFUOCO TIPO ECOCLIMA CU-LT EI 120 S O EQUIVALENTE COMPLETA DI SERVOMOTORE 24 RFT E FINECORSA 500 X 250</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 367 NM24.105.057	<p>Fornitura e posa in opera di serrande tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, omologate CE con prestazioni dichiarate secondo EN 15650:2010 e con resistenza al fuoco . Le serrande sono dotate di un azionamento con servomotore elettronico RFT: codice CU-LT + ONE T 24/230 V FDCU.</p> <p>La serranda è formata da una struttura in acciaio zincato,guarnizione perimetrale termi-espandendente, flangia di connessione da 20 mm.</p> <p>Nella presente voce è compreso il ripristino, con materiali idonei, della compartimentazione REI, (struttura verticale od orizzontale) attraversata dal canale dove la serranda è installata.</p> <p>E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Il tutto installato a regola d'arte e funzionante.</p> <p>euro (seicentonovantaquattro/17)</p>	cadauno	694,17
Nr. 368 NM26.010.001	<p>SERRANDA TAGLIAFUOCO TIPO ECOCLIMA CU-LT EI 120 S O EQUIVALENTE COMPLETA DI SERVOMOTORE 24 RFT E FINECORSO 300 X 300</p> <p>Fornitura e posa in opera di serrande tagliafuoco con resistenza al fuoco fino a 120 minuti, omologate CE con prestazioni dichiarate secondo EN 15650:2010 e con resistenza al fuoco . Le serrande sono dotate di un azionamento con servomotore elettronico RFT: codice CU-LT + ONE T 24/230 V FDCU.</p> <p>La serranda è formata da una struttura in acciaio zincato,guarnizione perimetrale termi-espandendente, flangia di connessione da 20 mm.</p> <p>Nella presente voce è compreso il ripristino, con materiali idonei, della compartimentazione REI, (struttura verticale od orizzontale) attraversata dal canale dove la serranda è installata.</p> <p>E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Il tutto installato a regola d'arte e funzionante.</p> <p>euro (seicentosettantanove/80)</p>	cadauno	679,80
Nr. 369 NM40.030.002	<p>CONDOTTO SPIROIDALE diametro 150 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di condotte spirroidali in lamiera zincata a norma UNI EN 12337, lunghezza 3 metri: spessore 6/10: diametro 150 mm</p> <p>euro (quindici/40)</p>	m	15,40
Nr. 370 NM40.030.003	<p>COLLETTORE 3/4" - 3 attacchi 1/2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento gia predisposta del tipo componibile, pressione di esercizio fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza</p> <p>euro (trentaotto/86)</p>	a corpo	38,86
Nr. 371 NM40.030.004	<p>COLLETTORE 1" - 4 attacchi 1/2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento gia predisposta del tipo componibile, pressione di esercizio fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza</p> <p>euro (cinquantatre/07)</p>	a corpo	53,07
Nr. 372 NM40.030.006	<p>COLLETTORE 1" -5 attacchi 1/2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento gia predisposta del tipo componibile, pressione di esercizio fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza</p> <p>euro (sessantatre/46)</p>	a corpo	63,46
Nr. 373 NM40.030.007	<p>COLLETTORE 1"1/4 - 7 attacchi 1/2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento gia predisposta del tipo componibile, pressione di esercizio fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza</p> <p>euro (centotrentatre/64)</p>	a corpo	133,64
Nr. 374 NM40.030.008	<p>COLLETTORE 1"1/4 - 8 attacchi 1/2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento gia predisposta del tipo componibile, pressione di esercizio fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza</p> <p>euro (centoquarantacinque/50)</p>	a corpo	145,50
Nr. 375 NM40.030.009	<p>COLLETTORE 1"1/4 - 9 attacchi 1/2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento gia predisposta del tipo componibile, pressione di esercizio fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza</p> <p>euro (centosessantaquattro/52)</p>	a corpo	164,52
Nr. 375 NM40.030.009	<p>COLLETTORE 1"1/4 - 10 attacchi 1/2"</p> <p>Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento gia predisposta</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 376 NM40.030.011	del tipo componibile, pressione di esercizio fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza euro (centosettantaotto/62)	a corpo	178,62
Nr. 377 NM40.040.005	COLLETTORE 1"1/4 - 12 attacchi 1/2" Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento già predisposta del tipo componibile, pressione di esercizio fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza euro (duecentodiciasette/83)	a corpo	217,83
Nr. 378 NM40.040.006	CASSETTA PER CONTENIMENTO COLLETTORI h*b*p=500*600*80/100mm Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento per collettori di distribuzione in materiale plastico, completa di sportello di chiusura, con profondità regolabile di dimensione hxbxp, compreso fissaggio e predisposizione per passaggio tubazioni euro (centoquarantauno/83)	a corpo	141,83
Nr. 378 NM40.040.006	CASSETTA PER CONTENIMENTO COLLETTORI h*b*p=500*800*80/100mm Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento per collettori di distribuzione in materiale plastico, completa di sportello di chiusura, con profondità regolabile di dimensione hxbxp, compreso fissaggio e predisposizione per passaggio tubazioni euro (centosessantasette/60)	a corpo	167,60
Nr. 379 NM40.050.001	PRESA D'ACQUA CON RUBINETTO Fornitura e posa in opera di presa d'acqua con rubinetto ed attacco portagomma compreso la fornitura del tubo dell'acqua euro (centoventicinque/59)	cad	125,59
Nr. 380 NM40.120.001	CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA DA ESTERNO Cassetta completa per esterno in acciaio per gruppo motopompa in linea o in diramazione UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, idrante con girello F UNI 70, cassetta in lamiera per esterni dimensioni indicative mm 700 x 450 x 220. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo. euro (settecentodue/86)	cadauno	702,86
Nr. 381 NM41.200.001	LAVABO A CANALE IN PORCELLANA 120x45x20. Lavabo a canale in porcellana vetrificata (vitreouschina), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: il raccordo alla tubazione di allaccio; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. euro (duecentosessantanove/54)	cadauno	269,54
Nr. 382 NM50.001.001	POMPE PER STAZIONE SOLLEVAMENTO ACQUE NERE (SN1) Fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per la fornitura e posa in opera di pompe per stazione di sollevamento per acque nere, compreso: - N° 2 elettropompe sommergibili per drenaggio e sollevamento acque cariche domestiche, corpo in ghisa, girante aperta arretrata, passaggio libero sferico 80 mm, grado di protezione IP 68, completa di catena di sollevamento da almeno 3 ml, tipo Wilo mod. PRO V08DA-426/EAD1X4-T0015-540-O od equivalente, Q=36mc/h; H=6,5m c.a.; P=1,5kW; Alimentazione 3-400V/50Hz Diametro di mandata = DN 80; - N° 2 sistemi di accoppiamento completi DN 80 per il montaggio delle pompe nel pozzo; - N° 2 valvole di intercettazione in ghisa, DN 80 da installare all'interno della vasca; - N° 2 valvole di ritegno a palla DN 80 in ghisa compreso kit di accessori di montaggio da installare all'interno della vasca; - N° 1 valvola di intercettazione in ghisa a flusso avviato, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, asta in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, tenuta a premistoppa, idonea per vapore, aria, nafta, olio, acqua ed acqua surriscaldata fino a 120° C con 16 bar e fino a 300° C con 13 bar, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Diametro nominale 80 (3") da installare all'interno del pozzetto di ispezione; - N° 1 sensore di livello con omologazione ATEX completo di cavo elettrico; - N° 1 quadro di comando controllato da microprocessore per il comando in base al livello delle pompe		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sommersibili trifase 400V/50Hz con avviamento diretto, con sensori analogici o digitali, tipo Wilo mod. EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM o equivalente; - N° 1 apparecchio di segnalazione ottico acustico da installare in prossimità del quadro di comando delle pompe; - Tubazione in acciaio zincato, nei diametri da 2" a 3" compresi curve, derivazioni a T, raccordi, tappi e pezzi speciali per la realizzazione del tratto di tubazione premente dalle pompe al pozzetto esterno di ispezione. Nella presente voce sono altresì compresi gli oneri per materiali di consumo in genere, vari, viterie, minuterie, raccordi, supporti e tronchetti di tubazioni per collegamento alle tubazioni, elementi di fissaggio, collegamenti elettrici (esclusa linea di potenza) fra quadro ed apparecchi di segnalazione, cablaggi in genere, montaggi, energia, ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. euro (diecimilatrecentoventi/11)	a corpo	10'320,11
Nr. 383 NM50.030.010	CASSETTA PER NASPO DA ESTERNO. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, dimensione indicativa cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta lunghezza tubo m 20. euro (cinquecentoquattordici/97)	cadauno	514,97
Nr. 384 NM99.001.001	Minuterie energie e materiale vario WM.01 euro (zero/00)	a corpo	0,00
Nr. 385 NM99.001.002	Minuterie energie e materiale vario WM.02 euro (quattordici/05)	a corpo	14,05
Nr. 386 NM99.001.003	Minuterie energie e materiale vario WM.03 euro (dieci/48)	a corpo	10,48
Nr. 387 NM99.001.004	Minuterie energie e materiale vario WM.04 euro (quarantatre/62)	a corpo	43,62
Nr. 388 NM99.001.005	Minuterie energie e materiale vario WM.05 euro (tre/09)	a corpo	3,09
Nr. 389 NM99.001.005a	Minuterie energie e materiale vario WM.05a euro (tre/72)	a corpo	3,72
Nr. 390 NM99.001.006	Minuterie energie e materiale vario WM.06 euro (trentacinque/38)	a corpo	35,38
Nr. 391 NM99.001.007	Minuterie energie e materiale vario WM.07 euro (tre/00)	a corpo	3,00
Nr. 392 NM99.001.008	Minuterie energie e materiale vario WM.08 euro (trenta/79)	a corpo	30,79
Nr. 393 NM99.001.009	Minuterie energie e materiale vario WM.09 euro (quarantauno/08)	a corpo	41,08
Nr. 394 NM99.001.010	Minuterie energie e materiale vario WM.10 euro (ventidue/21)	a corpo	22,21
Nr. 395 NM99.001.011	Minuterie energie e materiale vario WM.11 euro (ventiquattro/57)	a corpo	24,57
Nr. 396 NM99.001.012	Minuterie energie e materiale vario WM.12 euro (tredici/78)	a corpo	13,78
Nr. 397 NM99.001.013	Minuterie energie e materiale vario WM.13 euro (zero/87)	a corpo	0,87
Nr. 398 NM99.001.014	Minuterie energie e materiale vario WM.14 euro (zero/87)	a corpo	0,87
Nr. 399 NM99.001.015	Minuterie energie e materiale vario WM.15 euro (trentacinque/86)	a corpo	35,86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 400 NM99.001.016	Minuterie energie e materiale vario WM.16 euro (quindici/97)	a corpo	15,97
Nr. 401 NP_01	Polisorbato 20 tipo "TWEEN 20" o equivalente euro (ventisei/34)	kg	26,34
Nr. 402 NP_02	Martello euro (undici/47)	cadauno	11,47
Nr. 403 NP_03	Secchio euro (sette/23)	cadauno	7,23
Nr. 404 NP_04	Spazzola in acciaio euro (uno/62)	cadauno	1,62
Nr. 405 NP_05	Cellofan, film trasparente per imballaggi euro (nove/83)	mq	9,83
Nr. 406 NP_07	Cotone idrofilo euro (nove/15)	kg	9,15
Nr. 407 NP_08	Pennello da ritocco e pennellessina euro (sei/86)	cadauno	6,86
Nr. 408 NP_09	Dima per sagome euro (diciannove/34)	cadauno	19,34
Nr. 409 NP_10	Spazzola a setole morbide euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 410 NP_11	Siringa euro (uno/33)	cadauno	1,33
Nr. 411 NP_13	Raschietto per sverniciare euro (quattro/50)	cadauno	4,50
Nr. 412 NP_14	Frattazzo euro (dodici/66)	cadauno	12,66
Nr. 413 NP_15	Cazzuola euro (nove/56)	cadauno	9,56
Nr. 414 NP_16	Perno in vetro resina e in acciaio inox entrambi ad aderenza migliorata euro (nove/75)	ml	9,75
Nr. 415 NP_17	Bocciarda a due teste 1 kg euro (quarantadue/00)	cadauno	42,00
Nr. 416 NP_18	Punzone euro (tre/15)	cadauno	3,15
Nr. 417 NP_20	EDTA (etilendiamminotetracedico) euro (undici/17)	kg	11,17
Nr. 418 NP_21	Specillo in acciaio inox euro (sei/03)	cadauno	6,03
Nr. 419 NP_22	Spruzzette a pressione euro (otto/90)	cadauno	8,90
Nr. 420 NP_23	Spatola a doppia foglia euro (sei/90)	cadauno	6,90
Nr. 421 NP_24	Scodella flessibile euro (sei/12)	cadauno	6,12
Nr. 422	Colori acquerello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP_25	euro (cinque/57)	cadauno	5,57
Nr. 423 NP_28	Cocciopesto euro (uno/46)	kg	1,46
Nr. 424 NP_29	Fiele di bue euro (sedici/41)	l	16,41
Nr. 425 NP_30	Bobbina a strappo euro (zero/02)	cadauno	0,02
Nr. 426 NP_31	Setaccio euro (sedici/56)	cadauno	16,56
Nr. 427 NP_32	Ago iniezione euro (uno/06)	cadauno	1,06
Nr. 428 NP_33	Sepiolite euro (uno/52)	kg	1,52
Nr. 429 NP_34	Sabbiatrice portatile di precisione euro (trecentosei/63)	cadauno	306,63
Nr. 430 NP_35	Compressore euro (centocinquantatre/23)	cadauno	153,23
Nr. 431 NP_36	Cartine tornasole 100 PZ euro (diciassette/63)	cadauno	17,63
Nr. 432 NP_37	Fil di ferro euro (zero/06)	m	0,06
Nr. 433 NP_38	Vetroresina in fogli euro (undici/62)	mq	11,62
Nr. 434 PA.AT.N01.001	Mola a disco disco incluso per taglio acciaio, materiale lapideo, c. a. etc - 1 giorno euro (tre/20)	ora	3,20
Nr. 435 PA.AT.N01.005	Pompa per massetti e cls alleggerito strutturale con accessori - 1 giorno euro (cinque/50)	ora	5,50
Nr. 436 PA.AT.N01.010	Scarificatrice elettrica a timone con guida a terra dotata di aspiratore delle polveri euro (ventiquattro/35)	ora	24,35
Nr. 437 PA.AT.N10.025	Maggior onere puntelli metallici a croce, noleggio mensile, h da m 4,00 fino a max m 6,00 euro (zero/50)	cad	0,50
Nr. 438 PA01.001.001	Compenso per il conferimento a discarica autorizzata del materiale proveniente dalla demolizione della pavimentazione sportiva sintetica in granuli. euro (cinquecentotrentacinque/92)	tn	535,92
Nr. 439 PA04.011.002	Barra filettata 8.8 zincate M12 euro (sei/15)	m	6,15
Nr. 440 PA04.011.003	Barra filettata 8.8 zincate M14 euro (otto/26)	m	8,26
Nr. 441 PA04.011.006	Barra filettata 8.8 zincate M20 euro (diciassette/20)	m	17,20
Nr. 442 PA04.012.002	Dado esagonale e rondella per filettatura M12 euro (zero/39)	cad	0,39
Nr. 443 PA04.012.003	Dado esagonale e rondella per filettatura M14 euro (zero/43)	cad	0,43
Nr. 444	Dado esagonale e rondella per filettatura M20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PA04.012.006	euro (zero/61)	cad	0,61
Nr. 445 PA04.090.002	Griglia circolare in materiale plastico Ø125 a muro comprese alette di fissaggio euro (sette/00)	cad	7,00
Nr. 446 PA05.100.100	Zincatura a caldo (C15025d) euro (zero/90)	kg	0,90
Nr. 447 PA07.010.001	Rete in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber reinforced Polymer) tipo FBMesh 33X33T96AR di Fibre Net, o equivalente, per consolidamento strutturale di pavimentazioni, solai, volte e murature in calcestruzzo, mattoni, pietra, tufo, calcare, a maglia quadra monolitica dimensione 33x33 mm, prodotta con tecnologia Texturusion, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16%, e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, avente n. 30 barre/metro/lato, rigidità assiale a trazione EA 230 kN, sezione nominale della singola barra 10 mm ² , modulo elastico a trazione equivalente 23000 N/mm ² , resistenza a trazione caratteristica della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 1,5% e resistenza a strappo del nodo ≥0,20 kN. euro (ventiquattro/87)	m ²	24,87
Nr. 448 PA07.010.002	Connettore tipo FBCon composto da forcilla a "L" in fibra di vetro alcalino resistente impregnata con resina epoxy - vinilestere termoindurente, per la connessione delle reti alla muratura. La sezione del singolo braccio della forcilla è di 10x7 mm. braccio lungo cm 10 euro (uno/60)	cad	1,60
Nr. 449 PA07.010.003	connettore tipo FBCon composto da forcilla a "L" in fibra di vetro alcalino resistente impregnata con resina epoxy - vinilestere termoindurente, per la connessione delle reti alla muratura. La sezione del singolo braccio della forcilla è di 10x7 mm. braccio lungo cm 30 euro (due/93)	cad	2,93
Nr. 450 PA07.011.001	Fornitura e posa in opera di rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) , a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato. euro (cinquantacinque/06)	m ²	55,06
Nr. 451 PA08.010.040	Fornitura in opera di Copertura tipo Sand Future 575 euro (cinquantaquattro/17)	m ²	54,17
Nr. 452 PA08.010.050	PROFILI ZETA in acciaio zincato sp. 15/10 h=150 mm fissati alla struttura portante in acciaio mediante idonei tasselli euro (quattordici/15)	m ²	14,15
Nr. 453 PA08.010.051	PROFILI ZETA in acciaio zincato sp. 15/10 h=50 mm euro (dieci/38)	m ²	10,38
Nr. 454 PA08.010.052	LATTONERIE in alluminio GREY TITANIUM - spessore 8/10 fissate mediante rivettature e sigillature, compresi profili perimetrali e colmo euro (cinque/60)	m ²	5,60
Nr. 455 PA08.011.010	Terminale in ghisa per pluviali Ø interno mm 100 altezza cm 200 euro (centotredici/31)	cad	113,31
Nr. 456 PA08.060.040	Fornitura in opera di supporto linea vita tipo Safety Punto C e punto A euro (quindicimilasettecentonovantanove/20)	a corpo	15'799,20
Nr. 457 PA08.060.041	Scala telescopica ad estensione fino a 150 kg Stabile scala a pioli in alluminio 2,6 mVedi i dettagli del prodotto euro (centocinque/90)	cad	105,90
Nr. 458 PA08.060.060	Supporto scala - larghezza 56 cm circa - Inox - omologato per sistemi anticaduta completo di tasselli e ferramenta euro (centotrenta/00)	cad	130,00
Nr. 459 PA08.090.001	Scala per soffitte rigida, retrattile, pieghevole, in alluminio dotata di botola orizzontale a soffitto, completa di ogni accessorio foro cm 70 x 130 altezza dell'interpiano fino a ml 4,00 euro (seicentodieci/14)	cad	602,14
Nr. 460 PA08.090.002	Scala retrattile per sbarco su coperture piane da esterno, con interpiano, foro solaio cm 200x70, l'altezza complessiva tra il pavimento e il controsoffitto (primo interpiano) cm 430 e tra il controsoffitto e l'intradosso solaio di copertura cm 115 circa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 461 PA09.030.016	Lastra in cartongesso rivestita sulla superficie non a vista con una lamina di alluminio in grado di conferire un elevato grado di resistenza alla diffusione del vapore acqueo dello spessore mm 12,5 tipo Vapor 13 della Gyproc o equivalente euro (quindici/34)	m ²	15,34
Nr. 462 PA09.030.017	Lastra in cartongesso ad alta resistenza meccanica dello spessore mm 12,5 tipo Walboard 13 della Gyproc o equivalente euro (sette/56)	m ²	7,56
Nr. 463 PA09.030.020	Montante per cartongesso in acciaio zincato l= mm 150 euro (otto/48)	m	8,48
Nr. 464 PA09.030.021	Guida per cartongesso in acciaio zincato l= mm 150 euro (sette/55)	m	7,55
Nr. 465 PA09.030.022	Staffa distanzatrice in acciaio zincato l= mm 120 euro (zero/59)	cad	0,59
Nr. 466 PA09.030.050	Lastra thermax euro (centoventiquattro/89)	m ^q	124,89
Nr. 467 PA09.100.001	Traliccio metallico specifico per il rinforzo strutturale delle murature doppio tondino longitudinale in acciaio zincato Ø5 distanziato e da un filo continuo interno (saldato a forma sinusoidale) Ø3,75 tipo Murfor o equivalente. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 468 PA09.110.001	Carotaggio foro diam 200 mm prof 100 cm euro (due/55)	cm	2,55
Nr. 469 PA09.120.001	Griglia in ghisa 30x16 cm euro (cinquanta/90)	cadauno	50,90
Nr. 470 PA10.001.020	Massetto autolivellante FE80 Termico della Knauf o equivalente in polvere euro (zero/22)	kg	0,22
Nr. 471 PA10.020.017	Giunto di dilatazione in schiuma poliuretanic a esrtusa cellule chiuse tipo Mapefoam della Mapei o equivalente euro (uno/51)	m	1,51
Nr. 472 PA10.020.018	Silicone per fuga tipo Fugabella della Keracoll o equivalente confezione da 310 ml euro (tredici/65)	cad	13,65
Nr. 473 PA10.020.050	Fornitura in opera di pavimentazione sportiva spessore nominale mm 33 euro (quarantanove/97)	m ²	49,97
Nr. 474 PA10.020.050a	Fornitura di botola diametro mm 220 per la copertura di ancoraggi delle attrezzature sportive composte da base e tappo in legno corrispondente all'essenza della pavimentazione euro (centoquaranta/36)	cad	140,36
Nr. 475 PA10.020.050b	Tracciatura e segnatura del campo Volley, secondo i regolamenti della Federazione, mediante stesura di speciale vernice poliuretanic a bicomponente colorata idonea all'uso sportivo. Colori a scelta D.L. euro (settecentosessantacinque/60)	cad	765,60
Nr. 476 PA10.020.050c	Tracciatura e segnatura del campo Basket, secondo i regolamenti della Federazione, mediante stesura di speciale vernice poliuretanic a bicomponente colorata idonea all'uso sportivo. Colori a scelta D.L. euro (milleduecentosettantasei/00)	cad	1'276,00
Nr. 477 PA10.020.050d	Tracciatura e segnatura del campo Calcio a 5, secondo i regolamenti della Federazione, mediante stesura di speciale vernice poliuretanic a bicomponente colorata idonea all'uso sportivo. Colori a scelta D.L. euro (millecinquecentonovantacinque/00)	cad	1'595,00
Nr. 478 PA10.020.051	Mattonelle di cemento e graniglia formato 20x20, spessore mm 13 circa, prelevigate colore grigio chiaro euro (cinquantauno/30)	m ²	51,30
Nr. 479 PA10.020.052	Mattonella 20x20 levigata ma da lucidare in opera sp 13mm , tipologia decoro palmetta euro (quattordici/55)	cad	14,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 480 PA10.020.053	Mattonella 20x20 levigata ma da lucidare in opera sp 13mm , tipologia decoro rombo classico euro (tredici/78)	cad	13,78
Nr. 481 PA10.020.099	Ghiaio selezionato euro (cinquanta/00)	ton	50,00
Nr. 482 PA10.020.100	Pavimento in microcemento a basso spessore effetto pavimento industriale tipo ARCHITOP della Ideal Work S.r.l. o equivalente euro (novantasei/98)	m ²	96,98
Nr. 483 PA10.020.101	Premiscelato in polvere beige rosato euro (sei/83)	kg	6,83
Nr. 484 PA10.020.102	Disattivante euro (trentauno/87)	lit	31,87
Nr. 485 PA10.020.103	Protettivo temporaneo euro (cinque/52)	kg	5,52
Nr. 486 PA10.050.055	PROSKIRTING ISP 70 profilo battiscopa composto da supporti forati euro (diciotto/88)	m	18,88
Nr. 487 PA10.050.056	PROFLEX 25 PFX2 giunto di dilatazione co-estruso euro (diciotto/88)	m	18,88
Nr. 488 PA10.050.057	PROLEVALL 32 PLV 32A profilo in alluminio euro (venti/21)	m	20,21
Nr. 489 PA10.090.020	VERNICE INTUMESCENTE euro (quindici/00)	m ^q	15,00
Nr. 490 PA10.090.022	Vernice antiruggine su opera metalliche euro (quattro/20)	m ^q	4,20
Nr. 491 PA10.090.023	Vernice di finitura su opera metalliche euro (dieci/00)	m ^q	10,00
Nr. 492 PA12.005.001	Manto poliolefine s= mm 1,8 (B23045b) euro (quindici/76)	m ²	15,76
Nr. 493 PA12.020.045	Pannello isolante in LANA DI VETRO SPESSORE MM 45 - tipo ULTRACOUSTIC della Knauf Insolution o equivalente Rotolo isolante in lana minerale per isolamento termo-acustico a parete, controparete o controsoffitto rispondente ai requisiti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), composto da rotoli in lana minerale di vetro con Ecose® Technology, negli spessori da 45 tipo ULTRACOUSTIC della Knauf Insolution o equivalente. euro (quattro/20)	m ²	4,20
Nr. 494 PA12.021.020	ISOLANTE FONOASSORBENTE TIPO ROCKFON Mod EKLA Compenso per la fornitura in opera dell'installazione isolante fonoassorbente euro (settantatre/98)	m2	73,98
Nr. 495 PA12.022.023	Isolante mineral WOOL 32 ALU sp = 10 cm euro (diciannove/34)	m ²	19,34
Nr. 496 PA12.022.035	Isolante mineral WOOL 32 sp = 10,0 cm euro (diciassette/27)	m ²	17,27
Nr. 497 PA12.022.070	Pannello isolante in LANA MINERALE SENZA RIVESTIMENTI - tipo Isover Arena 34 o equivalente spessore mm 70 euro (sette/58)	m ²	7,58
Nr. 498 PA12.022.095	Pannello isolante in LANA MINERALE SENZA RIVESTIMENTI - tipo Isover Arena 34 o equivalente spessore mm 95 euro (nove/93)	m ²	9,93
Nr. 499 PA12.025.011	Fascia perimetrale per scollegamento massetti in polietilene espanso non reticolato tipo PRATICA della Isolmant o equivalente euro (uno/63)	m	1,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 500 PA13.001.005a	Porte interne in alluminio con profilo piccolo e telaio semplice euro (duecentonovanta/00)	m2	290,00
