



Città di Lucca

COMUNE DI LUCCA

Settore Dipartimentale 05 – Lavori Pubblici e Traffico

U.O. 5.1 – Edilizia Pubblica

Via Santa Giustina n. 6, 55100 Lucca (LU)



PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA

**PT 80A/2025 – Interventi di manutenzione straordinaria su patrimonio comunale –
Manutenzione straordinaria dei bagni pubblici comunali siti in Via Pescheria e in Via delle
Chiavi d'Oro nel centro storico**

Soggetti a CAM: DM 24 novembre 2025 (Edilizia)

CUP (Progettazione) J66F25000180004

INTERVENTO VIA PESCHERIA

PROGETTISTI

Progettazione opere architettoniche
Colucci&Partners Architettura

Progettazione impianti elettrici, speciali e prevenzione incendi
T.P.C. Progetti srl

DIRIGENTE

Ing. Antonella Giannini

R.U.P.

Ing. Stefano Angelini

TAV.

L054_PF_R00_GEN_E_02

ELABORATO

ELENCO PREZZI

SCALA 1:100

FOGLIO A4

Emissione	Data	Descrizione
0	Ottobre 2026	Consegna P.F.T.E.
1		
2		



Città di Lucca

Comune di Lucca

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Bagni pubblici via Pescheria, Lucca