Nr. 501 PA13.001.005b	Maggiorazione alle porte interne in alluminio per profilo maggiorato euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 502 PA13.001.005c	Maggiorazione per tamburatura con doppio laminato plastico a una faccia ad interposto materiale isolante. euro (ottantadue/50)	m2	82,50
Nr. 503 PA13.004.054	Porta metallica EI 60 un'anta L cm 120 h 215 completa di accessori (C13077h) euro (trecentosessantauno/48)	cad	361,48
Nr. 504 PA13.004.058	Porta metallica EI 60 a due ante luce netta compresa tra cm 180 h 215 completa di accessori (C13079o) euro (cinquecentonovantanove/91)	cad	599,91
Nr. 505 PA13.010.010	Lunetta fissa realizzata con profili in acciaio rettilinei e centinati, zincati e verniciati in colore RAL standard a scelta della D.L. tipo JANSEN ARTE 66 o equivalente, tamponati con vetro 66.2 Acustico Infinity + 16Gas-WE+ 44.2 Acustico con profili esterno vetro applicati per ricreare il disegno degli infissi esistenti completa di accessori. euro (seimilanovecentotrentauno/69)	cad	6'931,69
Nr. 506 PA13.010.011	Finestra a due ante con lunetta fissa superiore realizzata con profili in acciaio rettilinei e centinati, zincati e verniciati in colore RAL standard a scelta della D.L. tipo JANSEN ARTE 66 o equivalente, tamponati con vetro 66.2 Acustico Infinity + 16Gas-WE+ 44.2 Acustico con profili esterno vetro applicati per ricreare il disegno degli infissi esistenti completa di accessori. euro (diciassettemilacinquecentonovantasette/19)	cad	17'597,19
Nr. 507 PA13.019.002	Maniglione antipanico a leva o push-bar completo di accessori euro (centosettantanove/48)	cad	179,48
Nr. 508 PA13.019.003	Maniglioni antipanico a leva o push ba con serratura di sicurezza a tre punti con astra verticale, completo di accessori euro (trecentoquaranta/42)	cad	340,42
Nr. 509 PA13.020.010	Facciata continua in alluminio e vetro - cartella tradizionale con vetro 8.8 completa di ogni accessorio - profilo SCHUCO FWS 50 vetro 88.4 opaco e trasparente - prezzo riferito al singolo volume costituito di 4 facciate euro (centonovantaduemilanovecentotantauno/87)	cad	192'981,87
Nr. 510 PA13.020.011	Porta in alluminio e vetro a due ante 140x210 da inserire nella facciata continua realizzata con profilo SCHUCO 50 NI taglio freddo, vetro 88.4 complete di serrature a 3 punti, doppia maniglia e accessori euro (duemilaottocentoottantadue/90)	cad	2'882,90
Nr. 511 PA13.020.012	Porta in alluminio e vetro a una anta 90x210 da inserire nella facciata continua realizzata con profilo SCHUCO 50 NI taglio freddo, vetro 88.4 complete di serrature a 3 punti, maniglia e accessori euro (milleseicentoventidue/80)	cad	1'622,80
Nr. 512 PA13.020.013	finestra a 2 ante realizzate con profilo SCHUCO 50 NI a taglio freddo.ri euro (millequattrocentoventicinque/41)	cad	1'425,41
Nr. 513 PA13.040.010	Controtelaio in ferro per finestre in ferro e simili euro (trecentonovantacinque/56)	cad	395,56
Nr. 514 PA13.040.020	Controtelaio in legno per porte interne in legno e finestre in legno euro (centocinquantanove/50)	cad	159,50
Nr. 515 PA13.040.030	Controtelaio in ferro per porta scorrevole su parete in cartongesso larghezza porta fino a cm 120 euro (trecentosessantatre/53)	cad	363,53
Nr. 516 PA13.050.010	Restauro di portone esterno in legno per accesso al corpo ingresso e inversione del senso di apertura dimensioni indicative cm 150 x 275 - tipo PE1 euro (seimilacentoventiquattro/80)	cad	6'124,80
Nr. 517 PA13.050.020	Restauro e modifica di portone esterno in legno per accesso alla palestra con porta a due ante nella parte centrale dimensioni indicative portone cm 300x468 - tipo PE2 euro (ventiquattromilaottocentoottantadue/00)	cad	24'882,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 518 PA13.050.030	Restauro di porta interna a due ante con sopraluce fisso in vetro e inversione del senso di apertura posta al piano primo del corpo ingresso dimensioni indicative cm 122x271 - tipo P116 euro (milleduecentododici/20)	cad	1'212,20
Nr. 519 PA13.050.040	Restauro di finestra interna in legno a due ante posta al piano primo del corpo ingresso dimensioni indicative cm 100x173 euro (novecentodiciotto/72)	cad	918,72
Nr. 520 PA13.060.009	Chiudiporta aereo con braccio a slitta (C130p7f) euro (centotot/81)	cad	103,81
Nr. 521 PA13.060.010	Nuovo portone esterno in legno per accesso alla palestra con porta a due ante nella parte centrale dimensioni indicative portone cm 300x468 - tipo PE3 euro (ventiquattromilaottocentoottantadue/00)	cad	24'882,00
Nr. 522 PA13.060.020	Nuovo portoncino esterno in legno per accesso alla palestra una anta a 4 bozze dimensioni indicative cm 120x205 - tipo PE6 euro (quattromiladuecentodieci/80)	cad	4'210,80
Nr. 523 PA13.060.030	Nuova porta/finestra in legno a due ante dimensioni indicative cm 129x238 e 131x238 - tipo PE4 e PE5 euro (tremlacinquecentosettantadue/80)	cad	3'572,80
Nr. 524 PA13.060.040	Nuova finestra in legno a unica anta del tipo anta/ribalta dimensioni indicative cm 60x72 e 43x67 - tipo F1 e F2 euro (milleventi/80)	cad	1'020,80
Nr. 525 PA13.060.050	Nuova finestra in legno a due ante dimensioni indicative cm 128x237 - 5+5 riquadri - tipo F4 euro (duemilanovecentotrentaquattro/80)	cad	2'934,80
Nr. 526 PA13.060.060	Nuova finestra in legno a due ante dimensioni indicative cm 128x237 - 3+3 riquadri - tipo F5 euro (duemilacentocinque/40)	cad	2'105,40
Nr. 527 PA13.060.070	Nuova porta interna in legno a una anta incernierata a tre bozze dimensioni indicative cm 70/80/90x210 euro (milleottocentocinquanta/20)	cad	1'850,20
Nr. 528 PA13.060.080	Nuova porta interna in legno a una anta scorrevole a tre bozze dimensioni indicative cm 90x210 euro (duemilacentocinque/40)	cad	2'105,40
Nr. 529 PA13.060.090	Nuova porta interna in legno a due ante con sopraluce fisso in vetro posta al piano primo del corpo ingresso dimensioni indicative cm 122x271 - tipo P117 euro (tremlatrecentodiciassette/60)	cad	3'317,60
Nr. 530 PA13.090.001	Parapetto in vetro euro (quattrocentonovanta/00)	ml	490,00
Nr. 531 PA16.030.001	Chiusini e griglie in ghisa sferoidale (D23013) euro (zero/83)	kg	0,83
Nr. 532 PA16.060.020	Vasca in c.a. prefabbricata 130x130x240 con lapide carrabile per stazione di sollevamento euro (duemilacentosei/00)	kg	2'106,00
Nr. 533 PA95.001.001	Idropulitrice 150 atm euro (nove/49)	ora	9,49
Nr. 534 PE02.001.001	QUADRO CONTATORE euro (cinquemilacentoundici/20)	a corpo	5'111,20
Nr. 535 PE02.001.002	QUADRO GENERALE PALESTRA euro (ventiduemilanovecentosettantasei/09)	a corpo	22'976,09
Nr. 536 PE02.001.003	QUADRO POMPA DI CALORE euro (undicimilanovantaotto/45)	a corpo	11'098,45
Nr. 537 PE02.001.004	QUADRO UFFICI euro (diecimilaquattrocentosettantasette/69)	a corpo	10'477,69
Nr. 538 PE02.001.005	QUADRO VOLUME 2 euro (diecimilaventinove/03)	a corpo	10'029,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 539 PE02.001.006	QUADRO SPOGLIATOIO ARBITRI 1 euro (cinquemilacentosettantasei/54)	a corpo	5'176,54
Nr. 540 PE02.001.007	QUADRO SPOGLIATOIO ATLETI 1 euro (quattromilaseicentoottantaquattro/70)	a corpo	4'684,70
Nr. 541 PE02.001.008	QUADRO SPOGLIATOIO ATLETI 2 euro (quattromilaquattrocentonovanta/71)	a corpo	4'490,71
Nr. 542 PE02.001.009	QUADRO SPOGLIATOIO ARBITRI 2 euro (cinquemilacentosessantasette/16)	a corpo	5'167,16
Nr. 543 PE02.105.001	ARMADIO IN SMC 910x1840x460 euro (milleottocentotrentasei/21)	cadauno	1'836,21
Nr. 544 PE02.105.002	PIASTRA DI FONDO PER ARMADIO IN SMC 910x1840x460 euro (duecentodiciasette/75)	cadauno	217,75
Nr. 545 PE02.110.001	ARMADIO IN SMC 1150x1840x460 euro (duemilaquattrocentocinquantacinque/31)	cadauno	2'455,31
Nr. 546 PE02.110.002	PIASTRA DI FONDO PER ARMADIO IN SMC 1150x1840x460 euro (trecentoundici/41)	cadauno	311,41
Nr. 547 PE03.009.001	EM 2X1,50 LSZH VIOLA - PH 120- MAT 100 euro (due/25)	cadauno	2,25
Nr. 548 PE03.011.001	Linea in cavo BUS 2 x 0,8 mm euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 549 PE03.030.021	CAVO FT18 3 G 1,5 euro (tre/23)	m	3,23
Nr. 550 PE06.001.001	Sensore di presenza con IR tipo Schneider ARGUS MTN5510 o equivalente euro (centonove/28)	cadauno	109,28
Nr. 551 PE07.001.019	Spina trifase con selezione di fase e portafusibile per condotto sbarre multiconduttore fino a 10 poli per portate fino a 25 A- Tipo EAE DL 16-F123 euro (tre/83)	cadauno	3,83
Nr. 552 PE07.001.020	Staffa di fissaggio per elemento rettilineo er condotto sbarre fino a 10 poli per portate fino a 25 A euro (uno/87)	cadauno	1,87
Nr. 553 PE07.001.035	Kit di giunzione per cavi che comprende spugna abrasiva, elemento di tenuta pretagliato, sacco in resina Scotchcast, distanziatore a 5 nuclei a innesto, tappo di chiusura euro (cinquantaquattro/16)	cadauno	54,16
Nr. 554 PE09.010.044a	AQFPRO L LED6400-840 PC MB HFI euro (centotrentanove/34)	cadauno	139,34
Nr. 555 PE09.010.088	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AFP L 120L70-740 A6 HFX CL1 GY euro (milletrecentodiciotto/75)	cadauno	1'318,75
Nr. 556 PE09.010.089	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE CONT3 12L70-RGBW MB HFX ANT euro (milleduecentosessanta/69)	cadauno	1'260,69
Nr. 557 PE09.010.090	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AMY VARIO 150 LED DL 1500 830/35/40 euro (trentasette/66)	cadauno	37,66
Nr. 558 PE09.010.091	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 euro (settantasei/30)	cadauno	76,30
Nr. 559 PE09.010.092	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ONDA2 P D870 LED8000-840 LDE WH euro (milleduecentoottantaquattro/74)	cadauno	1'284,74
Nr. 560	KIT SOSPENSIONE ONDA2 AST2		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PE09.010.092a	euro (sessantauno/57)	cadauno	61,57
Nr. 561 PE09.010.092b	GIUNTO 3PH/L3+DALI VERB WH euro (quattordici/51)	cadauno	14,51
Nr. 562 PE09.010.093	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE BEGA - 50252.4K3 euro (centonovantacinque/74)	cadauno	195,74
Nr. 563 PE09.010.094	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SLOIN E LED L5000 MM K4 euro (millequattrocentocinquantaotto/09)	cadauno	1'458,09
Nr. 564 PE09.010.095	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SLOIN E LED L2000X2000 MM K4 euro (tremilasettecentoventiotto/98)	cadauno	3'728,98
Nr. 565 PE09.010.096	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE PROFILO LED U01 Led 14W-M 3000K euro (sessantanove/67)	m	69,67
Nr. 566 PE09.010.096a	ALIMENTATORE PER APPARECCHIO ILLUMINAZIONE PROFILO LED U01 Led 14W-M 3000K euro (centocinquantanove/24)	cad	159,24
Nr. 567 PE09.010.097	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE MANCORRENTE BIANCO LED 14W M K3 L6000MM euro (milleduecentoventisette/51)	cadauno	1'227,51
Nr. 568 PE09.011.010	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PRO MRCR ANT ECC WH euro (duecentosessantauno/99)	cadauno	261,99
Nr. 569 PE09.011.015	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PRO MRCR ESCAPE ECC WH euro (duecentosessantauno/99)	cadauno	261,99
Nr. 570 PE09.011.020	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PRO MSC ESCAPE HP ECC WH euro (duecentosessantauno/99)	cadauno	261,99
Nr. 571 PE09.011.021	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PROtect MSW ANT E3D-H GY IP65 euro (quattrocentonovantadue/66)	cadauno	492,66
Nr. 572 PE09.011.025	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA CROSSIGN 110 SP1-E002-D euro (duecentosettantadue/04)	cadauno	272,04
Nr. 573 PE09.011.025a	ACCESSORIO PER CROSSIGN 110 SP1-E002-D euro (ventisette/37)	cadauno	27,37
Nr. 574 PE09.013.010	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ESTERNA BEGA 84618 K3 euro (ottocentosessantanove/49)	cadauno	869,49
Nr. 575 PE09.013.015	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ESTERNA VISTA FLEX LED K3 L6.000 MM euro (settecentosedici/60)	cadauno	716,60
Nr. 576 PE09.013.015a	ACCESORIO PER VISTA FLEX LED K3 L10.000 MM (CLIPS) euro (quattro/98)	cadauno	4,98
Nr. 577 PE09.013.015b	ALIMENTATORE PER VISTA FLEX LED K3 L10.000 MM euro (centodue/85)	cadauno	102,85
Nr. 578 PE09.013.020	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ESTERNA BLADE LRI L09 3800-830 MA BK L0 5 IP67 HFX euro (milleduecentotrentacinque/81)	cadauno	1'235,81
Nr. 579 PE09.013.020a	ACCESSORIO PER APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ESTERNA BLADE LRI L09 3800-830 MA BK L0 5 IP67 HFX (ARMATURA INCASSO) euro (sessantadue/21)	cadauno	62,21
Nr. 580 PE09.013.021	PLAZA R12I 1200-830 M SSB 67 HFX euro (novecentosedici/49)	cadauno	916,49
Nr. 581 PE09.013.021a	CONTROCASSA PER PLAZA R12I euro (trentadue/35)	cadauno	32,35
Nr. 582	TUBILUX 4600-840 PM L1260 EVG		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
PE09.013.022	euro (seicentotre/54)	cadauno	603,54
Nr. 583 PE09.015.050	emCON Centralina euro (millenovecentotrentanove/29)	cadauno	1'939,29
Nr. 584 PE09.015.100	Sistema LPS/CPS da parete, a norma EN 50171 per impianti di luce di sicurezza conf. EN 50172, collaudo TÜV Rheinland. euro (quattromilacentoquaranta/67)	cadauno	4'140,67
Nr. 585 PE09.015.101	Modulo doppio circuito senza comunicazione, ogni circuito per max. 20 apparecchi di sicurezza e segnaletici ECC o compatibili AC/DC. euro (cinquecentootto/46)	cadauno	508,46
Nr. 586 PE09.015.102	Caratteristiche di ONLITE central eBox ACCU SET <ul style="list-style-type: none"> • Griglie OGIV High Rate (piombo/calcio) • Conf. classe EUROBAT high performance • Durata utile 10 anni @ 20°C di temperatura ambiente • Armatura e coperchio ABS • Poli con innesti piatti MP 6,3 • Emissione di gas scarsissima • Autoscarica contenuta • Nessuna limitazione nel trasporto • Recycling al100% • Senza manutenzione per tutta la durata utile • Tensione nominale 18x12 V / 216 V DC • Conf. DIN EN 60896 • Ventilazione conf. EN 50272-2 euro (novecentoquarantatre/53)	cadauno	943,53
Nr. 587 PE09.015.103	Derivazione in esecuzione IP20. euro (millecento/73)	cadauno	1'100,73
Nr. 588 PE09.015.104	Sorveglianza fasi bus con 2 ingressi allarme, per ONLITE central eBox. euro (trecentonovantatre/47)	cadauno	393,47
Nr. 589 PE09.015.105	Modulo commutatore e disgiuntore per alimentare derivazioni interne o esterne. Per modulo: fusibile 8 A per 1000 VA/750 W euro (settecentodue/31)	cadauno	702,31
Nr. 590 PE09.015.106	Segnalazione remota per sistemi ad alimentazione centrale. euro (quattrocentotrentaotto/11)	cadauno	438,11
Nr. 591 PE09.015.107	Modulo ingresso bus con 4 entrate separate per accendere singoli apparecchi o gruppi in un impianto ONLITE centrale eBox euro (trecentoquarantatre/85)	cadauno	343,85
Nr. 592 PE10.001.001	CENTRALE rivelazione incendi di tipo indirizzato, sistema a microprocessore, 2 linee, 99 sensori e 99 moduli di ingresso e uscita per linea, alimentazione 230 Vac,50/60Hz, tipo Notifire AM2000 o equivalente. euro (quattromiladuecentouno/61)	cadauno	4'201,61
Nr. 593 PE10.001.004	Modulo 2 ingressi e 1 uscita indirizzato tipo Notifire M721E o equivalente per controllo Centrale Diffusione Sonora/Serrande Tagliafuoco ecc. euro (duecentonove/26)	cadauno	209,26
Nr. 594 PE10.001.005	Batterie supplementari tipo Notifire HLSP50 Alimentatore ausiliario 24Vcc da 5A, a microprocessore, adatto all'utilizzo negli impianti di rivelazione incendio dove serve una fonte di alimentazione decentrata rispetto alla posizione della centrale. euro (seicentocinquantasei/37)	cadauno	656,37
Nr. 595 PE10.001.006	Segnalatore ottico acustico EN 54-3 tipo Notifier DSE1-PW o equivalente euro (duecentosessantasette/45)	cadauno	267,45
Nr. 596 PE10.001.007	Comunicatore digitale IP/3G,EN54-21,230mA,con pacco batteria, tipo Notifire DAL-COM-21PRO o equivalente euro (milleottocentosettantasette/25)	cadauno	1'877,25
Nr. 597 PE10.001.008	Pulsante manuale indirizzato da interno con isolatore di linea, tipo Notifire M5A-RP02SG-N026-01 o equivalente euro (centotrentanove/85)	cadauno	139,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 598 PE10.001.009	Targa ottico-acustica per segnalazione di allarme incendio. Certificazione EN54-23 con LED tipo Notifier PAN1-EU. euro (duecentoottantasei/84)	cadauno	286,84
Nr. 599 PE10.001.011	Rivelatore incendio ottico indirizzato con base tipo Notifire NFXI-OPT o equivalente euro (centosessantasei/39)	cadauno	166,39
Nr. 600 PE10.005.001	Cavo rosso sistemi antincendio 2x1,5 mmq FG29OHM16 EN 50200 PH120 tipo ITC BELDEN mod. SF215RZ o equivalente resistenza fuoco 120 min euro (due/18)	m	2,18
Nr. 601 PE11.001.029	AM 2320 Amplificatore mixer 320 W euro (milleventidue/12)	cadauno	1'022,12
Nr. 602 PE11.001.030	MS 1033 Lettore CD-USB, MP3 radio FM euro (seicentocinquantesette/80)	cadauno	657,80
Nr. 603 PE11.001.031	CR 2609 Armadio 9 U con Porta frontale euro (quattrocentonovantauno/26)	cadauno	491,26
Nr. 604 PE11.001.032	AR 2605 Barra alimentazione 5 prese euro (settantanove/49)	cadauno	79,49
Nr. 605 PE11.001.033	P AER1 Pannello areazione 1U euro (venti/54)	cadauno	20,54
Nr. 606 PE11.001.034	PU 4 Pannello 4U per chiusura frontale euro (trentauno/37)	cadauno	31,37
Nr. 607 PE11.002.007	Microfono dinamico professionale MD 7800 euro (centosette/27)	cadauno	107,27
Nr. 608 PE11.002.008	Proiettore 2 vie 30W IP 55 Nero MQ 80PB euro (duecentoventisette/70)	cadauno	227,70
Nr. 609 PE11.002.009	Base da tavolo per microfoni AC S50DK euro (quarantesette/56)	cadauno	47,56
Nr. 610 PE11.002.010	Supporto microfono a pinza A 507 euro (tredici/16)	cadauno	13,16
Nr. 611 PE18.001.001	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA CIRCUITI ORDINARI TIPO BOCCHIOTTI euro (diciannove/15)	cadauno	19,15
Nr. 612 PE30.001.020	Elemento rettilineo standard per condotto sbarre multiconduttore fino a 10 poli e per portate fino a 25 A, in lamiera zincata, fungente da PE. Conduttori in rame elettrolitico interamente stagnato e isolati con materiale ignifugo per tutta la lunghezza. Grado di protezione meccanica IP 55 e otturatori innestati sul corpo del condotto. Setto separatore meccanico per isolare la tensione normale da quella di emergenza. Giunto con contatti argentati e dotato di molle di riscontro. Otto derivazioni ogni tre metri lineari, per la versione standard. Adatto per segnali Dali. La normativa di riferimento è La IEC 61439-6. Tipo EAE DL242425+25 A. Elemento rettilineo 3 m-IP 55- 4 poli +4 poli euro (ottantasette/21)	m	87,21
Nr. 613 PE30.001.020a	Testata di alimentazione per condotto sbarra multiconduttore, fino a 10 poli, per portate fino a 25 A, in lamiera zincata, fungente da PE. Conduttori in rame elettrolitico interamente stagnato e isolati con materiale ignifugo per tutta la lunghezza. Grado di protezione meccanica IP 55 e otturatori innestati sul corpo del condotto. Setto separatore meccanico per isolare la tensione normale da quella di emergenza. Giunto con contatti argentati e dotato di molle di riscontro. Otto derivazioni ogni tre metri lineari, per la versione standard. Adatto per segnali Dali. La normativa di riferimento è La IEC 61439-6. Tipo EAE DL2525-B2+25 A 25+25. Testata alimentazione SX-IP55 e DX-IP55 (5poli+5 poli- chiusura inclusa) euro (sessantasei/90)	cad	66,90
Nr. 614 PE30.023.001	3PH/L3+DALI SCHIENE 3000 WH Binario elettrificato, bianco; in profilo di alluminio estruso; montaggio ad incasso; misure: 3000x34x34 mm; peso: 3,15 kg. In caso di collegamento a corrente alternata trifase 400V:potenza impegnata massima: 3x3680W (11040W),		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	fusibili: 3x16A, cavo: min. 5x1,5mm ² Con L3+DALI e collegamento a corrente alternata monofase: potenza impegnata massima 1x3680W, fusibili 1x16A, cavo min. 5x1,5mm ² (compreso DALI) euro (centotredici/05)	cadauno	113,05
Nr. 615 PE30.023.001a	L3+DALI EINSP L WH ALIMENTAZIONE DALI euro (ventidue/39)	cadauno	22,39
Nr. 616 PE30.023.001b	3PH/L3+DALI ABSCHL-PL WH CHIKUSURA euro (due/49)	cadauno	2,49
Nr. 617 PE35.001.002	IMP. TRASMISSIONE .DATI CON ARMADIO RACK 12U 600x600x600 Fornitura in opera di Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Composto da: NSYOPB12U6F Cassetta OPB 12U fianchi apribili p600 VDIG118241U60 Data Actassi 24 equip. cat6 UTP S-One VDIG162731 Alim. Actassi 8 schuko+int.lum VDIG188011 Ripiano metallico Actassi 19" VDIG188141 Passacavi orizzontale Actassi VDIG188021 Pan.ottico Actassi V2 VDIM153031 Piastra 3 SC duplex per Actassi VDIB6032001 Bussola SC Duplex Monomodale VDIG188021 Pannello cieco Actassi 19" SRVS1KRIRK Easy UPS SRVS 1000VA Rack LEEXS26111F Switch 24 CU 10/100/1000 + 2 FO Modulo fibra per LEEXS28111F euro (millesettecentosettantacinque/71)	cadauno	1'775,71
Nr. 618 PE35.010.001	Fornitura di Presa RJ45 per impianto rackdati euro (tredici/12)	cadauno	13,12
Nr. 619 PE40.001.001	APPARECCHIO WASHROOM EVOLUTION MH610 Asciugamani elettrico ad aria compatto con azionamento a fotocellula. Coperchio in acciaio inox AISI 304. Dotato di sensore automatico di temperatura che regola l' inserimento della resistenza elettrica per il riscaldamento del flusso d' aria solo nel caso in cui la temperatura ambiente scenda sotto i 25°C ottenendo un considerevole risparmio energetico. Sistema antivandalo di spegnimento automatico dopo 40 secondi di funzionamento continuo. Grado di protezione contro l'inserimento di corpi estranei e contro l'acqua IPX1. Tempo di asciugatura medio di 7-12". Sistema di chiusura con viti. Tensione di esercizio 220/240 V. Frequenza di rete 50/60 Hz. Assorbimento totale da 650 a 750 W. Grado di protezione elettrica Classe 1. Specifiche tecniche : azionamento a pulsante, grado di protezione elettrica classe I, grado di protezione interna IPX1, frequenza di rete 50/60 Hz euro (trecentonovantatre/01)	cadauno	393,01
Nr. 620 PE40.001.002	APPARECCHIO ASCIUGACAPELLI WASHROOM EVOLUTION MH610 Asciugacapelli a pistola a basso livello di rumorosità per strutture dedicate all'ospitalità. Dotato di griglia d'aspirazione, interruttore ON-OFF e trasformatore di sicurezza. Avviamento a pulsante con impostazione standard della temperatura e del flusso d'aria. Grado di protezione elettrica classe II. Specifiche tecniche : azionamento a pulsante, grado di protezione elettrica classe II, frequenza di rete 50/60 Hz euro (ottantaquattro/73)	cadauno	84,73
Nr. 621 PE62.001.001	Misuratore Volumetrico multigetto per acqua sanitaria DN40 QP=16,0 G=1"1/2. Versione per acqua calda, Tmax=90°C. Certificazione MID22/2004/EC, Pmax 16bar, installazione solo orizzontale, quadrante a rulli per lettura diretta, Uscita ad impulsi di tipo Reed 10 I/imp con cavo di 2 metri. Adatto per acqua potabile.(TI-GM40AC) euro (novecentotrentasette/65)	cadauno	937,65
Nr. 622	Sonda di temperatura ad immersione con guaina separata NTC 1,8K L=100mm pressacavo (STP100-100) (STP100-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PE62.001.002	400) euro (cinquantasei/24)	cadauno	56,24
Nr. 623 PE62.001.003	Pozzetto in ottone per STP300 Lunghezza 100mm euro (quindici/34)	cadauno	15,34
Nr. 624 PE62.001.004	Sonda umidità da esterno 0-10V/4-20mA, 24Vac, campo 0-100% IP65 euro (quattrocentoquindici/17)	cadauno	415,17
Nr. 625 PE62.001.005	Pozzetto in acciaio inossidabile per STP300 Lunghezza 100mm(STP100-ac) euro (trenta/68)	cadauno	30,68
Nr. 626 PE62.001.006	Valvola a 3 vie filettata PN 16 Dn 40 Kvs 25 Corsa: 20 mm Temperatura del fluido: -20°C max 150°C Corpo valvola: bronzo Stelo/otturatore:acciaio (Venta V341/40/25) euro (trecentosettantanove/46)	cadauno	379,46
Nr. 627 PE62.001.007	MG350-24M è un attuatore modulante compatto elettromeccanico per controllare valvole a 2 e 3 vie V241,V341,V211, V211T, V311, e V311T. Alimentazione 24 Vac/dc ±20% 50/60 Hz, assorbimento elettrico 8-10VA (max), 1.2VA (holding). Segnale di comando 0/2...10 Vdc, coppia 350N, IP53 montaggio verticale. Corsa massima 21,5 mm, velocità 5 s/mm. Override Manuale. Indicatore Led per funzionamento,calibrazione e allarme. euro (duecentonovantatre/12)	cadauno	293,12
Nr. 628 PE62.001.008	Misuratore Volumetrico multigetto per acqua sanitaria DN20 QP=4,0 G=3/4". Versione per acqua fredda, Tmax=30°C. Certificazione MID22/2004/EC, Pmax 16bar, installazione solo orizzontale, quadrante a rulli per lettura diretta, Uscita ad impulsi di tipo Reed 10 I/imp con cavo di 2 metri. Adatto per acqua potabile. euro (duecentosedici/84)	cadauno	216,84
Nr. 629 PE62.001.009	Pozzetto in ottone per STP300 Lunghezza 400mm euro (ventitre/51)	cadauno	23,51
Nr. 630 PE62.001.010	SmartX Server AS-P di EcoStruxure Building è un dispositivo che può agire come server stand-alone o parte di un sistema multi-server, può controllare moduli I/O e monitorare e gestire dispositivi su bus di campo. Può gestire Allarmi, Utenti, Programmi Orari, Storici, Pagine grafiche con un' interfaccia WebStation integrata accessibile tramite Browser web. Funzioni automatiche liberamente programmabili in Functional Block o Script. Pagine grafiche liberamente programmabili in formato vettoriale. Installazione su guida DIN tramite morsettiera (TB-ASP-W1 non inclusa), BUS per moduli I/O autoindirizzabile. Frequenza CPU 500MHz, DDR3 SDRAM 512MB, memoria flash 4GB. Doppia porta Ethernet Dual 10/100BASE-TX (RJ45), la seconda porta può essere configurata per gestire una rete privata di SmartX IP Controllers con supporto DHCP. Supporto WebServices e protocolli di sicurezza HTTPS e TLS1.2 per la comunicazione tra server. Supporto nativo ai protocolli di comunicazione BACnet/IP, Modbus TCP, 1 porta LonWorks TP/FT-10, 2 porte seriali RS485 (entrambe configurabili BACnet MSTP o Modbus RTU). 1 porta USB dispositivo per funzioni di servizio ed 1 porta USB host per il collegamento diretto di Advanced Display V2. Certificazione BTL BACnet Building Controller (B-BC). Comunicazione ZigBee opzionale mediante adattatore USB SXWZBAUSB10001 che permette di collegare fino a 10 dispositivi ZigBee (dispositivi compatibili riportati nella descrizione dell'adattatore SXWZBAUSB10001). Tensione di alimentazione 24VDC 10W tramite alimentatore PS-24V non incluso(cod. SXWPS24VX10001), temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°16 ingressi digitali (contatto e contatore). Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,6 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera (SXWTBIOW110001 non inclusa). Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°12 uscite digitali. Ogni uscita è di tipo Form-A (normalmente aperti) in grado di supportare tensioni nominali di 250Vca, 30Vcc@2A. Tensione di alimentazione 24Vcc, 1,8 W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera (SXWTBIOW110001 non inclusa). Modulo di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P autoindirizzabile, con N°8 ingressi universali e N°4 uscite analogiche. Ogni ingresso è in grado di supportare punti digitali (contatto, contatore e supervisionato) o analogici (tensione, corrente, termistore e resistenza); ogni uscita analogica è disponibili in tensione con campo 0-10Vcc. Tensione di alimentazione 24Vcc, 1W, temperatura di esercizio 0°C-50°C, classe di protezione IP 20, dimensioni (inclusa base) 90Lx114Ax64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettiera (SXWTBIOW110001 non inclusa). Morsettiera per SmartX Server AS-P Morsettiera alimentatore PS24 per SmartX Server AS-P Morsettiera moduli di espansione Central I/O per SmartX Server AS-P Modulo d'alimentazione per SmartX Server AS-P e moduli di espansione Central I/O. Indipendente dalla polarità, con protezione da sovraccarico, collegabile e sostituibile a caldo. Alimentazione in ingresso 24 VAC +/- 20% con corrente d'ingresso 2,5 A eff. max oppure 24-30 VDC con assorbimento di potenza max. 40 W. Alimentazione bus I/O 24 VDC, max. 30 W per bus I/O, Classe 2, 32 indirizzi massimo per bus I/O. Classe di protezione IP 20.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 631 PE62.001.011	<p>Dimensioni (inclusa base) 90Lx114Hx64P mm. Installazione su guida DIN tramite morsettieria (SXWTBPSW110001 non inclusa). Attività di engineering HVAC. Attività di engineering per configurazione sistema HVAC. Attività di engineering per configurazione sistema terze parti. Attività di engineering per configurazione sistema regolazione HVAC ambiente. euro (undicimilatrecentonovanta/89)</p>	cadauno	11'390,89
Nr. 632 PE62.001.012	<p>Attività di start-up HVAC. Attività di start-up per configurazione sistema HVAC. Attività di start-up per configurazione sistema terze parti. Attività di start-up per configurazione a sistema regolazione HVAC ambiente. Attività di start-up per pagina grafica. euro (quattromiladuecentocinquanta/57)</p>	cadauno	4'250,57
Nr. 633 PE62.002.001	<p>SmartX Advanced Display V3 è un touch panel HMI di tipo industriale utilizzato per le operazioni locali per la gestione di uno SmartX Server (AS-P, AS-B) mediante il client WebStation. Compatibile con le versioni di EcoStruxure Building Operation 2.0.4 o superiori. E' possibile visualizzare stati, allarmi, programmazione oraria, dati storici, pagine grafiche e modificare i parametri di funzionamento. Basato su tecnologia Android 8.0 (Oreo), Display 10.1" ad alta risoluzione 1280x800 (WXGA), multi-touch. Applicazioni esclusive pre-installate: SmartX Kiosk per bloccare il touch panel in modalità Kiosk sulla WebStation ed USBnet driver per abilitare la comunicazione IP via USB. Memoria DDR3 SDRAM 2GB, eMMC memory 8GB. Porta USB2.0 tipo C. AD v3 può essere alimentato tramite un alimentatore 24 VDC utilizzando il cavo ad Y (SXWADUSBC10002 oppure SXWADUSBC10003 da ordinare separatamente); il cavo ad Y serve sia per alimentazione che per comunicazione: un ramo è da collegare all'alimentatore, l'altro ramo allo SmartX Server (AS-P o AS-B) tramite connettore USB tipo A. E' possibile la connessione mediante rete WiFi mediante scheda SXWADWIFI10001 da ordinare separatamente e da installare all'interno del display; se installata la scheda wi-fi, AD v3 può essere alimentato tramite un alimentatore 24 VDC utilizzando il cavo ad Y (SXWADUSBC10002 oppure SXWADUSBC10003 da ordinare separatamente) senza utilizzare il ramo per comunicazione con porta USB-A. Consumo con alimentazione 24V DC: 17.3 W (0.72 A at 24 VDC). Temperatura di esercizio da 0°C a 40°C, classe di protezione IP54. Dimensioni 258 x 195.6 x 25 mm. Alimentatore per circuiti di controllo modulare 100-240Vac, in uscita 1,2 A/24 Vcc Cavo USB ad Y 3 m per il collegamento di un touch panel Advanced Display V3 all'alimentazione 24V DC ed alla porta USB Host di uno SmartX Server (AS-P, AS-B). (Touch Panel 10" - Locale) euro (duemilaquattrocentosettantauno/79)</p>	cadauno	2'471,79
Nr. 634 PE62.002.002	<p>Alimentatore KNX 640mA, con due uscite: KNX e 30 V CC per dispositivi aggiuntivi. Possono essere collegati in parallelo due alimentatori identici sulla stessa linea. L'alimentatore KNX dispone di un'uscita relè senza potenziale come contatto di segnalazione per i messaggi di funzionamento o di diagnostica. Tensione nominale: 220-240 V AC, 50/60 Hz Mezzo KNX: TP256 Tensione in uscita KNX: 28-31 V DC SELV Corrente di uscita: 640 mA (tutte le uscite) Larghezza dispositivo: 4 moduli = circa. 72 mm PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC - ART. MTN6513-1202 euro (trecentoottantauno/84)</p>	cadauno	381,84
Nr. 635 PE62.002.003	<p>Router SpaceLogic KNX/IP. Consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP) come dorsale rapida. Il dispositivo può inoltre essere utilizzato come interfaccia di comunicazione, al fine di collegare un PC al bus KNX. Il dispositivo supporta KNX Security. Come router KNX Secure il dispositivo consente l'accoppiamento di comunicazioni non sicure su KNX TP a una dorsale IP protetta. Per la funzionalità di interfaccia (tunneling) la sicurezza KNX impedisce l'accesso non autorizzato. Il router supporta fino a 8 canali di tunneling. Non occorre alimentazione supplementare oltre a quella del bus KNX. Montaggio su guide DIN E60715. Larghezza dispositivo: 1 modulo = 18mm circa PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC - ART. MTN6500-0103 euro (cinquecentonovanta/58)</p>	cadauno	590,58
Nr. 635 PE62.002.003	<p>Per l'azionamento dei comandi delle valvole termoelettriche per soffitti riscaldanti o raffrescanti. L'attuatore riscaldamento presenta 6 uscite elettroniche. A ogni uscita, è possibile collegare fino a 4 comandi valvola. Le uscite vengono attivate mediante interruttore (1 bit) o segnale PWM (1 byte). Inoltre, il dispositivo contiene in aggiunta 6 regolatori di temperatura ambiente integrati (RTC). In questo caso non è richiesto nessun termostato esterno, è sufficiente avere l'informazione della temperatura nelle zone gestite. Uscite: 6, elettroniche AC 24 V / 230 V Numero di comandi valvola: max. 4 per output (230 V drives) - max. 2 per output (24 V drives) Larghezza dispositivo: 4 moduli = circa 72 mm</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 636 PE62.002.004	<p>Dispositivo configurabile con software ETS ed eConfigure KNX di Schneider Electric. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC - ART. MTN6730-0002 Attività di engineering per configurazione Modulo KNX. euro (quattrocentosessantanove/56)</p> <p>Rilevatore di movimento KNX per interni, montaggio a soffitto, colore bianco. Consente di rilevare movimenti in ambiente interno, comandando l'illuminazione, gli oscuranti, il riscaldamento. I comandi possono funzionare in contemporanea. Il dispositivo monitora continuamente la luminosità del locale, se l'illuminazione è sufficiente il dispositivo spegne le luci artificiali (anche in presenza di persone). Valore luminosità effettivo, rilevato con sensore di luce intera/esterna. Correzione del valore effettivo. Angolo rilevamento: 360°. Portata: 7mt di raggio. Altezza di montaggio: 2,5mt. Numero di livelli: 6. Numero zone: 136 con 544 segmenti di commutazione Sensibilità: sensore di luce interna a regolazione continua da circa 10 a 2000 lux. Sensore di luce esterna tramite KNX</p> <p>Dispositivo configurabile con software ETS ed eConfigure KNX di Schneider Electric. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione sensore luminosità e presenza. euro (trecentosedici/82)</p>	cadauno	469,56
Nr. 637 PE62.002.005	<p>Sensore KNX CO2, umidità e temperatura IP20: Equipaggiato con sensore combinato di CO2, temperatura e umidità (relativa). Consente di monitorare la qualità dell'aria in ambienti chiusi senza ventilazione controllata. Soglie limite impostabili. Alimentazione: tensione di bus Consumo di corrente dal bus: 10 mA max Temperatura ambiente: -5 ... +45 °C Gamma di misura, CO2: 300 - 9999 ppm Gamma di misura, temperatura: 0 ... +40 °C Gamma di misura, umidità: lineare 20% ... 100% Grado di protezione: IP 20 secondo DIN EN 60529 Dimensioni: 74x74x31 mm PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione Modulo KNX. euro (trecentosessantadue/64)</p>	cadauno	316,82
Nr. 638 PE62.002.006	<p>Attuatore Master KNX Commutazione/Veneziane per il controllo indipendente di un massimo di 4 azionamenti per veneziane / tapparelle o per la commutazione di fino a 8 carichi. La funzione oscurante o commutazione è liberamente configurabile. Il numero di canali può essere aumentato collegando le Estensioni KNX. Al Master possono essere collegati al massimo 2 Estensioni, quindi fino a 24 carichi on off o 12 oscuranti. Il Master controlla le estensioni, fornisce loro alimentazione e collegamento al bus. Dispositivo configurabile con software ETS ed eConfigure KNX di Schneider Electric. Tensione nominale: AC 250 V, 50-60 Hz Corrente nominale: 16 A AC-1, IEC 60947-4-1 / 10 A, IEC 60669-2-5 Larghezza dispositivo: 4 moduli = circa 72 mm PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC - ART. MTN6705-0008 Attività di engineering per configurazione Modulo KNX. euro (quattrocentoquarantaquattro/10)</p>	cadauno	362,64
Nr. 639 PE62.002.007	<p>Estensione Attuatore Commutazione/Veneziane per il controllo indipendente di un massimo di 4 azionamenti per veneziane / tapparelle o per la commutazione di fino a 8 carichi. Collegabile a Master SpaceLogic KNX Commutazione/Veneziane o Master SpaceLogic KNX Dimmer. Tensione nominale: AC 250 V, 50-60 Hz Corrente nominale: 16 A AC-1, IEC 60947-4-1 / 10 A, IEC 60669-2-5 Per i diversi tipi di carico verificare sulla Scheda Tecnica. Larghezza dispositivo: 4 moduli = circa 72 mm Il collegamento al Master o un'altra estensione è realizzata con un Module Link (1 pz incluso nella confezione) o con un Cable Link. PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC - ART. MTN6805-0008 Attività di engineering per configurazione Modulo KNX. euro (duecentosettantauno/00)</p>	cadauno	444,10
Nr. 640 PE62.002.008	<p>Rilevatore di presenza KNX per installazione in superficie in ambienti con soffitti alti, montaggio a soffitto. Intervallo di rilevamento : raggio massimo di 18 m (tangenziale). Altezza di montaggio: 4 - 14 m. Grado di protezione IP54. Il rilevatore di presenza è in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti. Il controllo dell'illuminazione avviene in base al movimento (2 canali)</p>	cadauno	271,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>o alla luminosità (1 canale) mediante i telegrammi KNX. Se la luce diurna è sufficiente, l'illuminazione viene spenta o adattata a una luminosità di rilevamento (regolazione della luce costante).</p> <p>Produttore: SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione sensore luminosità e presenza. Alimentazione: tensione di bus Consumo di corrente dal bus: 10 mA max Temperatura ambiente: -5 ... +45 °C Gamma di misura, CO2: 300 - 9999 ppm Gamma di misura, temperatura: 0 ... +40 °C Gamma di misura, umidità: lineare 20% ... 100% Grado di protezione: IP 20 secondo DIN EN 60529 Dimensioni: 74x74x31 mm PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione Modulo KNX. euro (trecentoquarantadue/28)</p>	cadauno	342,28
<p>Nr. 641 PE62.002.009</p>	<p>SpaceLynk webserver e controllore logico. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sistemi a protocollo Modbus (con utilizzo di modelli Modbus preconfigurati (31 dispositivi), BacNET (2000 punti), ed EnOcean. Offre funzione di interfaccia utente per controllo (con piantine personalizzate oppure con visualizzazione a widget) e gestione delle funzioni, funzione gateway per la comunicazione tra dispositivi, memoria, analisi e invio dati, controllo eventi via e-mail in caso di problemi. Integrazione con dispositivi di terze parti su RS-232 (IR,AV), programmazione, streaming telecamere, registro dati con andamenti, controllo da locale o remoto del sistema con connessione su porta ethernet. Certificazione BACnet - "BACnet Application Specific Controller (B-ASC)" Alimentazione: 24 Vcc, 2 W Larghezza dispositivo: 3 moduli, circa 54 mm PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC Attività di engineering per configurazione sistema Space Lynk. euro (tremiladuecentoventiuno/10)</p>	cadauno	3'221,10
<p>Nr. 642 PE62.002.010</p>	<p>Alimentatore Modicon modulare 100-240Vac, in uscita 1,25A, 30W, 24V DC euro (ottantaquattro/36)</p>	cadauno	84,36
<p>Nr. 643 PE62.002.011</p>	<p>Attività di start-up per configurazione sistema Space Lynk. Attività di start-up per configurazione Linea Dali. Attività di start-up per configurazione Modulo KNX. Attività di start-up per configurazione sensore luminosità e presenza. euro (tremilaseicentosestantauno/19)</p>	cadauno	3'671,19
<p>Nr. 644 PE62.002.012</p>	<p>Attività di engineering per configurazione sistema terze parti. Attività di engineering per creazione pagina grafica. euro (cinquecentoventiuno/92)</p>	cadauno	521,92
<p>Nr. 645 PE62.002.013</p>	<p>Attività di start-up per configurazione sistema terze parti. Attività di start-up per pagina grafica. euro (seicentoventiquattro/48)</p>	cadauno	624,48
<p>Nr. 646 PE63.001.001</p>	<p>Attività di Programmazione per configurazione sistema elettrico. euro (sedici/20)</p>	cadauno	16,20
<p>Nr. 647 PE63.001.002</p>	<p>Attività di engineering per configurazione sistema elettrico. euro (sedici/31)</p>	cadauno	16,31
<p>Nr. 648 PE63.001.003</p>	<p>Attività di Programmazione per configurazione sistema singolo contatore/power meter. euro (cinquantauno/55)</p>	cadauno	51,55
<p>Nr. 649 PE63.001.004</p>	<p>Attività di engineering per configurazione sistema singolo contatore/power meter. euro (centonovantacinque/72)</p>	cadauno	195,72
<p>Nr. 650 PE63.001.005</p>	<p>Attività di engineering per creazione pagina grafica. euro (novantasette/86)</p>	cadauno	97,86
<p>Nr. 651 PE63.001.006</p>	<p>Attività di Programmazione per pagina grafica. euro (centosei/04)</p>	cadauno	106,04

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 652 PE80.001.001	piattaforma elevatrice Linea OTIS GeN2 HOMEDimensioni Interne nette: 1700 mm x 1710 mm (LxP) euro (ventimiladuecentoquarantacinque/85)	a corpo	20'245,85
Nr. 653 PM03.054.011	Collettore preassemblato realizzato in fibra di vetro rinforzata con poliammide isolante, corpi separati per la mandata ed il ritorno. Completo di valvola, adattatore 3/4", modulo di mandata con regolatore di portata e indicatore di flusso, modulo di ritorno dotato di detentore di chiusura per la regolazione micrometrica di ogni circuito, modulo accessori dotato di sfiato aria manuale, termometro e sistema di carico/scarico , staffe di fissaggio regolabili, bocchettoni di mandata e ritorno da 1"1/4. D 1"1/4 - 7+7 attacchi euro (trecentosettantaquattro/00)	cadauno	374,00
Nr. 654 PM03.054.012	Collettore preassemblato realizzato in fibra di vetro rinforzata con poliammide isolante, corpi separati per la mandata ed il ritorno. Completo di valvola, adattatore 3/4", modulo di mandata con regolatore di portata e indicatore di flusso, modulo di ritorno dotato di detentore di chiusura per la regolazione micrometrica di ogni circuito, modulo accessori dotato di sfiato aria manuale, termometro e sistema di carico/scarico , staffe di fissaggio regolabili, bocchettoni di mandata e ritorno da 1"1/4. D 1"1/4 - 8+8 attacchi euro (quattrocentodiciannove/00)	cadauno	419,00
Nr. 655 PM03.054.013	Collettore preassemblato realizzato in fibra di vetro rinforzata con poliammide isolante, corpi separati per la mandata ed il ritorno. Completo di valvola, adattatore 3/4", modulo di mandata con regolatore di portata e indicatore di flusso, modulo di ritorno dotato di detentore di chiusura per la regolazione micrometrica di ogni circuito, modulo accessori dotato di sfiato aria manuale, termometro e sistema di carico/scarico , staffe di fissaggio regolabili, bocchettoni di mandata e ritorno da 1"1/4. D 1"1/4 - 9+9 attacchi euro (quattrocentocinquantacinque/00)	cadauno	455,00
Nr. 656 PM03.054.015	Collettore preassemblato realizzato in fibra di vetro rinforzata con poliammide isolante, corpi separati per la mandata ed il ritorno. Completo di valvola, adattatore 3/4", modulo di mandata con regolatore di portata e indicatore di flusso, modulo di ritorno dotato di detentore di chiusura per la regolazione micrometrica di ogni circuito, modulo accessori dotato di sfiato aria manuale, termometro e sistema di carico/scarico , staffe di fissaggio regolabili, bocchettoni di mandata e ritorno da 1"1/4. D 1"1/4 - 11+11 attacchi euro (cinquecentoventisette/00)	cadauno	527,00
Nr. 657 PM03.054.017	Collettore preassemblato realizzato in fibra di vetro rinforzata con poliammide isolante, corpi separati per la mandata ed il ritorno. Completo di valvola, adattatore 3/4", modulo di mandata con regolatore di portata e indicatore di flusso, modulo di ritorno dotato di detentore di chiusura per la regolazione micrometrica di ogni circuito, modulo accessori dotato di sfiato aria manuale, termometro e sistema di carico/scarico , staffe di fissaggio regolabili, bocchettoni di mandata e ritorno da 1"1/4. D 1"1/4 - 13+13 attacchi euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 658 PM03.055.010	Testina elettrotermica 230V, con micro euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 659 PM03.056.011	Cassetta di contenimento per collettori per pannelli radianti in lamiera zincata spessore 0,8mm, completo di reti e zanche di fissaggio e di portello a filo muro. bxhxp =700x720x80mm euro (centosettantauno/00)	cadauno	171,00
Nr. 660 PM03.056.012	Cassetta di contenimento per collettori per pannelli radianti in lamiera zincata spessore 0,8mm, completo di reti e zanche di fissaggio e di portello a filo muro. bxhxp =850x720x80mm euro (centosettantasette/00)	cadauno	177,00
Nr. 661 PM03.056.013	Cassetta di contenimento per collettori per pannelli radianti in lamiera zincata spessore 0,8mm, completo di reti e zanche di fissaggio e di portello a filo muro. bxhxp =1000x720x80mm euro (duecento/00)	cadauno	200,00
Nr. 662 PM04.010.012	Ventilconvettori in vista verticale con mobile metallico, a due tubi e con ventilatore DC inverter, completo di valvola termoelettrica a due vie e scheda di controllo a bordo per comando 0-10V. Pt=3,02kW; Pf=2,81kW tipo INNOVA mod. Airleaf RS 600 C o equivalente euro (ottocentosettantacinque/00)	cadauno	875,00
Nr. 663	PRODUTTORE ACS TIPO TERMOLEADER O EQUIVALENTE		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
PM10.021.010	<p>Fornitura di produttore acs cod. AIW-P-50 per produzione istantanea di ACS, comprensivo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scambiatore di calore a piastre AV7 con piastre AISI316; - doppia pompa di regolazione lato primario WILO con comando ad inverter e tecnologia LeaderTwin; - tecnologia Rilevatore di Flusso (brevettata); - sonda di temperatura; - centralina di regolazione RegoLeaderEvo AIW; - telaio e supporti. - box. <p>euro (ottomilanovecentoquarantatre/00)</p>	cadauno	8'943,00
Nr. 664 PM11.020.020	<p>Pompa di calore raffreddata ad aria per installazione esterna (R410A-400 V.), con compressore ermetico rotativo comandato con inverter, completo di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata.</p> <p>Struttura portante realizzata con telaio in acciaio con trattamento superficiale in Zinco-Magnesio verniciato a polveri poliestere RAL 9001. Pannellatura esterna in lamiera zinco-magnesio preverniciata RAL 9001 facilmente rimuovibile per consentire le manutenzioni. Ventilatori elicoidali con pale profilate in materiale plastico rinforzato, direttamente accoppiati al motore a corrente continua di tipo "brushless" a controllo elettronico, in esecuzione IP 54. . Circuito frigorifero completo di: - Filtri meccanici - ricevitore di liquido - Trasduttore di pressione - sonda temperatura refrigerante - valvole di espansione elettroniche - valvole di non ritorno - valvola inversione ciclo a 4 vie, Pressostato di sicurezza alta pressione - pressostato di sicurezza bassa pressione - valvola di sicurezza per bassa pressione - separatore di liquido in aspirazione - separatore d'olio - termostato sicurezza contro sovratemperature scarico compressore - sistema di raffreddamento del quadro elettrico tramite liquido sottoraffreddato, - scambiatore economizzatore, QUADRO ELETTRICO a bordo macchina, completa di serbatoio inerziale da 500 litri in acciaio inox idoneamente coibentato, sicurezze, supporti antivibranti, porta seriale RS 485 con protocollo Modbus, griglie di protezione batterie a pacco alettato, filtro a maglia in acciaio lato acqua, gruppo idronico con pompa on-off, batteria condensante in esecuzione rame/alluminio con rivestimento acrilico Pt.= 91,2 kW; Pf.= 85,3 kW; Pass.= 28kW, TIPO CLIVET WSAN-YES 35.2 o equivalente</p> <p>euro (trentaquattromilaottocento/00)</p>	cadauno	34'800,00
Nr. 665 PM12.015.000	<p>ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO A ROTORE BAGNATO.</p> <p>Pompa di circolazione singola a rotore bagnato, con motore EC e regolazione automatica delle prestazioni. Att. filettati DN 25, interasse 180 mm, 0/7 mc/h; 4/1,9 m.c.a.; 0,08 kW, TIPO WILO Stratos Pico - Z 20/1-4 o equivalente.</p> <p>euro (seicentosessantaotto/00)</p>	cadauno	668,00