COMMITTENTE: Comune di Lucca

Pontedera, 27/10/2026

IL TECNICO
Arch. Giuseppe Colucci

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Analisi prezzi (SpCap 1) OPERE EDILI E FINITURE (Cap 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCap 1)			
Nr. 1 AP_E01_01	Rimozione griglie lucernari Rimozione di griglie metalliche di protezione poste su aperture esterne, fissate su muratura, eseguita mediante smontaggio accurato degli elementi, taglio di eventuali fissaggi meccanici o saldature, compresa la rimozione di tasselli, zanche e accessori di ancoraggio. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (ventiotto/04)	mq	28,04
Nr. 2 AP_E01_02	Spicconatura intonaco Spicconatura e rimozione completa di intonaco esistente su pareti verticali e/o soffitti, di qualsiasi natura e consistenza, eseguita manualmente e/o con mezzi meccanici leggeri, fino a mettere a nudo il supporto murario sottostante. L'intervento comprende: la demolizione dell'intonaco esistente, la pulizia accurata del supporto, la rimozione di parti incoerenti o distaccate, la spazzolatura delle superfici, il carico, trasporto e accatastamento provvisorio delle macerie nell'ambito del cantiere. euro (quindici/77)	mq	15,77
DIVISORI, PARETI, CONTROSOFFITTI (SbCap 2)			
Nr. 3 1 - --- -	F.P.O. parete cartongesso sp.150mm Fornitura e posa in opera di 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 e con intercapedine di lana di roccia sp. 100mm. Il tutto per dare una parete completa di spessore 150mm. Negli ambienti umidi e dove è necessario saranno utilizzate lastre idrorepellenti adatte ad ambienti umidi (lastre verdi). Compreso di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (centodieci/66)	mq	110,66
Nr. 4 2 - --- -	F.P.O. parete cartongesso sp.75mm Fornitura e posa in opera di 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 e con intercapedine di lana di roccia sp. 50mm. Il tutto per dare una parete completa di spessore 75mm. Negli ambienti umidi e dove è necessario saranno utilizzate lastre idrorepellenti adatte ad ambienti umidi (lastre verdi). Compreso di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (novantasette/94)	mq	97,94
Nr. 5 AP_E02_03	F.P.O. parapetto esterno Fornitura e posa in opera di parapetto/ringhiera esterna in acciaio, costituito da montanti e traversi di sostegno in profilati metallici e da lamelle verticali in acciaio, opportunamente dimensionati, lavorati e disposti secondo la geometria e le caratteristiche indicate negli elaborati grafici di progetto e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Il parapetto sarà costituito da elementi portanti verticali in profilati di acciaio, opportunamente dimensionati e disposti con interassi conformi agli elaborati progettuali, completi di piastre di base, staffe, elementi di irrigidimento e sistemi di ancoraggio alla struttura esistente. Le lamelle verticali in acciaio saranno costituite da piatti, profilati o elementi metallici sagomati, disposti con andamento verticale e fissati ai correnti orizzontali mediante saldatura e/o idonei sistemi di collegamento. Le lamelle saranno disposte con interasse e numero conformi agli elaborati grafici, in modo da realizzare un tamponamento uniforme e garantire adeguate condizioni di sicurezza. Il tutto come previsto negli elaborati grafici e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (duecentotrenta/54)	mq	230,54
INTONACI, TINTEGGIATURE (SbCap 5)			
Nr. 6 AP_E05_01	Ringranatura di pareti in cartongesso Ringranatura di pareti in cartongesso, oltre alla normale stuccatura dei giunti e delle teste delle viti, mediante applicazione di rasante per ottenere una superficie uguale a quella delle pareti già intonacate, pronto per la tinteggiatura. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (tredici/56)	mq	13,56
PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO (SbCap 8)			
Nr. 7 AP_E08_01	F.P.O. porta scorrevole dim. 900x2100mm Fornitura e posa in opera di porte in legno interne [prEN 14351-2] di qualunque dimensione, compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 8 AP_E08_02	internamente al muro ad un'anta. Compresa di controtelaio. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millecentoottantadue/06) F.P.O. porta ad un anta dim.900x2100 mm Fornitura e posa in opera di porte interne ad un anta tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, controtelaio, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista. Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba). Dim. 900x2100mm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settecentosessantacinque/86)	cadauno	1'182,06
Nr. 9 AP_E08_03	F.P.O. infissi interni in vetro ed alluminio, sup. da 3,01 a 5.00 mq. Invetriata interna costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare vetri antinfortunistici, temperati stratificati dello spessore di 6 mm ciascuno, con interposizione di uno strato di PVB 0,38; righelel ferma - vetro del tipo a scatto, colore chiaro dello spessore mm 5+5 + pvb 0,38 (55.1); guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq Potere fonoisolante 38dB. Dove previsto l'infisso sarà comprensivo di maniglione antipanico, vedi gli elaborati grafici. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentosettantanove/78)	mq	379,78