Nr. 666 PM12.015.002	<p>ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO A ROTORE BAGNATO.</p> <p>Pompa di circolazione singola a rotore bagnato, con motore EC e regolazione automatica delle prestazioni. Att. filettati DN 25, interasse 180 mm, 0/9 mc/h; 8/3,0 m.c.a.; 0,160 kW, TIPO WILO Stratos MAXO 25/0,5-8 o equivalente.</p> <p>euro (ottocentoottanta/00)</p>	cadauno	880,00
Nr. 667 PM12.015.003	<p>ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO A ROTORE BAGNATO.</p> <p>Pompa di circolazione singola a rotore bagnato, con motore EC e regolazione automatica delle prestazioni. Att. filettati DN 25, interasse 180 mm, 0/12 mc/h; 10/3,3 m.c.a.; 0,275 kW, TIPO WILO Stratos MAXO 25/0,5-10 o equivalente.</p> <p>euro (novecentocinquantasei/00)</p>	cadauno	956,00
Nr. 668 PM12.015.009	<p>ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO A ROTORE BAGNATO.</p> <p>Pompa di circolazione singola a rotore bagnato, con motore EC e regolazione automatica delle prestazioni. Attacchi flangiati o filettati DN 32, 8mc/h; 8,3 m.c.a.; 0,315 kW - TIPO WILO Stratos MAXO 32/0,5-12 o equivalente.</p> <p>euro (milleseicentoventi/00)</p>	cadauno	1'620,00
Nr. 669 PM14.020.010	<p>SISTEMA DI ADDOLCIMENTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per la realizzazione di un sistema di addolcimento dell'acqua, conforme alle norme vigenti, costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -addolcitore a doppio corpo equipaggiato con timer programmatore indicante l'esaurimento del sale, la quantità d'acqua erogabile fra le rigenerazioni e la quantità d'acqua addolcita consumata dall'ultima rigenerazione. -filtro di sicurezza autopulente, manuale, con lavaggio a ciclone, testa in ottone e vaso in materiale plastico, completo di cartuccia filtrante con rete lavabile in acciaio inox con grado di filtrazione almeno 90 micron. -tino del sale con capacità =300 litri; -valvole di intercettazione per consentire gli interventi di manutenzione; -tubazioni di collegamento, raccordi, imbuti di scarico, materiali di consumo ed ogni altro materiale per la realizzazione dell'installazione a perfetta regola d'arte. Sono compresi, il collegamento alle tubazioni in ingresso ed uscita, gli staffaggi, i sostegni, i dispositivi di ancoraggio, i rubinetti di scarico, le tubazioni di collegamento e di 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 670 PM14.030.010	scarico gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, noli, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice, e quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e realizzata a regola d'arte. Addolcitore: Portata d'esercizio=5,6mc/h - tipo GEL mod. DECAL 140 MVT 1000 AD o equivalente. Filtro: Attacchi in linea 2"; Portata fino a 12 mc/h - tipo GEL mod. Depura Cyclon 3000 OT 2" o equivalente; euro (tremilacinquecentoventiquattro/00)	cadauno	3'524,00
Nr. 671 PM14.040.010	SISTEMA DI DOSAGGIO ANTICORROSIVO E ANTINCROSTANTE ACQUA TECNICA. 'Fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per la realizzazione di un sistema di trattamento anticorrosivo e antincrostante dell'acqua tecnica, conforme alle norme vigenti, comprendente: -pompa dosatrice digitale a dosaggio costante-proporzionale completa di contatore lanciaimpulsi; -prodotto anticorrosivo, non acido, per impianti termici; tanica da 20 litri tipo GEL Long Life 100 completo di test di verifica del livello di inibitore. E' compreso ogni onere per trasporto, carico e scarico, materiali di consumo, dispositivi di fissaggio ed ogni altro materiale per la realizzazione dell'installazione a perfetta regola d'arte. Pompa dosatrice tipo GEL mod. Dosamatic PPI 3/4" o equivalente. Prodotto in tanica da 20 litri tipo GEL Long Life 100 completo di Test Kit Inhibitor. euro (milleseicentoquindici/80)	cadauno	1'615,80
Nr. 672 PM14.040.020	Sistema di caricamento di additivi condizionanti per impianti di riscaldamento; installazione in linea, Attacchi 3/4" - 3/4"F tipo GEL mod. Termo Tank o equivalente euro (duecentocinquantacinque/46)	cadauno	255,46
Nr. 673 PM15.005.002	STAZIONE DI DOSAGGIO ANTILEGIONELLA Fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per la realizzazione di una stazione compatta di dosaggio antilegionella completa di: -pannello di supporto di dimensioni opportune; -pompa dosatrice proporzionale per il dosaggio di prodotti condizionanti anticorrosivi; -pompa dosatrice proporzionale autospurgante per il dosaggio di prodotti disinfettanti; -sdoppiatore di segnale per gestire le due pompe dosatrici; -sensore di flusso sulla linea disinfettante; -lancia di aspirazione con sonda di livello sulla linea disinfettante; -sonde di livello; -n°2 taniche da 20/25 litri per il contenimento dei prodotti compresi i prodotti; -vaschetta di sicurezza per il contenimento delle due taniche -kit di tubi di aspirazione, mandata, spurgo, raccordi di iniezione e filtro di fondo. -kit per la esecuzione periodica delle analisi. E' compreso ogni onere per trasporto, carico e scarico, materiali di consumo, dispositivi di fissaggio ed ogni altro materiale per la realizzazione dell'installazione a perfetta regola d'arte. Tipo GEL mod. Dosasan o equivalente. euro (duemilasettecentosessantasei/37)	cadauno	2'766,37
Nr. 674 PM15.005.002a	Tubo in acciaio zincato 1"1/4 euro (sette/06)	m	7,06
Nr. 675 PM15.060.001	Tubo in acciaio zincato 1"1/4 incidenza percentuale 15% euro (sette/06)	m	7,06
Nr. 676 PM15.060.009	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 16 spessore (mm) 2,25 euro (zero/78)	m	0,78
Nr. 677 PM15.090.001	Tubazione multistrato 90*4,5 euro (trentasette/00)	m	37,00
Nr. 678 PM15.090.002	Tubi in polipropilene fibrorinforzato (PP-R SDR 11) per acqua potabile Ø (mm) 20 spessore (mm) 1,9 euro (due/17)	m	2,17
Nr. 679 PM15.090.003	Tubi in polipropilene fibrorinforzato (PP-R SDR 11) per acqua potabile Ø (mm) 25 spessore (mm) 2,3 euro (tre/24)	m	3,24
Nr. 680 PM15.090.004	Tubi in polipropilene fibrorinforzato (PP-R SDR 11) per acqua potabile Ø (mm) 32 spessore (mm) 2,9 euro (cinque/18)	m	5,18
	Tubi in polipropilene fibrorinforzato (PP-R SDR 11) per acqua potabile Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,7 euro (otto/16)	m	8,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 681 PM15.090.005	Tubi in polipropilene fibrorinforzato (PP-R SDR 11) per acqua potabile Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,6 euro (dodici/42)	m	12,42
Nr. 682 PM15.090.006	Tubi in polipropilene fibrorinforzato (PP-R SDR 11) per acqua potabile Ø (mm) 63 spessore (mm) 5.8 euro (venti/81)	m	20,81
Nr. 683 PM15.090.007	Tubi in polipropilene fibrorinforzato (PP-R SDR 11) per acqua potabile Ø (mm) 75 spessore (mm) 6.8 euro (trenta/06)	m	30,06
Nr. 684 PM15.180.010	TUBO IN RAME NUDO Diametro esterno per spessore: D x s (mm) D x s = 28 x 1,5. euro (sedici/43)	m	16,43
Nr. 685 PM16.010.380	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 50x76 (2"1/2) euro (trenta/45)	m	30,45
Nr. 686 PM16.020.001	LAMIERINO IN ALLUMINIO SPESSORE 0.8 euro (trenta/26)	m2	30,26
Nr. 687 PM17.070.020	Collettore di centrale in acciaio comprensivo di coibentazione, staffe di sostegno a parete o a pavimento e raccordi per i collegamenti in ingresso e in uscita. DN 40-DN50 x4" - 5 attacchi -Q max=26mc/h, euro (duemilaseicentosestantanove/00)	cadauno	2'679,00
Nr. 688 PM17.080.010	DISAERATORE 1" Fornitura di un disaeratore in grado di rimuovere automaticamente ed in modo continuo l'aria contenuta all'interno del circuito idraulico, corpo in ottone, attacchi filettati, completo di scarico, pressione max di esercizio e di scarico: 10bar, campo di temperatura : 0-110°C 005 Diametro 1" euro (centoquarantasette/00)	cadauno	147,00
Nr. 689 PM17.110.001	TERMOMETRO ATTACCO POSTERIORE Fornitura termometro con attacco posteriore 1/2" con pozzetto,quadrante Ø80 mm, classe di precisione UNI 2, conforme norme INAIL euro (diciassette/00)	cadauno	17,00
Nr. 690 PM17.110.011	TERMOMETRO ATTACCO RADIALE Fornitura termometro con attacco radiale 1/2" con pozzetto quadrante Ø80 mm, classe di precisione UNI 2, conforme norme INAIL euro (quarantacinque/00)	cadauno	45,00
Nr. 691 PM17.120.020	MANOMETRO ATTACCO RADIALE Fornitura manometro con attacco radiale, attacco 3/8", quadrante Ø80 mm, pressione 0 - 6bar, classe di pressione UNI 2,5,conforme norme INAIL euro (ventisei/00)	cadauno	26,00
Nr. 692 PM20.001.011	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PER VASO ESPANSIONE Fornitura di valvola di intercettazione certificata per l'installazione su vasi di espansione, in ottone,piombabile, DN25, filett.F, PN 10. Tipo CALEFFI cod. 558050o equivalente euro (settantasei/80)	cadauno	76,80
Nr. 693 PM24.020.010	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE - GAS REFRIGERANTE R410 - Taglia media Portata= 1400mc/h; tipo CLIVET CPAN-U17 euro (ottomilaottocentottantadue/00)	cadauno	8'882,00
Nr. 694 PM24.020.030	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE - GAS REFRIGERANTE R410 - Taglia media Portata= 1690mc/h; tipo CLIVET CPAN-U25 euro (novemilaquattrocentonove/99)	cadauno	9'409,99
Nr. 695 PM24.025.010	Filtro G4 aria esterna e di espulsione euro (seicentotrenta/85)	cadauno	630,85
Nr. 696 PM24.025.020	Filtri elettronici euro (milletrecentottantatre/44)	cadauno	1'383,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 697 PM24.025.029	Tastiera portatile per comando locale con cavo da 20 metri euro (trecentocinquantatre/71)	cadauno	353,71
Nr. 698 PM24.025.030	Controllo a distanza con comando a microprocessore remoto euro (settecentosettantacinque/55)	cadauno	775,55
Nr. 699 PM24.025.040	Pressostato differenziale filtri sporchi euro (trecentosessanta/79)	cadauno	360,79
Nr. 700 PM24.025.050	Porta seriale RS485 per comunicazione a distanza euro (novantasei/47)	cadauno	96,47
Nr. 701 PM24.030.040	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE -Portata= 7200mc/h Taglia grande euro (quarantanovemilacentottantotto/55)	cadauno	49'128,55
Nr. 702 PM24.035.005	Scambiatore in esecuzione rame/alluminio con rivestimento acrilico su aria esterna euro (ottocentotrentadue/21)	cadauno	832,21
Nr. 703 PM24.035.006	Portata aria variabile in mandata ed in espulsione con sonda CO2+VOC euro (millequattrocentonove/47)	cadauno	1'409,47
Nr. 704 PM24.035.007	Modulo di umidificazione a vapore ad elettrodi immersi euro (quattromilasettecentosettantadue/75)	cadauno	4'772,75
Nr. 705 PM24.035.008	rilevatore di fumo euro (milleduecentotredici/48)	cadauno	1'213,48
Nr. 706 PM24.035.009	Antivibranti di base in gomma per unità e modulo di umidificazione euro (cinquecentonovantasette/93)	cadauno	597,93
Nr. 707 PM24.035.050	Porta seriale RS485 per comunicazione a distanza con protocollo Modbus euro (quattrocentonovantanove/17)	cadauno	499,17
Nr. 708 PM24.035.100	DIFFUSORE MICROJET SPYRO DN 600 SENZA FORI euro (centodiciotto/26)	m	118,26
Nr. 709 PM24.035.105	CURVA A 90° DN 600 euro (duecentotrentasei/97)	cadauno	236,97
Nr. 710 PM24.035.110	RACCORDO A T DN 600/600/600 euro (duecentocinquantaotto/34)	cadauno	258,34
Nr. 711 PM24.035.115	RIDUZIONE DA DN 600 A DN 450 euro (centoundici/02)	cadauno	111,02
Nr. 712 PM24.035.120	DIFFUSORE MICROJET SPYRO DN 450 euro (novanta/44)	m	90,44
Nr. 713 PM24.035.125	TAPPO DN 450 euro (quarantasei/79)	cadauno	46,79
Nr. 714 PM24.050.001	CANALE PER CONDOTTE ARIA IN PANNELLO SANDWICH ALLUMINIO/POLIURETANO Fornitura di pannello idoneo alla formazione di canali a sezione rettangolare per condotte di distribuzione dell'aria negli impianti di condizionamento e di termoventilazione, costituito da 2 gusci "sandwich" in alluminio/schiuma rigida in poliuretano espanso ad alta densità (60 Kg/mc), esente da CFC, HCFC e HFC con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, rigidità dei pannelli > 350.000 Nmmq, resistenza trasmissione vapore acqueo >= 2000 mqhPa/mg, spessore 20,5 mm, conduttività termica iniziale 0,0206 W/mK, resistenza alla pressione fino a 3.000 Pa, resistente ai raggi UV, con trattamento autopulente e antimicrobico sul latoliscio: completo per quota parte di angolari, pezzi speciali, profili, baionette e dispositivi di staffaggio. (le misure indicate si riferiscono alla sezione interna) euro (cinquantacinque/12)	m2	55,12
Nr. 715 PM24.105.046	SERRANDA TAGLIAFUOCO TIPO ECOCLIMA CU-LT EI 120 S O EQUIVALENTE COMPLETA DI SERVOMOTORE 24 RFT E FINECORSO 500 X 250 euro (cinquecentoquarantaquattro/81)	cadauno	544,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 716 PM24.105.057	SERRANDA TAGLIAFUOCO TIPO ECOCLIMA CU-LT EI 120 S O EQUIVALENTE COMPLETA DI SERVOMOTORE 24 RFT E FINECORSO 300 X 300 euro (cinquecentotrenta/44)	cadauno	530,44
Nr. 717 PM40.030.002	Collettore di distribuzione per impianti idrosanitari 3/4" - 3 attacchi 1/2" euro (diciannove/80)	a corpo	19,80
Nr. 718 PM40.030.003	Collettore di distribuzione per impianti idrosanitari 1" - 4 attacchi 1/2" euro (ventiotto/58)	a corpo	28,58
Nr. 719 PM40.030.004	Collettore di distribuzione per impianti idrosanitari 1" - 5 attacchi 1/2" euro (trentasette/36)	a corpo	37,36
Nr. 720 PM40.030.006	Collettore di distribuzione per impianti idrosanitari 1"1/4 - 7 attacchi 1/2" euro (novantacinque/75)	a corpo	95,75
Nr. 721 PM40.030.007	Collettore di distribuzione per impianti idrosanitari 1"1/4 - 8 attacchi 1/2" euro (centonove/23)	a corpo	109,23
Nr. 722 PM40.030.008	Collettore di distribuzione per impianti idrosanitari 1"1/4 - 9 attacchi 1/2" euro (centoventitre/41)	a corpo	123,41
Nr. 723 PM40.030.009	Collettore di distribuzione per impianti idrosanitari 1"1/4 - 10 attacchi 1/2" euro (centotrentacinque/90)	a corpo	135,90
Nr. 724 PM40.030.011	Collettore di distribuzione per impianti idrosanitari 1"1/4 - 12 attacchi 1/2" euro (centosessantatre/84)	a corpo	163,84
Nr. 725 PM40.040.005	Cassetta per contenimento collettori h*b*p=500*600*80/100mm euro (centoventitre/72)	a corpo	123,72
Nr. 726 PM40.040.006	Cassetta per contenimento collettori h*b*p=500*800*80/100mm euro (centoquarantacinque/77)	a corpo	145,77
Nr. 727 PM40.050.001	Presa d'acqua con rubinetto ed attacco portagomma D = 1/2" euro (trentanove/68)	cadauno	39,68
Nr. 728 PM40.120.001	Gruppo attacco autopompa di mandata UNI 10779 filettata, con attacco VV.F. UNI 70, orizzontale con 1 idrante DN 2" Tipo BOCCIOLONE cod. 2960A o equivalente euro (duecentotredici/00)	cadauno	213,00
Nr. 729 PM40.120.002	Cassetta da esterno per gruppo autopompa in acciaio inox telaio portavetro in alluminio anodizzato. Dim. circa 600x460x415 Tipo BOCCIOLONE cod 0686L o equivalente euro (duecentosessantadue/00)	cadauno	262,00
Nr. 730 PM41.200.001	Lavabo a canale in porcellana vetrificata (vitreouschina), completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smaltata, i coprigiunti trasversali per il montaggio in batteria di pilette, il sifone, i tubi di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappi di gomma con catenella, il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Delle dimensioni di circa cm 120x45x20. euro (centotrentaquattro/17)	cadauno	134,17
Nr. 731 PM44.010.040	SERBATOIO DI ACCUMULO INERZIALE. Serbatoio di accumulo inerziale per acqua calda/regrigerata pressione di esercizio fino a 5 bar, con coibentazione anticondensa e rivestimento in PVC, per installazione interna, temperatura max di esercizio= +90C°, temperatura min. di esercizio = -10C°. Capacità: 1000 l Tipo Oventrop cod.7001563-22 o equivalente euro (duemilacentocinquantaquattro/40)	cadauno	2'154,40
Nr. 732 PM50.030.010	CASSETTA PER NASPO DA ESTERNO. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta in lamiera per esterni, lastra trasparente anti UV a frangibilità programmata, dimensione indicativa cassetta cm 60 x 60 x 27 per tubi fino a m 25 e cm 70 x 70 x 27 per tubi oltre m 25. Sono escluse: le tracce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con tubo da 20m euro (trecentoottantatre/82)	cadauno	383,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 733 PM51.001.001	Elettropompa sommergibile per drenaggio e sollevamento acque cariche domestiche , corpo in ghisa, girante aperta arretrata, passaggio libero sferico 80mm, grado di protezione IP 68, completa di catena di sollevamento da almeno 3m, tipo Wilo mod REXa PRO V06DA -214/E trifase o equivalente, Q=20mc/h; H=9,0m c.a.; P=1,5kW; Diam. mandata= DN 65/80 euro (millesettecentotrentacinque/36)	cadauno	1'735,36
Nr. 734 PM51.001.002	Piede accoppiamento completo DN 80 compresi accessori di montaggio euro (quattrocentocinque/26)	cadauno	405,26
Nr. 735 PM51.001.003	Valvola di intercettazione, DN 80 compresi accessori di montaggio euro (trecentocinquantesette/28)	cadauno	357,28
Nr. 736 PM51.001.004	Valvola di ritegno a palla DN 80 compresi accessori di montaggio euro (trecentoottantatre/82)	cadauno	383,82
Nr. 737 PM51.001.005	Sensore di livello con omologazione ATEX completo di cavo elettrico euro (cinquecentosessantadue/46)	cadauno	562,46
Nr. 738 PM51.001.006	Apparecchio di segnalazione ottico acustico da installare in prossimità del quadro di comando delle pompe. euro (duecentotrenta/70)	cadauno	230,70
Nr. 739 PM51.001.007	Quadro di comando controllato da microprocessore per il comando in base al livello delle pompe sommergibili trifase 40V/50Hz con avviamento diretto, con sensori analogici o digitali, tipo Wilo mod. EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM o equivalente. euro (millequattrocentoottantasette/31)	cadauno	1'487,31
Nr. 740 PM51.001.008	Catena in acciaio zincato l= 5m euro (duecentosette/22)	cadauno	207,22
Nr. 741 PM51.001.009	Curva DN65 con kit di montaggio euro (duecentoottantaquattro/80)	cadauno	284,80
Nr. 742 PM51.001.010	Tubazione in acciaio zincato, diam. 2"1/2 euro (sette/53)	m	7,53
Nr. 743 PS01.001.010	Montante metallico per parapetti provvisori euro (diciassette/43)	cadauno	17,43
Nr. 744 TOS22/1_01.A03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza euro (sedici/92)	m ³	16,92
Nr. 745 TOS22/1_01.A04.005.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventidue/19)	m ³	22,19
Nr. 746 TOS22/1_01.A04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 euro (sette/58)	m ³	7,58
Nr. 747 TOS22/1_01.A04.011.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (ventitre/35)	m ³	23,35
Nr. 748 TOS22/1_01.A04.021.001	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50 euro (venticinque/68)	m ³	25,68
Nr. 749 TOS22/1_01.A04.021.002	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 euro (ventisei/84)	m ³	26,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 750 TOS22/1_01.A05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. euro (tre/53)	m ³	3,53
Nr. 751 TOS22/1_01.A05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo euro (quarantauno/08)	m ³	41,08
Nr. 752 TOS22/1_01.A06.015.001	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C20/25 e soletta armata con rete 20x20 in acciaio B450C Ø 6, finitura a staggia, per sovraccarichi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5 euro (trentanove/97)	m ²	39,97
Nr. 753 TOS22/1_01.B02.002.001	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce euro (ventisette/68)	m ²	27,68
Nr. 754 TOS22/1_01.B02.002.002	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri euro (trentatre/95)	m ²	33,95
Nr. 755 TOS22/1_01.B04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 euro (centoquarantacinque/84)	m ³	145,84
Nr. 756 TOS22/1_01.B04.003.002	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 euro (centoquarantaotto/10)	m ³	148,10
Nr. 757 TOS22/1_01.B04.003.006	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C16/20 - consistenza S4 euro (centocinquantanove/07)	m ³	159,07
Nr. 758 TOS22/1_01.B04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 euro (centosessantaotto/46)	m ³	168,46
Nr. 759 TOS22/1_01.B04.005.003	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5 euro (centosettantatre/03)	m ³	173,03
Nr. 760 TOS22/1_01.B04.231.014	getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc – consistenza S4 euro (centonovantatre/11)	m ³	193,11
Nr. 761 TOS22/1_01.B07.044.002	Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento, compreso acciaio: spessore cm 25 euro (centoventicinque/29)	m ²	125,29
Nr. 762 TOS22/1_01.B08.037.004	Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55 euro (cinquantaotto/04)	m ²	58,04
Nr. 763 TOS22/1_01.C01.002.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda euro (novantadue/78)	m ²	92,78
Nr. 764 TOS22/1_01.C01.013.002	Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale (foratelle), spessore 8 cm eseguita con malta bastarda (M5) euro (trentaquattro/99)	m ²	34,99
Nr. 765 TOS22/1_01.C02.011.001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 euro (sessantadue/89)	m ²	62,89
Nr. 766 TOS22/1_01.D05.001.002	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in strato semplice euro (quattordici/79)	m ²	14,79

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 767 TOS22/1_01.D05.010.001	Applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcato, solai misto o in lastre ecc) da applicarsi a mano, esclusa la rasatura e regolarizzazione con malta cementizia, compreso la formazione di giunti, il taglio o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm euro (quaranta/42)	m ²	40,42
Nr. 768 TOS22/1_01.E01.001.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce euro (trentauno/31)	m ²	31,31
Nr. 769 TOS22/1_01.E02.003.001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (tredici/39)	m ²	13,39
Nr. 770 TOS22/1_01.E02.007.001	Posa in opera di pavimento in graniglia, marmette o marmettoni, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali euro (ventiuno/35)	m ²	21,35
Nr. 771 TOS22/1_01.E02.009.001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari euro (ventidue/69)	m ²	22,69
Nr. 772 TOS22/1_01.E03.014.008	Posa in opera di rivestimento interno in piastrelle di monocottura, gres porcellanato o simili, posate a colla su superfici intonacate, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale piastrelle fino a 30x30 cm tinta unita euro (ventiuno/11)	m ²	21,11
Nr. 773 TOS22/1_01.E04.004.002	Assistenza per posa in opera di infissi in metallo; esclusa cassamorta compreso preparazione fori per zanche e bocchette, piazzamento infisso e successiva muratura di zanche e bocchette; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. sportelli in profilato con luci fino a 2,5 mq euro (trentasei/15)	m ²	36,15
Nr. 774 TOS22/1_01.E05.002.003	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8 euro (quarantatre/96)	m ²	43,96
Nr. 775 TOS22/1_01.E05.011.003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 euro (ventidue/45)	m ²	22,45
Nr. 776 TOS22/1_01.E05.011.004	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più euro (cinque/40)	m ²	5,40
Nr. 777 TOS22/1_01.E05.021.001	Sovrapprezzi ai massetti: maggior onere per piallettatura a fratazzo euro (quattro/04)	m ²	4,04
Nr. 778 TOS22/1_01.E07.005.011	POSA IN OPERA DI FINESTRE E PORTEFINESTRE in legno, pvc, alluminio, legnoalluminio e alluminiolegno, ad una o più ante. E' compreso il materiale per la posa e sigillatura/isolamento del giunto secondario su 3 piani funzionali secondo criteri e requisiti 11673-1, escluso il controtelaio e/o monoblocco. Per vani FINESTRA superiori a 2,8 mq e fino a 4 mq e con apertura oscillobattente e/o vasistas euro (centosettanta/42)	cad	170,42
Nr. 779 TOS22/1_01.F04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco euro (sei/10)	m ²	6,10
Nr. 780 TOS22/1_01.F04.011.001	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate euro (tre/93)	m ²	3,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 781 TOS22/1_01.F04.012.011	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine euro (sette/40)	m ²	7,40
Nr. 782 TOS22/1_01.F06.002.083	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm euro (ventisei/38)	m	26,38
Nr. 783 TOS22/1_01.F06.002.084	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 4,9 mm euro (trentacinque/67)	m	35,67
Nr. 784 TOS22/1_01.F06.002.085	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm euro (quarantaotto/86)	m	48,86
Nr. 785 TOS22/1_01.F06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiati in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm euro (centotre/54)	cad	103,54
Nr. 786 TOS22/1_01.F06.011.003	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiati in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm euro (centocinquantanove/76)	cad	159,76
Nr. 787 TOS22/1_01.F06.011.004	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfiati in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm euro (centoottanta/75)	cad	180,75
Nr. 788 TOS22/ 1_01CAM.C01.025.002	Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 25 euro (novantacinque/38)	m ²	95,38
Nr. 789 TOS22/ 1_01CAM.C02.001.002	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete euro (settantanove/10)	m ²	79,10
Nr. 790 TOS22/ 1_01CAM.C02.002.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso euro (cinquantadue/21)	m ²	52,21
Nr. 791 TOS22/ 1_01CAM.C02.010.001	Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 792 TOS22/ 1_01CAM.C02.011.001	costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti spessore lastra in cartongesso mm 12,5 euro (quaranta/32)	m ²	40,32
Nr. 793 TOS22/ 1_01CAM.F04.004.002	Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici e appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali Con pannelli in lana di legno mineralizzata 600x600 mm euro (sessantaquattro/91)	m ²	64,91
Nr. 794 TOS22/1_02.A03.001.002	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce euro (sei/19)	m ²	6,19
Nr. 795 TOS22/1_02.A03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra euro (centosessanta/76)	m ³	160,76
Nr. 796 TOS22/1_02.A03.002.001	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra euro (centododici/58)	m ³	112,58
Nr. 797 TOS22/1_02.A03.002.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra euro (quattrocentodiciannove/69)	m ³	419,69
Nr. 798 TOS22/1_02.A03.004.004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra euro (quattrocentotrentaotto/73)	m ³	438,73
Nr. 799 TOS22/1_02.A03.007.003	Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 e fino a mq 3,50, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in conglomerato cementizio armato euro (cinquecentoottantaquattro/90)	m ³	584,90
Nr. 800 TOS22/1_02.A03.007.005	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solai con travi in cemento o ferro e tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm euro (due/13)	m ²	2,13
Nr. 801 TOS22/1_02.A03.008.004	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solaio in C.A. con soletta piena e travi a vista euro (cinquecentosettantasei/20)	m ³	576,20
Nr. 802 TOS22/1_02.A03.008.005	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante controsoffitti in rete metallica euro (sedici/85)	m ²	16,85
Nr. 803 TOS22/1_02.A03.009.002	Demolizione di controsoffitti, con relative strutture di sospensione ed intonaco sottostante in canniciato euro (quindici/08)	m ²	15,08
Nr. 803 TOS22/1_02.A03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 euro (sedici/55)	m ²	16,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 804 TOS22/1_02.A03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore euro (tre/55)	m ²	3,55
Nr. 805 TOS22/1_02.A03.009.008	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento in materiale resiliente, compreso collante, escluso il massetto di sottofondo. euro (dodici/88)	m ²	12,88
Nr. 806 TOS22/1_02.A03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 euro (nove/54)	m ²	9,54
Nr. 807 TOS22/1_02.A03.010.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 euro (dodici/57)	m ²	12,57
Nr. 808 TOS22/1_02.A03.011.001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce euro (undici/60)	m ²	11,60
Nr. 809 TOS22/1_02.A03.025.001	Rimozione di correnti in legno di qualsiasi lunghezza, compreso il disancoraggio dalle murature e dalla grossa orditura e l'accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione euro (quattro/56)	m	4,56
Nr. 810 TOS22/1_02.A03.026.001	Rimozione di travi in legno (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli o rinforzi ed eventuale sezionamento sul posto, con accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza euro (quattrocentoottantadue/40)	m ³	482,40
Nr. 811 TOS22/1_02.A03.032.001	Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione euro (tredici/89)	m ²	13,89
Nr. 812 TOS22/1_02.A03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno euro (venti/66)	m ²	20,66
Nr. 813 TOS22/1_02.A03.033.002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo euro (trentauno/46)	m ²	31,46
Nr. 814 TOS22/1_02.A03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice euro (trentauno/54)	m ²	31,54
Nr. 815 TOS22/1_02.A03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26; per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice euro (trentauno/53)	m ²	31,53
Nr. 816 TOS22/1_02.A03.034.001	Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, escluso: opere provvisoriale e riprese di murature o di intonaci di vetri rotti o non riutilizzabili euro (cinque/73)	m ²	5,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 817 TOS22/1_02.A03.039.001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 euro (ventitre/68)	m ²	23,68
Nr. 818 TOS22/1_02.A03.060.003	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per solai latero-cementizi gettati in opera, di altezza complessiva cm 20 euro (trentauno/07)	m ²	31,07
Nr. 819 TOS22/1_02.A04.003.001	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per la formazione di cassonetti per vespai all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di miniescavatore euro (novantauno/24)	m ³	91,24
Nr. 820 TOS22/1_02.A07.001.003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 euro (trentauno/11)	m ³	31,11
Nr. 821 TOS22/1_02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere euro (quarantadue/52)	m ³	42,52
Nr. 822 TOS22/1_02.A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. movimentazione di materiali dal punto di sollevamento o scarico a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali euro (quindici/18)	m ³	15,18
Nr. 823 TOS22/1_02.B10.003.001	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) euro (venti/44)	m ²	20,44
Nr. 824 TOS22/1_02.B10.003.003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) euro (due/20)	m	2,20
Nr. 825 TOS22/1_02.B10.003.017	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f) euro (tredici/24)	m ²	13,24
Nr. 826 TOS22/1_02.B10.003.025	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta rasante a base cementizia, premiscelata, polimero-modificata, marcata CE, a Norma EN 1504-3, di tipo CC e PCC, applicazione a spatola euro (ventisette/58)	m ²	27,58
Nr. 827 TOS22/1_02.B10.005.001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cuci, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione della muratura interessata e del relativo intonaco, calo e scarrettamento dei materiali di risulta, ricostruzione delle strutture esistenti, il puntellamento delle strutture sovrastanti su ambedue le facciate della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni euro (millesettecentosettantadue/11)	m ³	1'772,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 828 TOS22/1_02.B10.021.001	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondita' 30 cm euro (undici/69)	cad	11,69
Nr. 829 TOS22/1_02.B10.021.002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm euro (quattordici/59)	cad	14,59
Nr. 830 TOS22/1_02.B10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm euro (sedici/54)	cad	16,54
Nr. 831 TOS22/1_02.E06.006.001	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti interne euro (trentatre/32)	m ²	33,32
Nr. 832 TOS22/1_02.E06.006.002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne euro (quarantasette/52)	m ²	47,52
Nr. 833 TOS22/1_02.F04.004.001	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta per asportazione di vecchie coloriture a calce o tempera euro (diciotto/60)	m ²	18,60
Nr. 834 TOS22/ 1_02CAM.E05.015.001	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm euro (dieci/14)	m ²	10,14
Nr. 835 TOS22/ 1_02CAM.F04.002.001	Preparazione di fondo da tinggiare, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco, per pareti interne ed esterne, altezza massima 2,00 dal piano di calpestio euro (otto/93)	m ²	8,93
Nr. 836 TOS22/1_03.A03.021.001	Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa di calce aerea cadente o fatiscente euro (dieci/17)	m ²	10,17
Nr. 837 TOS22/1_03.A03.042.001	Smontaggio di soffitto in canniciato ed intonaco, compreso la smurazione ed il disancoraggio della struttura portante lignea da eseguirsi a mano euro (diciassette/24)	m ²	17,24
Nr. 838 TOS22/1_03.F10.001.001	Disinfestazione di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne od interne. delle superfici infestate da microrganismi biodeteriogeni mediante iniezione, applicazione a pennello o a spruzzo di prodotto biocida in soluzione acquosa, con l'ausilio ove necessario di spazzole e bisturi per la rimozione localizzata di muffe, alghe, licheni, funghi, muschi o altre sostanze organiche. e successivo accurato lavaggio. euro (ventiotto/28)	m ²	28,28
Nr. 839 TOS22/1_03.F10.001.001	Disinfestazione di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne od interne delle superfici infestate da microrganismi biodeteriogeni mediante iniezione, applicazione a pennello o a spruzzo di prodotto biocida in soluzione acquosa, con l'ausilio ove necessario di spazzole e bisturi per la rimozione localizzata di muffe, alghe, licheni, funghi, muschi o altre sostanze organiche e successivo accurato lavaggio. euro (ventiotto/28)	m ²	28,28
Nr. 840 TOS22/1_03.F10.003.001	Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne. mediante rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per mezzo di pennelli. euro (dodici/72)	m ²	12,72
Nr. 841 TOS22/1_03.F10.003.003	Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne. mediante rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su superfici ad intonaco, con impiego di acqua demineralizzata, pennelli, spugne e spazzole, incluso idonea tamponatura mediante applicazione di materiale assorbente e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	successiva rimozione, lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro. euro (ventinove/03)	m ²	29,03
Nr. 842 TOS22/1_03.F10.005.002	Ritrovamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne od esterne, mediante la rimozione e asportazione stratigrafica degli strati sovrapposti alla superficie quali scialbi e ridipinture. Asportazione stratigrafica degli strati sovrapposti alla superficie quali scialbi e ridipinture eseguita a secco con mezzi manuali quali bisturi e raschietti in modo da non danneggiare la superficie dell'intonaco da conservare sino allo stato decorativo stabilito dalla D.L. Pervia esecuzione delle campionature realizzate nei punti più significativi secondo le indicazioni della D.L. volte ad individuare la sequenza stratigrafica di tutti gli strati. euro (centoventiquattro/53)	m ²	124,53
Nr. 843 TOS22/1_03.F13.006.001	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci squadrati di pezzatura media non superiore a mq 0,03, mediante scarnitura profonda e accurata dei giunti, spazzolatura delle murature, lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda dei giunti con malta di calce idraulica a basso contenuto di sali e finitura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto. euro (cinquantaotto/48)	m ²	58,48
Nr. 844 TOS22/1_03.F13.009.001	Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate con due applicazioni a pennello di elastomero fluorurato diluito in acetone euro (venti/27)	m ²	20,27
Nr. 845 TOS22/1_03.F13.020.001	Trattamento biocida di superfici in pietra con applicazione a pennello di soluzione di disinfettante a base di sale alchilidimetilbenzilammonio cloruro (BENZALCONIO CLORURO), applicato dopo un accurato lavaggio con acqua demineralizzata ripetuto ad intervallo di 24 ore, da eseguirsi con la massima cautela il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; misurazione in proiezione piana delle superficie trattate con prima applicazione a pennello del disinfettante diluito in acqua demineralizzata e successiva spazzolatura con spazzolini e pennelli di nayoln. euro (diciannove/68)	m ²	19,68
Nr. 846 TOS22/1_04.B12.001.001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (cinquanta/47)	m ³	50,47
Nr. 847 TOS22/1_04.E02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm euro (ventiuno/33)	m ²	21,33
Nr. 848 TOS22/1_04.E02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi euro (nove/45)	m ²	9,45
Nr. 849 TOS22/1_04.E02.003.002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente euro (quattro/08)	m ²	4,08
Nr. 850 TOS22/1_04.E06.010.001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) euro (ventiotto/22)	m	28,22
Nr. 851 TOS22/1_05.A03.002.001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/64)	m ² *cm	0,64
Nr. 852 TOS22/1_05.A03.004.002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata euro (tre/90)	m	3,90
Nr. 853 TOS22/1_05.A03.005.001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quarantadue/56)	m ³	42,56
Nr. 854 TOS22/1_05.A03.007.001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza euro (sei/42)	m	6,42
Nr. 855 TOS22/1_06.I01.002.002	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4 euro (sei/30)	m	6,30
Nr. 856 TOS22/1_06.I01.003.002	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 euro (tredici/09)	m	13,09
Nr. 857 TOS22/1_06.I01.003.003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 euro (diciassette/78)	m	17,78
Nr. 858 TOS22/1_06.I01.003.004	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0 euro (ventiuno/42)	m	21,42
Nr. 859 TOS22/1_06.I01.003.005	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5 euro (ventiotto/04)	m	28,04
Nr. 860 TOS22/1_06.I01.003.006	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0 euro (trentasette/78)	m	37,78
Nr. 861 TOS22/1_06.I01.003.007	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 63 spessore (mm) 4,5 euro (sessanta/88)	m	60,88
Nr. 862 TOS22/1_06.I01.003.008	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 75 spessore (mm) 4,5 euro (settantaquattro/79)	m	74,79
Nr. 863 TOS22/1_06.I01.004.001	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo a colonna dim. 65x50 in porcellana vetrificata (vitreous-china), completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.. euro (centonovantauno/97)	cad	191,97
Nr. 864 TOS22/1_06.I01.004.005	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. piatto per doccia in gres porcellanato (fire-clay) bianco delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antidrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso. euro (duecentoquindici/14)	cad	215,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 865 TOS22/1_06.I01.004.008	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata compreso di cassetta a zaino per il lavaggio in vitreo-china, il vaso è del tipo con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità, la cassetta di lavaggio sarà completa di batteria interna a funzionamento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente. euro (seicentoquattro/93)	cad	604,93
Nr. 866 TOS22/1_06.I01.004.009	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. lavabo per disabili in porcellana vetrificata, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi. Sono compresi: le staffe rigide per il fissaggio a parete; il relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura e/o cartongesso; il sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile; il collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico. E' inoltre compreso il materiale di consumo e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. euro (duecentonovantanove/03)	cad	299,03
Nr. 867 TOS22/1_06.I01.004.010	Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. vaso igienico in porcellana vetrificata realizzato per disabili secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccia, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, fornito e posto in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti e borchie di acciaio cromato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (quattrocentosettantadue/94)	cad	472,94
Nr. 868 TOS22/1_06.I01.006.003	Allacci Microschematura idrica per vaso wc in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi euro (sessanta/51)	cad	60,51
Nr. 869 TOS22/1_06.I01.006.006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda e calda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse euro (novantasei/56)	cad	96,56
Nr. 870 TOS22/1_06.I01.007.001	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm euro (tredici/53)	m	13,53
Nr. 871 TOS22/1_06.I01.008.003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm euro (diciannove/77)	m	19,77
Nr. 872	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS22/1_06.I01.008.004	esclusi gli staffaggi : Ø63 mm euro (ventiuno/78)	m	21,78
Nr. 873 TOS22/1_06.I01.008.006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø90 mm euro (ventinove/63)	m	29,63
Nr. 874 TOS22/1_06.I01.008.007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm euro (trentacinque/70)	m	35,70
Nr. 875 TOS22/1_06.I01.008.008	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 125 mm. euro (trentanove/43)	m	39,43
Nr. 876 TOS22/1_06.I04.011.005	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2") euro (quattro/72)	m	4,72
Nr. 877 TOS22/1_06.I04.011.006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4") euro (cinque/27)	m	5,27
Nr. 878 TOS22/1_06.I04.011.007	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1") euro (sei/04)	m	6,04
Nr. 879 TOS22/1_06.I04.011.008	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4") euro (sei/44)	m	6,44
Nr. 880 TOS22/1_06.I04.011.009	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,042 w/m3 , cl. 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 48 (1.1/2") euro (sette/29)	m	7,29
Nr. 881 TOS22/1_06.I04.025.001	Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di adeguata densità e comunque non inferiore a 25 kg/mc posato sulla soletta strutturale; striscia perimetrale di polistirene spessore minimo cm 1 e altezza minima cm 10; foglio di polietilene con funzione anticondensa o altro sistema equivalente; sistema per fissaggio del tubo costituito da rete metallica con relativi clips di ancoraggio o altro sistema equivalente; tubo in idoneo materiale plastico con barriera all'ossigeno suddiviso in circuiti di adeguato diametro e lunghezza; giunti di dilatazione da prevedere in funzione della dimensione massima dei pannelli radianti; additivo liquido per formazione del massetto (il massetto deve ricoprire la generatrice superiore dei tubi di uno spessore idoneo a garantire la resistenza meccanica necessaria e comunque non inferiore a 3,0 cm). Sono esclusi il collettore di distribuzione; la rete metallica e la formazione del massetto e del pavimento Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 10 euro (ventinove/88)	m ²	29,88
Nr. 882 TOS22/1_06.I04.033.001	Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") euro (centodieci/75)	cad	102,75
Nr. 883 TOS22/1_06.I04.036.001	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") euro (centoquarantauno/14)	cad	141,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 884 TOS22/1_06.I04.054.001	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 100 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio euro (dieci/58)	m	10,58
Nr. 885 TOS22/1_06.I04.054.003	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 150 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio euro (undici/81)	m	11,81
Nr. 886 TOS22/1_06.I04.055.002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato euro (dieci/27)	kg	10,27
Nr. 887 TOS22/1_06.I04.066.001	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 200 mm euro (cinquantatre/63)	cad	53,63
Nr. 888 TOS22/1_06.I04.066.043	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di 100 euro (ventiuno/63)	cad	21,63
Nr. 889 TOS22/1_06.I04.066.044	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di 150 mm euro (ventisette/14)	cad	27,14
Nr. 890 TOS22/1_06.I05.040.004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, EN 50266, EN 50267, EN 50268 ed ai requisiti di cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH euro (due/81)	m	2,81
Nr. 891 TOS22/1_06.I05.041.006	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. autoestinguente a battiscopa/cornice o multifunzionale . Sono compresi: la presa UTP RJ45 cat.6, l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO euro (ventisette/99)	cad	27,99
Nr. 892 TOS22/1_06.I05.110.003	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq. euro (due/50)	m	2,50
Nr. 893 TOS22/1_06.I05.110.004	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq. euro (tre/22)	m	3,22
Nr. 894 TOS22/1_06.I05.110.007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 895 TOS22/1_06.I05.110.008	montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq. euro (otto/32)	m	8,32
Nr. 896 TOS22/1_06.I05.110.009	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq. euro (dieci/90)	m	10,90
Nr. 897 TOS22/1_06.I05.110.010	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq. euro (quattordici/50)	m	14,50
Nr. 898 TOS22/1_06.I05.110.012	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. euro (diciannove/13)	m	19,13
Nr. 899 TOS22/1_06.I05.110.015	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 120 mmq. euro (trenta/60)	m	30,60
Nr. 900 TOS22/1_06.I05.110.027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. euro (due/84)	m	2,84
Nr. 901 TOS22/1_06.I05.110.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. euro (tre/83)	m	3,83
Nr. 902	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS22/1_06.I05.110.029	guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. euro (cinque/12)	m	5,12
Nr. 903 TOS22/1_06.I05.110.030	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. euro (sei/82)	m	6,82
Nr. 904 TOS22/1_06.I05.110.031	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 10 mmq. euro (dieci/37)	m	10,37
Nr. 905 TOS22/1_06.I05.110.053	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2.5 mmq. euro (cinque/64)	m	5,64
Nr. 906 TOS22/1_06.I05.110.055	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. euro (dieci/31)	m	10,31
Nr. 907 TOS22/1_06.I05.110.056	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. euro (quindici/56)	m	15,56
Nr. 908 TOS22/1_06.I05.110.057	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35318 35322, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FG16(O)R16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. euro (ventidue/97)	m	22,97
Nr. 909 TOS22/1_06.I05.111.009	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 910 TOS22/1_06.I05.111.011	valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq. euro (quattordici/50)	m	14,50
Nr. 911 TOS22/1_06.I05.111.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 95 mmq. euro (ventiquattro/18)	m	24,18
Nr. 912 TOS22/1_06.I05.111.028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 2 x 1,5 mmq. euro (due/60)	m	2,60
Nr. 913 TOS22/1_06.I05.111.029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq. euro (quattro/18)	m	4,18
Nr. 914 TOS22/1_06.I05.111.030	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. euro (cinque/53)	m	5,53
Nr. 915 TOS22/1_06.I05.111.050	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. euro (sette/37)	m	7,37
Nr. 916 TOS22/1_06.I05.111.051	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. euro (dieci/82)	m	10,82