Nr. 10 AP_E08_04	F.P.O. porta a due ante dim.1600x2100 mm Fornitura e posa in opera di porte interne a due ante tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, controtelaio, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista. Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba). Dim. 1600x2100mm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemilasettecentocinquantesette/77)	cadauno	2'757,77
Nr. 11 AP_E08_05	F.P.O. porta a due ante dim.1300x2100 mm Fornitura e posa in opera di porte interne a due ante tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, controtelaio, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista. Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba). Dim. 1300x2100mm. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (duemiladuecentoquarantesette/62)	cadauno	2'247,62
Nr. 12 AP_E08_06	F.P.O. tralici per infissi interni in vetro Fornitura e posa in opera di tralici metallici di rinforzo (architrave strutturale) da installare in corrispondenza dei vani porta su pareti divisorie in cartongesso, costituiti da profili in acciaio zincato a freddo, spessore non inferiore a 8/10 mm, conformi alla normativa UNI EN 14195. I tralici dovranno essere dimensionati in funzione dell'altezza del vano e del peso dell'infisso previsto. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (sessantadue/84)	m	62,84
INFISSI ESTERNI (SbCap 9)			
Nr. 13 AP_E09_01	F.P.O. infissi esterni portafinestra a due ante Fornitura e posa in opera di FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO. Con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura. Trasmissione termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Inclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmissione totale Uw<= 2.6 W/mqK per zone climatiche A e B euro (novecentoventiuno/27)	mq	921,27
Nr. 14 AP_E09_02	F.P.O. finestra per tetti Fornitura e posa in opera di lucernario apribile per coperture inclinate/piane, idoneo all'accesso e all'ispezione della copertura, costituito da telaio perimetrale e anta apribile realizzati in profili di alluminio estruso rinforzato, preverniciato a polveri poliestere per esterni, completi di ferramenta, cerniere rinforzate e dispositivi di bloccaggio in posizione di sicurezza. Il lucernario sarà dotato di tamponamento trasparente in vetrocamera stratificato di sicurezza, conforme alla normativa vigente in materia di resistenza meccanica e protezione contro la caduta nel vuoto, con caratteristiche prestazionali adeguate in termini di isolamento termico e tenuta agli agenti atmosferici. euro (seicentocinquantauno/05)	mq	651,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
RESTAURO INFISSI ESTERNI (SbCap 10)			
Nr. 15 AP_E10_01	Pulizia e manutenzione ferramenta PULIZIA E MANUTENZIONE FERRAMENTA - Pulizia della ferramenta esistente tramite rimozione delle sole vernici in distacco, carteggiatura/spazzolatura generale delle superfici e controllo delle movimentazioni, rimozione di depositi di unto, di patine di ossidazione o similari, eventuale integrazione di viti di fissaggio mancanti. Tali attività si intendono preparatorie alla successiva riverniciatura. euro (quattordici/70)	mq	14,70
Nr. 16 AP_E10_02	Rimontaggio infissi RIMONTAGGIO INFISSI- Riposizionamento in opera delle ante, in precedenza trattate, in accoppiamento ai telai fissi: la presente voce ricomprende le attività di imballaggio, carico e trasporto, scarico e disimballaggio, nonché il rimontaggio nelle posizioni iniziali previo controllo e lubrificazione delle sedi dei cardini o similari. Si intendono quindi incluse tutte le attività di trasporto e distribuzione ai piani, l'esecuzione di piccole riprese di vernice, laddove occorrenti, e la rimozione con trasporto a rifiuto di tutti i residui o materiali da imballaggio utilizzati. euro (settantasei/85)	mq	76,85
Nr. 17 AP_E10_03	Documentazione fotografica DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA E RELAZIONE FASI OPERATIVE - esecuzione di schedatura fotografica delle diverse fasi operative di recupero e sistemazione dei serramenti corredata dalle schede dei prodotti utilizzati, dalle eventuali indagini cromatiche aggiuntive, relazione tecnica ed eventuali grafici descrittivi. euro (cinquecentonovantatre/73)	a corpo	593,73
COPERTURE, OPERE DA LATTONIERE (SbCap 11)			
Nr. 18 AP_E11_01	F.P.O. scossalina perimetrale di copertura Fornitura e posa in opera di scossalina metallica in alluminio preverniciato, compreso materiale di fissaggio carico al piano e ogni altro onere e finitura per compiere il lavoro a regola d'arte euro (quarantadue/98)	m	42,98
Nr. 19 AP_E11_02	F.P.O. griglie per aperture lucernario Fornitura e posa in opera di grate metalliche da installare su fori di muratura in prospetto dei lucernari, in rete metallica o tondini e ferro saldati, realizzate in acciaio zincato a caldo, compreso una mano di minio completi di telaio in profilati normali in acciaio, con caratteristiche dimensionali conformi agli elaborati di progetto. Diametro fili 5mm, maglia 50x50, peso rete 6,17 kg/mq. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (settantaquattro/32)	mq	74,32
SANITARI, SERVIZI IGIENICI (SbCap 12)			