	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. euro (sedici/95)	m	16,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 917 TOS22/1_06.I05.111.052	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. euro (venticinque/65)	m	25,65
Nr. 918 TOS22/1_06.I05.111.053	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 25 mmq. euro (trentasette/68)	m	37,68
Nr. 919 TOS22/1_06.I05.130.004	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq euro (tre/18)	m	3,18
Nr. 920 TOS22/1_06.I05.130.005	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 10 mmq. euro (cinque/10)	m	5,10
Nr. 921 TOS22/1_06.I05.130.006	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 16 mmq. euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 922 TOS22/1_06.I05.130.007	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq euro (nove/18)	m	9,18
Nr. 923 TOS22/1_06.I05.130.010	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq. euro (ventidue/66)	m	22,66
Nr. 924 TOS22/1_06.I05.130.012	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 925 TOS22/1_06.I05.130.015	FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 120 mmq. euro (trentasei/06)	m	36,06
Nr. 926 TOS22/1_06.I05.133.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17, compreso installazione all'interno di tubazioni e/o canalette, siglatura e connessioni. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 240 mmq. euro (sessantanove/42)	m	69,42
Nr. 927 TOS22/1_16.E03.003.004	Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione in policarbonato; i conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq.; la scatola portafrutto; il frutto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguento, incassata sotto intonaco. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA 2P+T 10/16A-250V tipo Unel bivalente euro (cinquantasei/87)	cad	56,87
Nr. 928 TOS22/1_17.N05.002.014	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposizioni e tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione $\geq 17\text{kN/m}$ (UNI EN ISO 10319) euro (cinque/69)	m ²	5,69
Nr. 929 TOS22/1_17.N05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (ventiuno/44)	cad	21,44
Nr. 930 TOS22/1_17.N05.002.019	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. euro (nove/19)	cad	9,19
Nr. 931 TOS22/1_17.N05.002.020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo euro (cinque/56)	cad	5,56
Nr. 932 TOS22/1_17.N05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. euro (quindici/54)	m ²	15,54
Nr. 933 TOS22/1_17.N05.003.031	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. euro (sei/65)	m ²	6,65
Nr. 934 TOS22/1_17.N05.003.032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. euro (due/76)	m ²	2,76
Nr. 935 TOS22/1_17.N05.004.001	Trabattelli Nolo di ponte mobile di servizio a elementi prefabbricati ad innesto, con ruote e stabilizzatori, completo di piano di lavoro rettangolare di altezza fino a m 3,00, nolo minimo 5 giorni. euro (dieci/96)	giornaliero	10,96
Nr. 936 TOS22/1_17.N05.007.051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. euro (due/24)	m ²	2,24
Nr. 936 TOS22/1_17.N05.009.020	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente e sovrapposti almeno 40 cm all'appoggio sui trasversi, compreso struttura sostegno a mezzo di capre, ritti metallici o tubolari di ponteggio, sono compresi i sollevamenti, cali a terra e pulizie finali dei piani di lavoro con aspiratori ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 937 TOS22/1_17.N06.004.002	euro (ventinove/87) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	m ²	29,87
Nr. 938 TOS22/1_17.N06.004.005	euro (seicentodiciassette/12) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. Ad uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	cad	617,12
Nr. 939 TOS22/1_17.N06.004.013	euro (cinquecentocinquantadue/16) Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggione mensile	cad	552,16
Nr. 940 TOS22/1_17.P05.001.004	euro (trecentoundici/49) Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110	cad	311,49
Nr. 941 TOS22/1_17.P07.002.001	euro (cinquantauno/16) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006	cad	51,16
Nr. 942 TOS22/1_17.P07.002.007	euro (dieci/15) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2.	cad	10,15
Nr. 943 TOS22/1_17.P07.002.009	euro (trentauno/06) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40	cad	31,06
Nr. 944 TOS22/1_17.P07.002.013	euro (sei/09) Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri	cad	6,09
Nr. 945 TOS22/1_17.P07.003.001	euro (sette/15) Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	cad	7,15
Nr. 946 TOS22/1_17.P07.004.001	euro (centocinque/56) Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	cad	105,56
Nr. 947 TOS22/1_17.S08.002.003	euro (cinquantasei/84) Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto	ora	56,84
Nr. 948 TOS22/ 1_17B.M01.001.COV1	euro (tredici/75) INFORMAZIONE SUGLI OBBLIGHI NEL CANTIERE - punto 1 del protocollo sul rispetto dei comportamenti igienico sanitari INFORMAZIONE AI LAVORATORI SULLE DISPOSIZIONI DELLE AUTORITA' E DEL DATORE DI LAVORO in particolare per l'accesso al cantiere, l'utilizzo dei DPI, il rispetto dei comportamenti igienico sanitari e la comparsa di qualsiasi sintomo influenzale o simil influenzale - (SI COSTI SICUREZZA / NO ONERI AZIENDALI)	ora	13,75
Nr. 949 TOS22/ 1_17B.M01.004.COV8	euro (trentacinque/45) MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 3 del protocollo per le necessarie attività di approntamento di carico e scarico da parte del trasportatore UTILIZZO DEI DPI laddove si possono verificare contatti stretti superiori a 15 min - (SI COSTI SICUREZZA: allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / NO ONERI	ora	35,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 950 TOS22/ 1_17B.M01.005.COV11	AZIENDALI: Quota parte ricompresa nelle spese generali) euro (quattro/10)	cad	4,10
Nr. 951 TOS22/ 1_17B.M02.003.COV28	PULIZIA E IGIENE NEL CANTIERE – punto 4 del protocollo con PRODOTTI IGIENIZZANTI PULIZIA GIORNALIERA degli spogliatoi e delle aree comuni - (SI COSTI SICUREZZA SE PREVISTI NEL PSC: allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC: Quota parte ricompresa nelle spese generali) euro (due/20)	m²	2,20
Nr. 952 TOS22/ 1_17B.M02.004.COV30	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE – punto 2 del protocollo – semimaschera filtrante FFP2 SENZA VALVOLE di inspirazione e/o espirazione realizzata con tessuti-non-tessuti a più strati, con funzione di barriera di protezione anche nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via area (aerosol e goccioline, monouso, posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Conformi al Regolamento EU 425/2016 e alla norma UNI EN 149:2009 - (SI COSTI SICUREZZA SE PREVISTI DA PSC allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC) euro (zero/88)	cad	0,88
Nr. 953 TOS22/ 1_17B.M02.005.COV41	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE – punto 2 del protocollo – semimaschera filtrante MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formata da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tnt) con funzione di filtro. La mascherina deve avere strisce per il naso, lacci o elastici, devono subire processo di sterilizzazione prima del confezionamento in busta sigillata e termosaldata. Il prodotto deve riportare il marchio CE - (SI COSTI SICUREZZA SE PREVISTI DA PSC allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC) euro (zero/23)	cad	0,23
Nr. 954 TOS22/1_AT.N01.001.016	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 mese euro (ventisei/14)	ora	26,14
Nr. 955 TOS22/1_AT.N01.001.017	Macchine per movimento terra e accessori Midi escavatori a cingoli con massa in assetto operativo fino a 7000 kg - 1 giorno euro (trentauno/86)	ora	31,86
Nr. 956 TOS22/1_AT.N01.001.045	Macchine per movimento terra e accessori Pala gommata caricatrice potenza motore fino a 140 CV - 1 giorno euro (quaranta/38)	ora	40,38
Nr. 957 TOS22/1_AT.N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese euro (diciannove/80)	ora	19,80
Nr. 958 TOS22/1_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV euro (venti/37)	ora	20,37
Nr. 959 TOS22/1_AT.N01.002.001	Accessori per demolizioni Martellone oleodinamico completo di supporto e perni di fissaggio, punta o scalpello da applicare al braccio di miniescavatori, escavatori o terne 80-90 KG - 1 giorno euro (nove/37)	ora	9,37
Nr. 960 TOS22/1_AT.N01.003.020	Macchine per costipazione Rullo Ferro /Gomma con assetto operativo di 6000 kg - 1 mese euro (trenta/36)	ora	30,36
Nr. 961 TOS22/1_AT.N01.011.041	Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese euro (tre/37)	ora	3,37
Nr. 962 TOS22/1_AT.N01.040.002	Pompa per il calcestruzzo proiettato autocarrata, portata da 10 a 11 metri cubi/ora e lunghezza braccio fino a 16 m - 1 mese euro (trentacinque/36)	ora	35,36
Nr. 963 TOS22/1_AT.N01.060.001	Utensili e accessori per macchine movimento terra Vibratore per calcestruzzo - 1 mese euro (tre/71)	ora	3,71
Nr. 964	Utensili e accessori per macchine movimento terra Aspiratore per polveri da 50 lt - 1 mese		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS22/1_AT.N01.060.005	euro (uno/69)	ora	1,69
Nr. 965 TOS22/1_AT.N01.060.018	Utensili e accessori per macchine movimento terra Idropulitrice a 200 ATM - 1 giorno euro (quattro/69)	ora	4,69
Nr. 966 TOS22/1_AT.N01.060.031	Utensili e accessori per macchine movimento terra Levigatrice per pavimenti in legno - 2-10 giorni euro (otto/33)	ora	8,33
Nr. 967 TOS22/1_AT.N01.060.032	Utensili e accessori per macchine movimento terra levigatrice per pavimenti - 2-10 giorni euro (nove/37)	ora	9,37
Nr. 968 TOS22/1_AT.N01.065.001	Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno euro (tre/51)	ora	3,51
Nr. 969 TOS22/1_AT.N01.065.003	Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno euro (quattro/69)	ora	4,69
Nr. 970 TOS22/1_AT.N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese euro (cinque/06)	ora	5,06
Nr. 971 TOS22/1_AT.N01.065.040	Martelli, perforatori elettrici e accessori Macchina perforatrice con sonda elettrorotativa (carotatrice) con centralina idraulica e punte (corone) diamantate o al widia - 1 mese euro (sette/93)	ora	7,93
Nr. 972 TOS22/1_AT.N01.065.052	Martelli, perforatori elettrici e accessori Corone diamantate da d. 81 mm a 120 mm, per macchine perforatrici. euro (ventiotto/86)	mm	28,86
Nr. 973 TOS22/1_AT.N01.065.053	Martelli, perforatori elettrici e accessori Corone diamantate da d. 150 mm, per macchine perforatrici. euro (quarantatre/05)	mm	43,05
Nr. 974 TOS22/1_AT.N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro (quattro/22)	ora	4,22
Nr. 975 TOS22/1_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. euro (ventiuno/32)	ora	21,32
Nr. 976 TOS22/1_AT.N01.100.902	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV a 300 CV euro (cinquantauno/17)	ora	51,17
Nr. 977 TOS22/1_AT.N02.014.005	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (settanta/40)	ora	70,40
Nr. 978 TOS22/1_AT.N02.014.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 12000 Kg e pu 8000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo) euro (settantadue/22)	ora	72,22
Nr. 979 TOS22/1_AT.N02.014.017	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (settantaotto/84)	ora	78,84
Nr. 980 TOS22/1_AT.N02.014.021	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro (ottantaquattro/97)	ora	84,97
Nr. 981 TOS22/1_AT.N02.014.024	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg con spandicalce (nolo a freddo) - 1 giorno euro (trentaotto/85)	ora	38,85
Nr. 982 TOS22/1_AT.N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro (undici/18)	ora	11,18
Nr. 983	Sollevamento e trasporto interno Sollevatore telescopico frontale attrezzato con forche a torretta girevole h. 13		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS22/1_AT.N06.004.021	m - 1 mese euro (ventiquattro/29)	ora	24,29
Nr. 984 TOS22/1_AT.N06.006.001	Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 8 m - 1 giorno euro (sette/57)	ora	7,57
Nr. 985 TOS22/1_AT.N06.006.006	Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - da 2 a 10 giorni euro (nove/72)	ora	9,72
Nr. 986 TOS22/1_AT.N06.006.008	Piattaforme Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese euro (otto/97)	ora	8,97
Nr. 987 TOS22/1_AT.N06.006.012	Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 16 m - 1 mese euro (diciannove/05)	ora	19,05
Nr. 988 TOS22/1_AT.N06.016.003	Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. nolo da 8 a 12 mesi euro (quattro/68)	ora	4,68
Nr. 989 TOS22/1_AT.N06.016.006	Gru a torre braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi euro (cinque/26)	ora	5,26
Nr. 990 TOS22/1_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro (ventiuno/05)	ora	21,05
Nr. 991 TOS22/1_AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro (trentasette/90)	ora	37,90
Nr. 992 TOS22/1_AT.N06.018.010	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 26000 kg con momento massimo di sollevamento di 23000 daNm al gancio mobile sfilamento max 8 m, nolo mensile. euro (sessantanove/59)	ora	69,59
Nr. 993 TOS22/1_AT.N06.020.001	Montacarichi elettrico con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile. euro (uno/70)	ora	1,70
Nr. 994 TOS22/1_AT.N06.020.002	Montacarichi elettrico scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile. euro (zero/36)	ora	0,36
Nr. 995 TOS22/1_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV euro (diciannove/27)	ora	19,27
Nr. 996 TOS22/1_AT.N06.100.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante agevolato per macchine elevatrici euro (sei/82)	ora	6,82
Nr. 997 TOS22/1_AT.N10.025.001	Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00 euro (due/58)	cad	2,58
Nr. 998 TOS22/1_PR.P01.002.001	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine euro (ventisei/04)	Tn	26,04
Nr. 999 TOS22/1_PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa euro (ventiotto/72)	Tn	28,72
Nr. 1000 TOS22/1_PR.P01.002.071	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Polvere di marmo in sacchi \varnothing 0,7 - 1,2 mm euro (zero/20)	kg	0,20
Nr. 1001 TOS22/1_PR.P01.003.003	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento Sabbia 0/6 euro (sette/78)	Tn	7,78
Nr. 1002 TOS22/1_PR.P01.003.035	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento Granulato 40/70 euro (nove/55)	Tn	9,55

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1003 TOS22/1_PR.P02.005.001	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 HL merce sfusa euro (centosessantadue/18)	Tn	162,18
Nr. 1004 TOS22/1_PR.P02.006.001	Gesso con marcatura CE (UNI EN 13279-1:2008) a pronta euro (centoottantaotto/05)	Tn	188,05
Nr. 1005 TOS22/1_PR.P02.010.001	Calce aerea spenta Grassello UNI EN 459-1:2015 pronto in sacchi da 25 kg euro (duecentodue/38)	Tn	202,38
Nr. 1006 TOS22/1_PR.P03.009.001	Disarmante per casseformi in legno euro (sette/27)	l	7,27
Nr. 1007 TOS22/1_PR.P04.051.001	Blocco architrave (correa) in cls pesante vibro-compresso facciavista colore naturale, spessore 20 cm euro (duecentodiciotto/66)	m ³	218,66
Nr. 1008 TOS22/1_PR.P05.006.001	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Bianco venato (venatino), spessore 2 cm euro (sessantadue/96)	m ²	62,96
Nr. 1009 TOS22/1_PR.P05.006.007	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm euro (sessantaquattro/08)	m ²	64,08
Nr. 1010 TOS22/1_PR.P06.120.001	LAMIERA in acciaio da costruzione per elementi STRUTTURALI FE S235-S275-S355 spessore da mm. 2 a mm. 20 euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 1011 TOS22/1_PR.P07.021.001	Complementi metallici chiodi fino a 20/100 euro (due/58)	kg	2,58
Nr. 1012 TOS22/1_PR.P07.113.010	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 500x500 mm euro (sessantauno/52)	cad	61,52
Nr. 1013 TOS22/1_PR.P07.118.003	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400. euro (sessantanove/59)	cad	69,59
Nr. 1014 TOS22/1_PR.P07.118.004	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500. euro (centosei/92)	cad	106,92
Nr. 1015 TOS22/1_PR.P07.118.007	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe B (resistenza 125 kN = 12,5 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 900x900 luce netta 800x800. euro (duecentotrentauno/52)	cad	231,52
Nr. 1016 TOS22/1_PR.P08.020.038	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza 6 m euro (quattrocentocinquantanove/36)	m ³	459,36
Nr. 1017 TOS22/1_PR.P09.003.001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia euro (centoquarantadue/55)	m ³	142,55
Nr. 1018 TOS22/1_PR.P09.003.002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia euro (centocinquantanove/50)	m ³	159,50
Nr. 1019 TOS22/1_PR.P09.004.002	Malta bastarda confezionata in cantiere per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia euro (duecentodue/95)	m ³	202,95
Nr. 1020 TOS22/1_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4 euro (centoquarantasei/20)	m ³	146,20
Nr. 1021 TOS22/1_PR.P10.207.124	Calcestruzzo preconfezionato alleggerito strutturale con resistenza caratteristica LC30/33, aggregato Dmax 15 mm classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - massa volumica da 1800 a 2000 kg/mc euro (duecentocinquantaquattro/45)	m ³	253,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1022 TOS22/1_PR.P10.900.005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m euro (duecentoottantauno/39)	cad	281,39
Nr. 1023 TOS22/1_PR.P10.900.007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato euro (undici/03)	m ³	11,03
Nr. 1024 TOS22/1_PR.P12.011.002	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100 euro (quattro/99)	cad	4,99
Nr. 1025 TOS22/1_PR.P12.040.001	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 30x30x30=h, sp.3,5 euro (nove/22)	cad	9,22
Nr. 1026 TOS22/1_PR.P12.040.002	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5 euro (dodici/55)	cad	12,55
Nr. 1027 TOS22/1_PR.P12.040.004	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x60=h, sp.5 euro (trentaquattro/50)	cad	34,50
Nr. 1028 TOS22/1_PR.P12.040.016	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 60x60x20=h sp.3,5 euro (ventiotto/52)	cad	28,52
Nr. 1029 TOS22/1_PR.P15.051.007	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2014 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta diam. esterno mm. 125 spess. mm. 3,2 euro (quattordici/74)	m	14,74
Nr. 1030 TOS22/1_PR.P15.055.003	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 63 mm spess. 5,2 mm euro (uno/30)	m	1,30
Nr. 1031 TOS22/1_PR.P15.055.005	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 90 mm spess. 7,7 mm euro (due/10)	m	2,10
Nr. 1032 TOS22/1_PR.P15.055.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 125 mm spess. 10,7 mm euro (tre/25)	m	3,25
Nr. 1033 TOS22/1_PR.P15.055.009	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 160 mm spess. 14,2 mm euro (cinque/17)	m	5,17
Nr. 1034 TOS22/1_PR.P15.065.076	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125 euro (centotre/10)	cad	103,10
Nr. 1035 TOS22/1_PR.P15.065.088	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125 euro (duecentosessantasei/74)	cad	266,74
Nr. 1036 TOS22/1_PR.P15.065.100	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125 euro (settanta/94)	cad	70,94
Nr. 1037 TOS22/1_PR.P18.016.003	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F densità 28 kg/m3, spessore mm 50 euro (sei/67)	m ²	6,67
Nr. 1038 TOS22/1_PR.P19.051.001	Membrana (anche detto telo) multistrato traspirante e impermeabilizzante in polietilene, da tetto a norma UNI EN 13859-1: 2014 - UNI EN13859-2:2014 e 11470:2015 membrana microforata e rinforzata in polipropilene,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	impermeabile all'acqua e traspirante al vapore (2 m < Sd ≤ 20 m), classe C ≥ 130 g/m2 euro (quattro/45)	m ²	4,45
Nr. 1039 TOS22/1_PR.P20.007.001	Pannello coibentato a doppia lamiera (est./int acciaio zincato) a sei onde con isolante in poliuretano densità 35-42 kg/mq di larghezza 1 ml in acciaio zincato preverniciato (UNI EN 10346:2015 e UNI EN 10143:2006), sp.35-40 mm euro (trentasei/77)	m ²	36,77
Nr. 1040 TOS22/1_PR.P20.016.021	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio viti autofilettanti euro (zero/66)	kg	0,66
Nr. 1041 TOS22/1_PR.P20.016.022	Accessori per posa coperture in lastre di acciaio rondelle euro (zero/47)	kg	0,47
Nr. 1042 TOS22/1_PR.P22.043.001	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 euro (ventidue/74)	m ²	22,74
Nr. 1043 TOS22/1_PR.P22.043.005	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016: Gres porcellanato smaltato, cm 30x30 e 33 x33 euro (ventiquattro/95)	m ²	24,95
Nr. 1044 TOS22/1_PR.P22.061.001	Prodotti per pavimentazioni industriali premiscelati al quarzo euro (zero/37)	kg	0,37
Nr. 1045 TOS22/1_PR.P23.010.024	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 50x40x0,6 euro (due/83)	m	2,83
Nr. 1046 TOS22/1_PR.P23.010.025	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. profilo guida U 100x40x0,6 euro (tre/89)	m	3,89
Nr. 1047 TOS22/1_PR.P23.010.033	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 49-50x50x0,6 euro (tre/70)	m	3,70
Nr. 1048 TOS22/1_PR.P23.010.035	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI EN 10346:2015 – UNI EN 10143:2006 e rispondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Profilo montante a C 99-100x50x0,6 euro (quattro/87)	m	4,87
Nr. 1049 TOS22/1_PR.P23.011.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28 euro (zero/05)	cad	0,05
Nr. 1050 TOS22/1_PR.P23.011.010	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello metallico a battente euro (zero/22)	cad	0,22
Nr. 1051 TOS22/1_PR.P23.011.020	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autopercoranti 3,5x25mm. euro (zero/02)	cad	0,02
Nr. 1052 TOS22/1_PR.P23.011.021	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti autopercoranti 3,5x35mm euro (zero/03)	cad	0,03
Nr. 1053 TOS22/1_PR.P23.011.026	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x25 punta a chiodo euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 1054 TOS22/1_PR.P23.011.027	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (zero/01)	cad	0,01
Nr. 1055 TOS22/1_PR.P23.011.050	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti di congiunzione 6x90/110		
	euro (zero/19)	cad	0,19
Nr. 1056 TOS22/1_PR.P23.012.001	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in carta microforato		
	euro (zero/07)	m	0,07
Nr. 1057 TOS22/1_PR.P23.012.014	Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm		
	euro (zero/51)	m	0,51
Nr. 1058 TOS22/1_PR.P26.101.001	Stucchi Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)		
	euro (uno/58)	kg	1,58
Nr. 1059 TOS22/1_PR.P26.103.002	Antiruggine Convertitore di ruggine all'acqua		
	euro (ventitre/60)	l	23,60
Nr. 1060 TOS22/1_PR.P26.106.006	Idropitture al quarzo per esterni		
	euro (sette/47)	l	7,47
Nr. 1061 TOS22/1_PR.P26.107.003	Vernici isolanti e fissativi a base di silicati di potassio		
	euro (sette/30)	l	7,30
Nr. 1062 TOS22/1_PR.P26.110.001	Pittura minerale Ai silicati per interno e/o esterno (p.s. 1,70)		
	euro (tredici/17)	l	13,17
Nr. 1063 TOS22/1_PR.P26.128.006	Prodotti per tappezzeria distaccante per parati liquido a base di tensioattivi (conf. 250 gr)		
	euro (sette/08)	kg	7,08
Nr. 1064 TOS22/1_PR.P26.201.004	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro acetone puro (conf. 5 litri)		
	euro (tredici/09)	l	13,09
Nr. 1065 TOS22/1_PR.P26.201.006	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro acqua demineralizzata (conf. da 25 l)		
	euro (zero/69)	l	0,69
Nr. 1066 TOS22/1_PR.P26.201.008	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro Alcool etilico denaturato (conf. da 5 l)		
	euro (tre/40)	l	3,40
Nr. 1067 TOS22/1_PR.P26.201.009	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro Biocida a base di cloruro alchilidimetilbenzilammonio per detergere e disinfettare i supporti edili attaccati da muschi, licheni ed altri microrganismi.		