Nr. 20 AP_E12_01	F.P.O. servizi igienici disabili completo Fornitura e posa in opera di arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x210 cm, fornito e posto in opera, composto da: - WC bidet completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; - Sedile e schienale in ABS corredo di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; - Lavabo a reclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, con leva a comando facilitato. - Maniglioni e altri accessori come in elaborato grafico di progetto. - Specchio rettangolare delle dimensioni 60x70cm. Compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentonovantacinque/57)	cadauno	1'795,57
Nr. 21 AP_E12_02	F.P.O. lavabo a colonna 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. 65x50cm in porcellana vetrificata (vitreo-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 pistoncino; il sifone a colonna; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, rubinetteria a chiusura automatica temporizzata. Comprensivo di specchio rettangolare delle dimensioni 60x70cm. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattrocentosessantaquattro/20)	cadauno	464,20
Nr. 22 AP_E12_03	F.P.O. lavabo a canale composto da tre lavabi 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 23 AP_E12_04	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 canale composto da tre lavabi per un totale di dim. 195x50 cm in porcellana vetrificata (vitreus-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, rubinetteria a chiusura automatica temporizzata. Comprensivo di tre specchi rettangolari delle dimensioni 60x70cm. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (milletrecentonovantadue/59)	cadauno	1'392,59
	F.P.O. vaso igienico Fornitura e posa in opera di 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; dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vetrochina), con scarico a parete o a pavimento, con Cassetta d'incasso da 9 litri, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene e coppelle in polistirolo espanso. Compreso di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (trecentotrentaotto/83)	cadauno	338,83
SICUREZZA IN COPERTURA (SbCap 13)			
Nr. 24 AP_E13_01	Scala a pioli con gabbia Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale a pioli, completa di gabbia di sicurezza, per l'accesso alla copertura dell'edificio, realizzata in [acciaio zincato a caldo / acciaio inox / alluminio], conforme alla normativa vigente. La scala dovrà essere costituita da: - Montanti laterali in profilo metallico di adeguata sezione - Pioli antiscivolo con passo regolare - Gabbia di protezione anticaduta a sviluppo continuo, con diametro e geometria conformi alle norme - Eventuale sbarco superiore con corrimano e prolungamento dei montanti oltre il piano di accesso - Staffe, tasselli e sistemi di ancoraggio alla struttura portante, dimensionati in funzione del supporto e dei carichi. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (millecinquecentoventiuno/52)	a corpo	1'521,52
Nr. 25 AP_E13_02	Scala a pioli con parapetto Fornitura e posa in opera di scala fissa verticale a pioli, completa di parapetto di sicurezza, per l'accesso alla copertura dell'edificio, realizzata in [acciaio zincato a caldo / acciaio inox / alluminio], conforme alla normativa vigente. La scala dovrà essere costituita da: - Montanti laterali in profilo metallico di adeguata sezione - Pioli antiscivolo con passo regolare - Parapetto di protezione anticaduta a sviluppo continuo, con diametro e geometria conformi alle norme - Eventuale sbarco superiore con corrimano e prolungamento dei montanti oltre il piano di accesso - Staffe, tasselli e sistemi di ancoraggio alla struttura portante, dimensionati in funzione del supporto e dei carichi. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (seicentodieci/15)	a corpo	610,15
Nr. 26 AP_E13_03	Sicurezza in copertura linee vita e punti di ancoraggio Fornitura e posa in opera di linee vita. Dispositivo anticaduta permanente con linea flessibile orizzontale di TIPO C per l'accesso, il transito, lo stanziamento e l'esecuzione di lavori in copertura, testato e certificato a Norma UNI11578:2015, per l'uso contemporaneo di 3 operatori ed utilizzabile in trattenuta. Il sistema deve essere dotato di ancoraggi (pali) di estremità ed intermedi ad una distanza riportata nell'elaborato grafico, realizzati in alluminio per una maggiore leggerezza e durabilità anche in ambienti aggressivi. Ogni ancoraggio dovrà essere certificato per installazione diretta su manto di copertura, per mezzo di morsetti in alluminio. Compreso di punti di ancoraggio tipo A, punti di ancoraggio linee vita e punti di ancoraggio intermedi. Compreso ancoraggio fisso omologato + 2 scale alla marinara di accesso in copertura omologata esterna. Il tutto compreso ferramenta, bulloneria, accessori di corredo e quant'altro necessario e perfettamente rispondente alla normativa vigente. euro (millecentoottantadue/50)	a corpo	1'182,50
ASSISTENZE (SbCap 15)			