	euro (diciotto/32)	l	18,32
Nr. 1068 TOS22/1_PR.P26.201.010	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro Polpa di cellulosa per pulitura di superfici lapidee ed affreschi alle quali conferisce proprietà supportanti e assorbenti.		
	euro (quattro/52)	kg	4,52
Nr. 1069 TOS22/1_PR.P26.201.011	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro Carta giapponese per la pulitura di dipinti o decorazioni murali, 17 g		
	euro (uno/35)	cad	1,35
Nr. 1070 TOS22/1_PR.P26.201.013	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro ammonio carbonato puro (conf. da 5 kg)		
	euro (sei/90)	kg	6,90
Nr. 1071 TOS22/1_PR.P26.201.015	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro Spugna abrasiva WISHAB per pulitura		
	euro (otto/93)	cad	8,93
Nr. 1072 TOS22/1_PR.P26.201.016	Solventi e prodotti per la pulitura impiegati nelle opere di restauro Bisturi - lame disponibili in varie forme (in confezione da 100 pezzi)		
	euro (zero/20)	cad	0,20
Nr. 1073 TOS22/1_PR.P26.202.105	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro resina acrilica in emulsione (conf. da 15 kg)		
	euro (cinque/48)	kg	5,48
Nr. 1074	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro resina epossidica		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS22/1_PR.P26.202.106	euro (ventidue/76)	kg	22,76
Nr. 1075 TOS22/1_PR.P26.202.110	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro Consolidante per materiali lapidei, mattoni, intonaci degradati, pronto all'uso a base di Silicato di Etilo in soluzione.		
	euro (ventiuno/86)	l	21,86
Nr. 1076 TOS22/1_PR.P26.202.115	Consolidanti, adesivi e protettivi impiegati nelle opere di restauro Nastro adesivo di carta in rotolo 15 mmx50m.	cad	1,65
	euro (uno/65)		
Nr. 1077 TOS22/1_PR.P26.301.002	Strumenti ed attrezzature carta abrasiva 400 gr in rotoli da 5 metri	m	1,23
	euro (uno/23)		
Nr. 1078 TOS22/1_PR.P29.011.009	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 50 mm	m	2,81
	euro (due/81)		
Nr. 1079 TOS22/1_PR.P29.011.010	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 63 mm	m	4,45
	euro (quattro/45)		
Nr. 1080 TOS22/1_PR.P29.011.011	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 75 mm	m	7,05
	euro (sette/05)		
Nr. 1081 TOS22/1_PR.P29.080.001	Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro nominale 32 mm, PN 6	cad	19,49
	euro (diciannove/49)		
Nr. 1082 TOS22/1_PR.P29.094.010	Tubi per scarichi in PVC, norma UNI EN 1329-1:2014 tipo 302 per fabbricati civili (colore avorio): Ø (mm) 160 spessore (mm) 3,9	m	5,54
	euro (cinque/54)		
Nr. 1083 TOS22/1_PR.P29.101.022	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Sifone a S cromato per bidet, con ispezione laterale, condotto e rosone a muro con piletta diametro 1"	cad	23,18
	euro (ventitre/18)		
Nr. 1084 TOS22/1_PR.P29.101.025	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Guaina coibente in elastomero spessore 6 mm.	m	0,67
	euro (zero/67)		
Nr. 1085 TOS22/1_PR.P29.101.054	Accessori per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali. Raccordi acqua calda e fredda	cad	7,43
	euro (sette/43)		
Nr. 1086 TOS22/1_PR.P29.102.008	Rubinerie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore cromato monocomando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo	cad	342,07
	euro (trecentoquarantadue/07)		
Nr. 1087 TOS22/1_PR.P29.102.018	Rubinerie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale	cad	67,97
	euro (sessantasette/97)		
Nr. 1088 TOS22/1_PR.P29.102.019	Rubinerie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico con leva clinica a bocca girevole		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1089 TOS22/1_PR.P29.102.029	Rubinerterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato a parete per livello conbocca di erogazione girevole normale completo di rosone euro (novantaquattro/46)	cad	94,46
Nr. 1090 TOS22/1_PR.P29.103.008	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Sedile per doccia con struttura di sostegno in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco ribaltabile a parete, completo di piastre euro (settanta/12)	cad	70,12
Nr. 1091 TOS22/1_PR.P29.103.015	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 835 mm euro (quarantasette/86)	cad	47,86
Nr. 1092 TOS22/1_PR.P29.103.020	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a muro, profondità 80 cm euro (duecentosettantasei/73)	cad	276,73
Nr. 1093 TOS22/1_PR.P29.103.021	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a pavimento, altezza e profondità 60 cm euro (ottantasei/77)	cad	86,77
Nr. 1094 TOS22/1_PR.P29.103.026	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm dimensione 52,5 x 76 cm euro (centoquattro/87)	cad	104,87
Nr. 1095 TOS22/1_PR.P29.107.008	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 2"1/2 euro (quarantanove/00)	cad	49,00
Nr. 1096 TOS22/1_PR.P29.107.012	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4" euro (sette/49)	cad	7,49
Nr. 1097 TOS22/1_PR.P29.107.013	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1" euro (undici/42)	cad	11,42
Nr. 1098 TOS22/1_PR.P29.107.014	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/4 euro (diciannove/28)	cad	19,28
Nr. 1099 TOS22/1_PR.P29.107.015	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conforme alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/2 euro (ventisette/61)	cad	27,61
Nr. 1100	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS22/1_PR.P30.050.007	industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk A cellule chiuse mm 9x34 (1')	m	1,99
Nr. 1101 TOS22/1_PR.P30.050.018	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x42 (1" 1/4)	m	3,06
Nr. 1102 TOS22/1_PR.P30.050.019	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 13x48 (1" 1/2)	m	3,40
Nr. 1103 TOS22/1_PR.P30.050.032	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk Diametro esterno tubo mm 19x60 (2")	m	9,40
Nr. 1104 TOS22/1_PR.P30.050.049	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, classe 1 di resistenza al fuoco per temperature massime comprese tra -45 °C e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk in lastre spessore 32 mm	m ²	66,33
Nr. 1105 TOS22/1_PR.P30.054.003	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL DN 25 (1" x 1.1/4")	cad	163,71
Nr. 1106 TOS22/1_PR.P30.062.006	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 65 (2.1/2")	cad	80,43
Nr. 1107 TOS22/1_PR.P30.062.007	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 80 (3")	cad	90,51
Nr. 1108 TOS22/1_PR.P30.091.006	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: diametro 50 mm	cad	137,43
Nr. 1109 TOS22/1_PR.P30.091.007	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: diametro 65 mm	cad	220,59
Nr. 1110 TOS22/1_PR.P30.114.001	Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. 35 l	cad	87,00
Nr. 1111 TOS22/1_PR.P30.170.003	Caldia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive, ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile, regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione e modulazione della potenza da 20% a 100%; funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato; dispositivo di sicurezza a microprocessore, valvola gas combinata composta da due valvole principali, rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 30 kW	cad	2'092,58
Nr. 1112 TOS22/1_PR.P30.300.001	RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Tubo maschio femmina diametro 80 mm realizzato in alluminio verniciato bianco, Kit aspirazione e scarico Kit verticale concentrico 60/100	cad	28,15
Nr. 1113 TOS22/1_PR.P30.305.001	RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Tubo verticale con terminale di scarico fumi ed aspirazione aria, attacco coassiale diametro 100/60 mm, con parete interna in alluminio ed esterno in materiale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	plastico e lamierino d'alluminio, altezza del condotto circa 1.500 mm euro (cinquantacinque/37)	cad	55,37
Nr. 1114 TOS22/1_PR.P31.060.003	Aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento (classe II) conforme norme CEI EN 60335-2-80, alimentazione elettrica 230 V -1-50 Hz, per temperature sino a 40 °C: portata 170 mc/h, prevalenza a portata nominale 19 mm H2O, pot. assorbita 36 W, livello rumorosità 49 dB(A) euro (centonovanta/98)	cad	190,98
Nr. 1115 TOS22/1_PR.P31.085.001	Condotte spirodali in lamiera zincata a norma UNI EN 12337, lunghezza 3 metri: spessore 6/10: diametro 150 mm euro (tredici/22)	m	13,22
Nr. 1116 TOS22/1_PR.P31.104.007	Diffusore lineare a feritoie in alluminio anodizzato, fissaggio con viti non apparenti, completo di serranda di taratura, deflettore e coppia di terminali: a tre feritoie: lunghezza 1000 mm euro (settantanove/62)	cad	79,62
Nr. 1117 TOS22/1_PR.P31.112.019	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 200 mm euro (quarantaotto/80)	cad	48,80
Nr. 1118 TOS22/1_PR.P31.112.022	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 500 mm euro (centocinquantacinque/02)	cad	155,02
Nr. 1119 TOS22/1_PR.P31.112.032	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 800 mm; base 300 mm euro (centonovantatre/23)	cad	193,23
Nr. 1120 TOS22/1_PR.P35.001.004	Lamiere e lastre in rame semicrudo spessore 8/10 mm. euro (ventiuno/15)	kg	21,15
Nr. 1121 TOS22/1_PR.P35.001.011	Lamiere e lastre in acciaio, dim. 2500x1250 mm, sp. 12-15-20-25-30/10 di mm euro (cinque/43)	kg	5,43
Nr. 1122 TOS22/1_PR.P35.003.003	Materiale per posa : Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm. euro (zero/29)	cad	0,29
Nr. 1123 TOS22/1_PR.P35.003.005	Materiale per posa : Filo di rame. euro (ventiuno/66)	kg	21,66
Nr. 1124 TOS22/1_PR.P35.003.008	Materiale per posa : Sigillante di silicone euro (nove/16)	kg	9,16
Nr. 1125 TOS22/1_PR.P35.007.002	Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm : Lastra di rame. euro (venti/02)	kg	20,02
Nr. 1126 TOS22/1_PR.P35.009.002	Braccioni per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata : in rame diametro 10 cm euro (quattro/77)	cad	4,77
Nr. 1127 TOS22/1_PR.P38.001.004	Geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di polipropilene e/o poliestere di prima scelta resistente all'invecchiamento da UV e immarcescibile, con funzione di separazione e/o filtrazione, in rotoli resistenza a trazione (L/T) ≥20kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), Allungamento a carico massimo (L/T) ≥40% (UNI EN ISO 10319:2015), CBR ≥3,0kN (UNI EN ISO 12236:2006), Resistenza CDT ≤20mm (UNI EN ISO 13433:2006), Apertura caratteristica dei pori O90 ≤100µm (UNI EN ISO 12956:2010), Permeabilità all'acqua perpendicolare al piano ≥0,035 m/s (UNI EN ISO 11058:2010) euro (uno/50)	m ²	1,50
Nr. 1128 TOS22/1_PR.P40.020.002	Resina chimica bicomponente a base epossidica ed inerte siliceo in granuli, cartuccia da 500 cmc (coefficiente 1.43) euro (quarantatre/22)	kg	43,22
Nr. 1129 TOS22/1_PR.P40.021.001	Attrezzatura per iniezione resina chimica pistola manuale euro (novanta/10)	cad	90,10
Nr. 1130 TOS22/1_PR.P40.021.002	Attrezzatura per iniezione resina chimica beccuccio (conf. 5 pezzi) euro (tre/38)	cad	3,38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1131 TOS22/1_PR.P60.011.002	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm euro (zero/56)	m	0,56
Nr. 1132 TOS22/1_PR.P60.011.003	Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm euro (uno/14)	m	1,14
Nr. 1133 TOS22/1_PR.P60.012.002	Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm euro (uno/15)	m	1,15
Nr. 1134 TOS22/1_PR.P60.014.002	Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386: Ø 20 mm euro (quattro/95)	m	4,95
Nr. 1135 TOS22/1_PR.P60.016.005	Guaina flessibile spiralata a base di pvc plastificato rigido, autoestinguente, rispondente alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-23, marchio IMQ, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 25 mm euro (tre/28)	m	3,28
Nr. 1136 TOS22/1_PR.P60.020.002	Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 100 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm. euro (quattordici/37)	m	14,37
Nr. 1137 TOS22/1_PR.P60.020.003	Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 150 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm. euro (diciassette/95)	m	17,95
Nr. 1138 TOS22/1_PR.P60.020.004	Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 200 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm. euro (venti/26)	m	20,26
Nr. 1139 TOS22/1_PR.P60.020.005	Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537. elemento rettilineo zincato elettroliticamente larghezza = 300 mm - altezza compresa tra 50 e 60 mm. euro (ventisette/54)	m	27,54
Nr. 1140 TOS22/1_PR.P60.032.002	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm euro (cinque/05)	cad	5,05
Nr. 1141 TOS22/1_PR.P60.033.002	Cassette isolanti in PVC, stagne IP 55 con corpo in polimero colore grigio, pareti con passacavi, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 120 x 80 x 50 mm euro (sette/04)	cad	7,04
Nr. 1142 TOS22/1_PR.P60.034.002	Cassette in lega di alluminio pressofuso verniciata, IP 66, con pareti lisce, coperchio con viti e guarnizione di tenuta, conformi alle norme EN 62208, EN 60670-22: dimensioni assimilabili a 128 x 103 x 57 mm euro (venticinque/48)	cad	25,48
Nr. 1143 TOS22/1_PR.P60.036.003	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 92 x 92 x 45 mm euro (uno/48)	cad	1,48
Nr. 1144 TOS22/1_PR.P60.036.004	Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 118 x 96 x 70 mm euro (uno/86)	cad	1,86
Nr. 1145 TOS22/1_PR.P60.102.001	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: U ₀ /U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 1,5 mmq euro (zero/61)	m	0,61
Nr. 1146 TOS22/1_PR.P60.102.002	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35310, marchiatura CE ed		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1147 TOS22/1_PR.P60.105.013	IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17 1 x 2,5 mmq euro (zero/91)	m	0,91
Nr. 1148 TOS22/1_PR.P60.105.022	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 2 x 1,5 mmq euro (uno/55)	m	1,55
Nr. 1149 TOS22/1_PR.P60.105.023	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 3 x 2,5 mmq euro (due/63)	m	2,63
Nr. 1150 TOS22/1_PR.P60.105.035	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 4 x 1,5 mmq euro (due/37)	m	2,37
Nr. 1151 TOS22/1_PR.P60.105.048	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 5 G 1,5 mmq euro (due/89)	m	2,89
Nr. 1152 TOS22/1_PR.P61.099.030	Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 1NA+1NC 16A 230V euro (cinquantacinque/28)	cad	55,28
Nr. 1153 TOS22/1_PR.P62.001.010	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NC) 10A euro (sei/30)	cad	6,30
Nr. 1154 TOS22/1_PR.P62.001.011	Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO o NC) a tirante euro (quattordici/32)	cad	14,32
Nr. 1155 TOS22/1_PR.P62.002.001	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard spia con singolo diffusore luminoso euro (sette/47)	cad	7,47
Nr. 1156 TOS22/1_PR.P62.002.011	Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard suoneria - alim. 230Vac euro (ventiotto/35)	cad	28,35
Nr. 1157 TOS22/1_PR.P62.005.004	Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa universale bipasso 2P+T 10/16A standard tedesco/italiano euro (dieci/15)	cad	10,15
Nr. 1158 TOS22/1_PR.P62.006.001	Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo euro (uno/46)	cad	1,46
Nr. 1159	Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
TOS22/1_PR.P62.007.001	rispondente alla norma EN 60670-1: 2 moduli euro (zero/78)	cad	0,78
Nr. 1160 TOS22/1_PR.P62.010.002	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 2 moduli euro (sei/06)	cad	6,06
Nr. 1161 TOS22/1_PR.P62.010.003	Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli euro (otto/85)	cad	8,85
Nr. 1162 TOS22/1_PR.P62.013.021	Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli euro (uno/05)	cad	1,05
Nr. 1163 TOS22/1_PR.P62.014.002	Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli euro (due/81)	cad	2,81
Nr. 1164 TOS22/1_PR.P63.001.053	Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 2.5 metri euro (trentaotto/85)	cad	38,85
Nr. 1165 TOS22/1_PR.P63.005.006	Corde di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 50 mmq. euro (sedici/46)	kg	16,46
Nr. 1166 TOS22/1_PR.P63.006.007	Morsetti in rame elettrolitico ricotto di derivazione a compressione per corde derivate e passanti di rame nudo sezione 35 mmq. - 35 mmq. euro (uno/81)	cad	1,81
Nr. 1167 TOS22/1_PR.P63.007.007	Morsetti componibili passanti e per conduttori di terra sezione 35 mmq. euro (quattro/02)	cad	4,02
Nr. 1168 TOS22/1_PR.P63.010.002	Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza alla fiamma ed all'accensione secondo IEC 695-2-1, 850°C alla prova del filo incandescente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq. euro (zero/14)	cad	0,14
Nr. 1169 TOS22/1_PR.P75.001.006	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A) Palo con golfare in acciaio inox altezza 50 cm dotato di dispositivo di aggancio e piastra per basi di appoggio piane o inclinate, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto. euro (duecentosessanta/29)	cad	260,29
Nr. 1170 TOS22/1_PR.P75.003.001	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 30 cm con piastra di appoggio piana, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto euro (duecentoventi/83)	cad	220,83
Nr. 1171 TOS22/1_PR.P75.003.003	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 50 cm con piastra appoggio piana, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto euro (duecentoquarantacinque/99)	cad	245,99
Nr. 1172 TOS22/1_PR.P75.003.020	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Dispositivo di aggancio per testa palo o per piastra di estremità, in acciaio zincato a caldo, incluso bulloneria di fissaggio euro (quarantasette/29)	cad	47,29
Nr. 1173 TOS22/1_PR.P75.003.021	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Dispositivo di aggancio per testa palo o per piastra intermedi, in acciaio zincato a caldo, incluso bulloneria di fissaggio euro (quarantanove/52)	cad	49,52
Nr. 1174 TOS22/1_PR.P75.003.024	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Elemento intermedio passacavo in acciaio inox per il passaggio con la tecnica di aggancia e sgancia con un doppio cordino, incluso bulloneria di fissaggio su palo o piastra euro (trecentonovanta/25)	cad	390,25
Nr. 1175 TOS22/1_PR.P75.003.026	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Elemento intermedio passacavo in acciaio inox per il passaggio senza scollegamento del punto di ancoraggio mobile (navetta) , incluso bulloneria di fissaggio su palo o su piastra		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (trecentonovanta/25)	cad	390,25
Nr. 1176 TOS22/1_PR.P75.003.035	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Dissipatore di energia per linea di ancoraggio in acciaio inox euro (centoquarantanove/13)	cad	149,13
Nr. 1177 TOS22/1_PR.P75.003.048	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Terminale in acciaio inox per cavo diametro 8 mm, a forcella fissa euro (cinquantasette/10)	cad	57,10
Nr. 1178 TOS22/1_PR.P75.003.050	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Tenditore per linea di ancoraggio in acciaio inox euro (centodieci/76)	cad	110,76
Nr. 1179 TOS22/1_PR.P75.003.051	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Sigillo per blocco tenditore euro (sei/34)	cad	6,34
Nr. 1180 TOS22/1_PR.P75.003.053	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Cavo in acciaio inox, diametro 8mm euro (diciannove/31)	m	19,31
Nr. 1181 TOS22/1_PR.P75.003.054	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Cavo in acciaio inox, diametro 10mm euro (ventiquattro/60)	m	24,60
Nr. 1182 TOS22/1_PR.P75.003.066	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Conversa impermeabilizzante per palo euro (centootto/20)	cad	108,20
Nr. 1183 TOS22/1_PR.P75.003.070	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Placchetta segnaletica per punto di ancoraggio euro (sei/93)	cad	6,93
Nr. 1184 TOS22/1_PR.P75.003.071	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Placchetta segnaletica per linea di ancoraggio euro (ventiquattro/23)	cad	24,23
Nr. 1185 TOS22/1_PR.P75.003.082	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C) Elemento a curva in acciaio inox per il passaggio senza scollegamento del punto di ancoraggio mobile (navetta), incluso bulloneria di fissaggio su palo o su piastra euro (duecentoquarantacinque/52)	cad	245,52
Nr. 1186 TOS22/ 1_PRCAM.P04.001.002	Mattone , rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 euro (zero/75)	cad	0,75
Nr. 1187 TOS22/ 1_PRCAM.P04.010.010	Tavole, tavelloni e piastrelle in laterizio, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm euro (due/48)	cad	2,48
Nr. 1188 TOS22/ 1_PRCAM.P06.001.002	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Ø 8 euro (uno/88)	kg	1,88
Nr. 1189 TOS22/ 1_PRCAM.P06.001.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Ø 10 euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 1190 TOS22/ 1_PRCAM.P06.001.060	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI EN 10080:2005, non sagomate, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Da Ø 12 a Ø 18 euro (uno/79)	kg	1,79
Nr. 1191 TOS22/ 1_PRCAM.P06.002.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). formato mm. 2000X3000 Ø 6 200x200 euro (due/01)	kg	2,01

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1192 TOS22/ 1_PRCAM.P06.002.009	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). formato mm. 2000X3000 Ø 8 200x200 euro (due/01)	kg	2,01
Nr. 1193 TOS22/ 1_PRCAM.P06.002.010	Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI EN 10080:2005, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). formato mm. 2000X3000 Ø 10 200x200 euro (uno/97)	kg	1,97
Nr. 1194 TOS22/ 1_PRCAM.P08.020.001	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, (rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici),per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6 euro (quattrocentocinquantanove/36)	m³	459,36
Nr. 1195 TOS22/ 1_PRCAM.P08.020.002	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, (rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici),per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm) euro (trecentocinquantasette/28)	m³	357,28
Nr. 1196 TOS22/ 1_PRCAM.P08.020.061	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, (rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici),per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH perline abete certificate CE per l'uso strutturale classe C24, sp. 25 mm. euro (tredici/50)	m²	13,50
Nr. 1197 TOS22/ 1_PRCAM.P08.101.003	Legname per falegnameria - Nazionale, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, (rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). rovere da refilare euro (milleottantaquattro/60)	m³	1'084,60
Nr. 1198 TOS22/ 1_PRCAM.P08.112.022	Pannelli di compensato/multistrato, classe di finitura superficiale QUALITA' I, secondo le UNI EN 635-1 e 635-2, certificati CE secondo la UNI EN 13986:2015, proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile o essere costituito da legno riciclato o un insieme dei due, (rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.4 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), in pioppo densità 400/450 kg/mc sp. 10 mm, naturale euro (quindici/23)	m²	15,23
Nr. 1199 TOS22/ 1_PRCAM.P13.001.001	Travi a I e H (IPE – HE) e ad ali inclinate ad I (IPN) ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, oltre al paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle norme UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996 Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 euro (uno/79)	kg	1,79
Nr. 1200 TOS22/ 1_PRCAM.P13.003.001	Profilati a T ad ali uguali e a spigoli arrotondati di acciaio, laminati a caldo ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, oltre al paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10055:1998 profili in qualità di acciaio S235 e S275 euro (uno/89)	kg	1,89
Nr. 1201 TOS22/ 1_PRCAM.P13.004.001	Angolari ad ali uguali e disuguali di acciaio ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, oltre al paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	edifici pubblici. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle norme UNI EN 10056-1:2017 e UNI EN 10056-2:1995 profili di dimensione da 20 a 50 mm in qualità di acciaio S235 e S275 euro (tre/00)	kg	3,00
Nr. 1202 TOS22/ 1_PRCAM.P13.006.001	Barre di acciaio quadre laminate a caldo ad uso strutturale in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, oltre al paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. profili in qualità di acciaio S235 e S275 euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 1203 TOS22/ 1_PRCAM.P13.008.001	Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10210-1, oltre al paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10210-2:2019 profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 euro (uno/83)	kg	1,83
Nr. 1204 TOS22/ 1_PRCAM.P13.009.001	Profilati cavi saldati formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10219-1, oltre al paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10219:2019 profili di altezza fino a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 1205 TOS22/ 1_PRCAM.P13.010.001	Lamiere laminate a caldo per impieghi strutturali in conformità alla norma armonizzata UNI EN 10025-1, oltre al paragrafo 2.4.2.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alla norma UNI EN 10029:2011 spessori da 2 a 20 mm in qualità di acciaio S235 e S275 euro (uno/13)	kg	1,13
Nr. 1206 TOS22/ 1_PRCAM.P18.016.003	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore mm 50 euro (undici/89)	m ²	11,89
Nr. 1207 TOS22/ 1_PRCAM.P18.016.005	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore mm 80 euro (diciannove/02)	m ²	19,02
Nr. 1208 TOS22/ 1_PRCAM.P18.016.006	Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla norma UNI EN 13164:2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009 esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 250/300 kPa, spessore mm 100 euro (ventitre/78)	m ²	23,78
Nr. 1209 TOS22/ 1_PRCAM.P23.001.002	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.) standard (tipo A) spess. 12,5 mm euro (cinque/40)	m ²	5,40
Nr. 1210 TOS22/ 1_PRCAM.P23.001.005	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.) idrofuga spessori 12,5 mm classe H1 secondo la UNI EN ISO 10456:2008		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dieci/74)	m ²	10,74
Nr. 1211 TOS22/ 1_PRCAM.P23.001.010	Lastra in cartongesso UNI EN 520:2009, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.) ignifuga spessori 12,5 mm euroclasse A2-s1,d0 secondo UNI EN 13501		
	euro (sette/56)	m ²	7,56
Nr. 1212 TOS22/ 1_PRCAM.P26.107.001	Vernici isolanti e fissativi, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici primer a base di resine acriliche consolidante, in dispersione acquosa, per interni e esterni		
	euro (tredici/16)	kg	13,16
Nr. 1213 TOS22/ 1_PPREC.P17.001.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)		
	euro (ventitre/75)	Tn	23,75
Nr. 1214 TOS22/ 1_PPREC.P17.001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)		
	euro (ventidue/82)	Tn	22,82
Nr. 1215 TOS22/ 1_PPREC.P17.002.001	Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01)		
	euro (centoquarantatre/36)	Tn	143,36
Nr. 1216 TOS22/ 1_PPREC.P17.002.002	Legno, vetro e plastica vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02)		
	euro (zero/02)	Tn	0,02
Nr. 1217 TOS22/ 1_PPREC.P17.003.002	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)		
	euro (novantadue/46)	Tn	92,46
Nr. 1218 TOS22/ 1_PPREC.P17.003.102	Miscela bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.		
	euro (sedici/87)	Tn	16,87
Nr. 1219 TOS22/ 1_PPREC.P17.004.005	Metalli (incluse le loro leghe) ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05)		
	euro (zero/02)	Tn	0,02
Nr. 1220 TOS22/ 1_PPREC.P17.004.007	Metalli (incluse le loro leghe) metalli misti (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07)		
	euro (zero/02)	Tn	0,02
Nr. 1221 TOS22/ 1_PPREC.P17.005.004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 05 04)		
	euro (ventisette/66)	Tn	27,66
Nr. 1222 TOS22/ 1_PPREC.P17.006.004	Materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (riferimento cod. CEER/EER 17 06 04)		
	euro (settecentootto/61)	Tn	708,61
Nr. 1223 TOS22/ 1_PPREC.P17.008.002	Materiali da costruzione a base di gesso materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 08 02)		
	euro (duecentosessantadue/84)	Tn	262,84
Nr. 1224 TOS22/ 1_PRSM.A.P17.006.005	Materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto materiali da costruzione contenenti amianto (riferimento cod. CEER/EER 17 06 05*)		
	euro (settecentouno/80)	Tn	701,80
Nr. 1225 TOS22/ 1_RU.M03.001.002	Falegname serramentista - Settore Artigianato Operaio specializzato 'C'		
	euro (ventisette/85)	ora	27,85
Nr. 1226 TOS22/ 1_RU.M10.001.001	Operaio edile IV livello		
	euro (trentaotto/31)	ora	38,31
Nr. 1227 TOS22/ 1_RU.M10.001.001L	Operaio edile IV livello		
	euro (trentaotto/31)	ora	38,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1241 WA.04	<p>autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. L'opera è comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (centotrentasettemilacentocinquanta/00)</p>	a corpo	137'150,00
Nr. 1242 WA.05	<p>DEMOLIZIONI PIANO TERRA E PRIMO INGRESSO</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione delle demolizioni piano terra e primo ingresso, interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende tutte le lavorazioni necessarie alle demolizioni e rimozioni e successive reinstallazioni di componenti interferenti ivi comprese eventuali opere provvisionali di sostegno, appendaggio. E' inoltre compreso il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. L'opera è comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (venticinquemilaquattrocentocinquanta/00)</p>	a corpo	25'450,00
Nr. 1243 WA.06	<p>DEMOLIZIONI ESTERNE</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione delle demolizioni esterne, interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende tutte le lavorazioni necessarie alle demolizioni e rimozioni e successive reinstallazioni di componenti interferenti ivi comprese eventuali opere provvisionali di sostegno, appendaggio. E' inoltre compreso il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. L'opera è comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (seimilanovecento/00)</p>	a corpo	6'900,00
Nr. 1244 WA.07	<p>FONDAZIONI CORPO PALESTRA</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione delle fondazioni corpo palestra, interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende tutte le lavorazioni necessarie alle demolizioni e rimozioni e successive reinstallazioni di componenti interferenti ivi comprese eventuali opere provvisionali di sostegno, appendaggio. E' inoltre compreso il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. L'opera è comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentoventiduemiladuecento/00)</p>	a corpo	222'200,00
Nr. 1244 WA.07	<p>FONDAZIONI CORPO INGRESSO</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione delle fondazioni corpo ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1245 WA.08	per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (diciottomilanovecentocinquanta/00)	a corpo	18'950,00
Nr. 1246 WA.09	CONSOLIDAMENTO MURATURE PALESTRA Compenso forfettario per il consolidamento delle murature nella palestra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (duecentoottomilaottocentocinquanta/00)	a corpo	208'850,00
Nr. 1247 WA.10	CONSOLIDAMENTO STRUTTURA COPERTURA PALESTRA Compenso forfettario per il consolidamento della struttura in copertura della palestra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (quattromilacinquecentocinquanta/00)	a corpo	4'550,00
Nr. 1248 WA.11	CONSOLIDAMENTO MURATURE INGRESSO Compenso forfettario per il consolidamento delle murature ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (trentatremilasettecento/00)	a corpo	33'700,00
Nr. 1249 WA.12	CONSOLIDAMENTO SOLAI INGRESSO Compenso forfettario per il consolidamento del solaio ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (ventiottomila/00)	a corpo	28'000,00
Nr. 1250 WA.13	INTERVENTI ANTIRIBALTAMENTO TAMPONAMENTI Compenso forfettario per l'interventi antiribaltamento tamponamenti, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (venticinquemilaseicentocinquanta/00)	a corpo	25'650,00
Nr. 1250 WA.13	STRUTTURA IN ELEVATO NUOVI VOLUMI Compenso forfettario per l'esecuzione della struttura nuovi volumi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1251 WA.14	<p>presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentoquarantasettemilatrecento/00)</p> <p>COPERTURA PALESTRA Compenso forfettario per la esecuzione della copertura della palestra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (duecentosessantamilatrecentocinquanta/00)</p>	a corpo	247'300,00
Nr. 1252 WA.15	<p>COPERTURA CORPO INGRESSO Compenso forfettario per la esecuzione della copertura corpo ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (novemilatrecento/00)</p>	a corpo	260'350,00
Nr. 1253 WA.16	<p>SISTEMA ANTICADUTA COPERTURA PALESTRA Compenso forfettario per la esecuzione del sistema anticaduta nella copertura della palestra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (ventimilacentocinquanta/00)</p>	a corpo	9'300,00
Nr. 1254 WA.17	<p>SISTEMA ANTICADUTA NUOVI VOLUMI Compenso forfettario per la esecuzione del sistema anticaduta sulla copertura dei nuovi volumi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (novemilasettecento/00)</p>	a corpo	20'150,00
Nr. 1255 WA.18	<p>PARTIZIONI INTERNE PALESTRA E NUOVI VOLUMI Compenso forfettario per la esecuzione delle partizioni interne palestra nuovi volumi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	a corpo	9'700,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1256 WA.19	<p>euro (duecentocinquantaseimilacentocinquanta/00)</p> <p>PARTIZIONI INTERNE INGRESSO Compenso forfettario per la esecuzione delle partizioni interne ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	a corpo	256'150,00
Nr. 1257 WA.20	<p>euro (ventiottomilatrecentocinquanta/00)</p> <p>PAVIMENTI, MASSETTI, COIBENTAZIONE, OPERE IN PIETRA - PALESTRA Compenso forfettario per la esecuzione dei pavimenti massetti della palestra , comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	a corpo	28'350,00
Nr. 1258 WA.21	<p>euro (trecentodiecimilasettecentocinquanta/00)</p> <p>PAVIMENTI, MASSETTI, COIBENTAZIONE, OPERE IN PIETRA - INGRESSO Compenso forfettario per la esecuzione , comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	a corpo	310'750,00
Nr. 1259 WA.22	<p>euro (quarantaduemilanovecento/00)</p> <p>CONTROSOFFITTI Compenso forfettario per la esecuzione dei controsoffitti, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	a corpo	42'900,00
Nr. 1260 WA.23	<p>euro (quarantatremilasettecentocinquanta/00)</p> <p>TINTEGGIATURE Compenso forfettario per le tinteggiature, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p>	a corpo	43'750,00
Nr. 1261 WA.24	<p>euro (ventitremilanovecentocinquanta/00)</p> <p>TINTEGGIATURE CORPO INGRESSO Compenso forfettario per le tinteggiature, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a</p>	a corpo	23'950,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1262 WA.25	<p>discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (quattromilacinquecentocinquanta/00)</p>	a corpo	4'550,00
Nr. 1263 WA.26	<p>RESTAURO SERRAMENTI Compenso forfettario per il restauro dei serramenti comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (ottantacinquemiladuecentocinquanta/00)</p>	a corpo	85'250,00
Nr. 1264 WA.27	<p>NUOVI SERRAMENTI ESTERNI Compenso forfettario per l'installazione dei serramenti esterni, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (seicentocinquantanovemilatrecentocinquanta/00)</p>	a corpo	659'350,00
Nr. 1265 WA.28	<p>NUOVI SERRAMENTI INTERNI Compenso forfettario per la esecuzione dei nuovi serramenti interni, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (cinquantatremilacento/00)</p>	a corpo	53'100,00
Nr. 1266 WA.29	<p>SISTEMA FACCIATA NUOVI VOLUMI Compenso forfettario per la esecuzione del sistema facciata nuovi volumi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (cinquecentodiecimilacentocinquanta/00)</p>	a corpo	510'150,00
Nr. 1267 WA.30	<p>RAMPA ESTERNA Compenso forfettario per la esecuzione della rampa esterna, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. euro (undicimilaseicentocinquanta/00)</p>	a corpo	11'650,00
Nr. 1267 WA.30	<p>RETI TECNOLOGICHE Compenso forfettario per la esecuzione delle reti tecnologiche, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1268 WA.31	<p>presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantaottomilaquattrocentocinquanta/00)</p>	a corpo	48'450,00
Nr. 1269 WA.32	<p>SISTEMAZIONI ESTERNE Compenso forfettario per la esecuzione delle sistemazioni esterne, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (ventiottomilaottocentocinquanta/00)</p>	a corpo	28'850,00
Nr. 1270 WE.01	<p>ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI Compenso forfettario per le assistenze murarie degli impianti, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemiladuecento/00)</p>	a corpo	5'200,00
Nr. 1271 WE.02	<p>RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE Compenso a corpo per la rimozione e successiva reinstallazione di componenti dell'impianto elettrico e di illuminazione interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende tutte le lavorazioni necessarie a rimuovere e successivamente reinstallare i componenti ivi comprese eventuali opere provvisorie di sostegno, appendaggio. E' inoltre compreso il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a scarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. L'impianto fotovoltaico ed i relativi accessori e componenti saranno rimossi , trasportati al magazzino Comunale e successivamente reinstallati. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.</p> <p>euro (settemiladuecento/00)</p>	a corpo	7'200,00
Nr. 1272 WE.03	<p>QUADRI ELETTRICI Compenso forfettario per la esecuzione dei quadri elettrici, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti e degli armadi dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve</p> <p>euro (novantaunomilaquattrocentonovanta/00)</p>	a corpo	91'490,00
Nr. 1272 WE.03	<p>CAVI ELETTRICI Compenso forfettario per la esecuzione dei cavi elettrici, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1273 WE.04	<p>materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve euro (quarantaduemilaquattrocento/00)</p> <p>DISTRIBUZIONE LUCE E FORZA MOTRICE</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione della distribuzione e forza motrice piano terra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (settantasettemilanovecento/00)</p>	a corpo	42'400,00
Nr. 1274 WE.05a	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE</p> <p>Compenso forfettario per l'installazione di apparecchi di illuminazione, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (novantaottomilaseicento/00)</p>	a corpo	77'900,00
Nr. 1275 WE.05b	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE ART 106</p> <p>Compenso forfettario per l'installazione di apparecchi di illuminazione, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (quarantaseimiladuecentocinquanta/00)</p>	a corpo	98'600,00
Nr. 1276 WE.06	<p>APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE EMERGENZA</p> <p>Compenso forfettario per l'installazione degli apparecchi di emergenza, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di discarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la discarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto</p>	a corpo	46'250,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1277 WE.07	<p>funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (quarantaduemilacentocinquanta/00)</p>	a corpo	42'150,00
Nr. 1278 WE.08	<p>IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto rivelazione incendi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (venticinquemiladuecentocinquanta/00)</p>	a corpo	25'250,00
Nr. 1279 WE.09	<p>REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE ILLUMINAZIONE E QUADRI ELETTRICI Compenso forfettario per la esecuzione della regolazione e automazione dell'illuminazione e dei quadri elettrici, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (settantacinquemila/00)</p>	a corpo	75'000,00
Nr. 1280 WE.10	<p>IMPIANTO TRASMISSIONE DATI Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto dati, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (settemiladuecentocinquanta/00)</p>	a corpo	7'250,00
Nr. 1280 WE.10	<p>IMPIANTO DI TERRA Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto di terra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1281 WE.11	<p>L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (settemilacinquecentocinquanta/00)</p> <p>DIFFUSIONE SONORA Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto di diffusione sonora, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (novemilasettecento/00)</p>	a corpo	7'550,00
Nr. 1282 WE.12	<p>APPARECCHI ILLUMINAZIONE ESTERNA Compenso forfettario per l'installazione degli apparecchi esterni al fabbricato, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti e degli armadi dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve euro (trentanovemilaquattrocento/00)</p>	a corpo	9'700,00
Nr. 1283 WE.14	<p>ACCESSORI Compenso forfettario per l'installazione degli accessori, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (cinquemiladuecentocinquanta/00)</p>	a corpo	39'400,00
Nr. 1284 WE.15a	<p>PIATTAFORMA ELEVATRICE CORPO INGRESSO Compenso forfettario per l'installazione delle piattaforme elevatrici, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. euro (venticinquemilaquattrocento/00)</p>	a corpo	25'400,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1285 WE.15b	<p>PIATTAFORMA ELEVATRICE NUOVI VOLUMI</p> <p>Compenso forfettario per l'installazione delle piattaforme elevatrici, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle passerelle e dei cavidotti dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>L'eventuale mancata presenza negli elaborati grafici di indicazioni, specifiche, quote, comunque desumibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.</p> <p>euro (cinquantamilaottocento/00)</p>	a corpo	50'800,00
Nr. 1286 WM.01	<p>RIMOZIONE IMPIANTI MECCANICI</p> <p>Compenso a corpo per la rimozione e successiva reinstallazione di componenti dell'impianto meccanico interferente con le lavorazioni previste in progetto; il compenso comprende tutte le lavorazioni necessarie a rimuovere e successivamente reinstallare i componenti ivi comprese eventuali opere provvisorie di sostegno, appendaggio. E' inoltre compreso il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a scarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento.</p> <p>euro (duemilacinquanta/00)</p>	a corpo	2'050,00
Nr. 1287 WM.02	<p>CENTRALE TECNOLOGICA</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione della centrale tecnologica, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>euro (quarantasettemilatrecentocinquanta/00)</p>	a corpo	47'350,00
Nr. 1288 WM.03	<p>IDRICO SANITARIO- DISTRIBUZIONE - Apparecchi</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto idrico sanitario apparecchi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>euro (quarantaottomilaottocentocinquanta/00)</p>	a corpo	48'850,00
Nr. 1289 WM.04	<p>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO- Scarichi</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto idrico sanitario scarichi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo. Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>euro (ventiduemilanovecento/00)</p>	a corpo	22'900,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1290 WM.05a	<p>IMPIANTO TERMICO- Distribuzione Pannelli Radianti</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto termico distribuzione pannelli radianti, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>euro (novantaunomilanovecentocinquanta/00)</p>	a corpo	91'950,00
Nr. 1291 WM.06	<p>IMPIANTO TERMICO- Distribuzione ventilconvettori</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto termico distribuzione ventilconvettori, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>euro (cinquemilacentocinquanta/00)</p>	a corpo	5'150,00
Nr. 1292 WM.07	<p>PRODUZIONE CALORE - Pompa di calore</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto produzione di calore - pompa di calore, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>euro (quarantanovemilaquattrocentocinquanta/00)</p>	a corpo	49'450,00
Nr. 1293 WM.08	<p>PRODUZIONE CALORE - Caldaia murale a gas</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto produzione di calore - caldaia murale a gas, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p>euro (tremilaseicentocinquanta/00)</p>	a corpo	3'650,00
Nr. 1294 WM.09	<p>IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO</p> <p>Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto idrico antincendio, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> <p>Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1295 WM.10	<p>essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. euro (ottomila/00)</p> <p>IMPIANTO RICAMBIO ARIA - UV05 Zona palestra Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto di estrazione dell'aria servizi zona palestra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. euro (settantasettemilacentocinquanta/00)</p>	a corpo	8'000,00
Nr. 1296 WM.11	<p>IMPIANTO RICAMBIO ARIA - UV01 zona spogliatoio arbitri Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto di estrazione dell'aria zona spogliatoio arbitri, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. euro (ventiunomilacento/00)</p>	a corpo	77'150,00
Nr. 1297 WM.12	<p>IMPIANTO RICAMBIO ARIA - UV02b corpo centrale - P.1 Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto di estrazione dell'aria corpo centrale P.1., comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. euro (ventiunomilacinquecentocinquanta/00)</p>	a corpo	21'100,00
Nr. 1298 WM.13	<p>IMPIANTO RICAMBIO ARIA - UV03 Sala 1 P.1 Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto di estrazione dell'aria sala 1 P.1., comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri per la scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. Si evidenzia come gli staffaggi delle tubazioni, delle apparecchiature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi. euro (ventiunomilaquattrocentocinquanta/00)</p>	a corpo	21'450,00
Nr. 1299 WM.14	<p>IMPIANTO RICAMBIO ARIA - UV04 Sala 2 P.1 Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto di estrazione dell'aria sala 2 P.1., comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori dei componenti da impiegare. La presente descrizione delle lavorazioni da eseguire è integrata con quanto riportato negli elaborati grafici e con le descrizioni di Elenco Prezzi delle lavorazioni ricomprese nel computo del compenso a corpo riportato nella sezione Computo metrico estimativo prezzi a corpo.Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, materiali vari per eventuale ripristino fori e tracce, energia, oneri di scarica, cali, sollevamenti, carichi, trasporti, conferimento a scarica autorizzata dei materiali di risulta, compresi gli oneri</p>		