Nr. 27 AP_E14_01	Assistenze murarie Fornitura e posa in opera di tutte le assistenze murarie necessarie per le lavorazioni edili, comprendenti: - Tracce per impianti elettrici, idraulici e di altro tipo su pareti e soffitti esistenti, comprendenti la preparazione della superficie, la demolizione localizzata della muratura, la rimozione di materiali di risulta e la pulizia del cantiere. - Riprese di intonaco e rasature su pareti e soffitti, comprese le necessarie preparazioni dei supporti (bagnatura, primer, aggrappo) e la fornitura di malte di ripristino idonee al tipo di muratura. - Finiture murarie necessarie per il completamento delle lavorazioni, inclusi lisciature, spianature, raccordi con murature esistenti, sigillature e piccoli interventi di ripristino superficiale. Smaltimento dei materiali di risulta presso discarica autorizzata secondo le normative vigenti. Tutte le operazioni devono essere eseguite con mezzi, attrezzi e materiali idonei, con manodopera specializzata, garantendo la perfetta		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	planarità, adesione e integrità delle superfici ripristinate. La voce comprende anche la protezione temporanea delle superfici non interessate ai lavori e la pulizia finale dei locali a fine intervento. euro (quattromilatrecentonovantaotto/12)	a corpo	4'398,12
	OPERE STRUTTURALI (Cap 2) OPERE STRUTTURALI (SbCap 16)		
Nr. 28 AP_STR_01	FPO GRIGLIATO 30x3 Tipo Orsogrill o similari Fornitura e posa in opera di Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 30x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 1 pedonale. Compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (centosessantaquattro/40)	mq	164,40
Nr. 29 AP_STR_02	FPO GRIGLIATO 50x3 Tipo Orsogrill o similari Fornitura e posa in opera di Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 50x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 2 carrabile. Compresi tagli, sfridi, pezzi speciali e ogni onere per dare il lavoro finito e a regola d'arte. euro (duecentotrentasette/03)	mq	237,03
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3) IMPIANTI ELETTRICI (SbCap 17)		
Nr. 30 AP_IE_01	F.P.O. DI CORPO ILLUMINANTE A LED A PARETE DALI - 16W F.P.O. di corpo illuminante Disano, mod. Oblò J 2.0 DALI - d=280mm - 4.000 °K - 2026 lm - CRI>80 - 16W. fonte: analisi prezzi euro (centoventisette/30)	cadauno	127,30
Nr. 31 AP_IE_02	FPO APPARECCHIO LED LUCE SICUREZZA po di apparecchio LED per luce di sicurezza conformità a EN 1838; Lifetime: 50000h temperatura 6.000 K. Apparecchio a plafone per installazione a parete o soffitto. Supporto apparecchiature e rifrattore IP65 si fissano ad avvitamento. Apparecchio con batteria a bordo per autonomia da 1h a 3h, circuito permanente o in emergenza, test automatico (Autotest) eseguito dall'apparecchio, possibilità di monitoraggio centralizzato via DALI. Potenza assorbita apparecchio: 2 W. Tempo di ricarica batteria: 12h. Sorgente luminosa: LED • Flusso luminoso minimo in emergenza: 340 lm • Autonomia rilevata: 1 h. Posta in opera funzionante e completa di collegamento alla linea elettrica di alimentazione. AWEX EXIT o similare euro (centotrenta/02)	cadauno	130,02
Nr. 32 AP_IE_03	FPO APPARECCHIO LED CON PITTGRAMMA Fpo di apparecchio LED con Pittogramma ad indicare le uscite di emergenza per luce di sicurezza conformità a EN 1838; Lifetime: 50000h temperatura 6.000 K. Apparecchio a plafone per installazione a parete o soffitto. Supporto apparecchiature e rifrattore IP65 si fissano ad avvitamento. Apparecchio con batteria a bordo per autonomia da 1h a 3h, circuito permanente o in emergenza, test automatico (Autotest) eseguito dall'apparecchio, possibilità di monitoraggio centralizzato via DALI. Potenza assorbita apparecchio: 1 W. Tempo di ricarica batteria: 12h. Sorgente luminosa: LED • Autonomia rilevata: 1 h. Posta in opera funzionante e completa di collegamento alla linea elettrica di alimentazione. euro (centotredici/09)	cadauno	113,09
Nr. 33 AP_IE_04	FPO GATEWAY DOMOTICA BY-ME Fornitura e posa in opera di Fornitura e posa in opera di Gateway IoT per integrazione, configurazione, manutenzione da locale o da remoto domotica By-me, mediante rete IP/LAN, Cloud e App per smartphone, tablet o touch IP di supervisione, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare Fonte: Analisi Prezzi euro (seicentonove/55)	cadauno	609,55
Nr. 34 AP_IE_05	FPO ALIMENTATORE 100-240V ac 12V dc 1,25A Fornitura e posa in opera di Alimentatore con uscita 12 Vdc 1250 mA, alimentazione 100-240 V~ 50/60 Hz, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 1 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare Fonte: Analisi Prezzi euro (cinquantatre/91)	cadauno	53,91
Nr. 35 AP_IE_06	FPO CAVO 2x0,5 LSZH Cca 100m giallo Fornitura e posa in opera di Cavo per sistema Bus By-me, 2x0,50 mm2, con guaina in LSZH, Classe CPR Cca s1b d1 a1, idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), giallo - matassa da 100 m completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare Fonte: Analisi Prezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (quattro/52)	cadauno	4,52
Nr. 36 AP_IE_07	FPO ALIMENTATORE 120-230V - 29Vdc 1280mA Fornitura e posa in opera di Alimentatore con uscita 29 V d.c. 1280 mA, alimentazione 120-230 V~ 50/60 Hz, con bobina di disaccoppiamento, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 8 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare Fonte: Analisi Prezzi euro (trecentosessantasei/61)	cadauno	366,61
Nr. 37 AP_IE_08	FPO SWITCH Gbit 4 PORTE PoE at Uplink 1SFP Fornitura e posa in opera Switch Gbit 4 porte PoE at 1Uplink 1SFP. Fonte: Analisi Prezzi euro (duecentoseptantacinque/55)	cadauno	275,55
Nr. 38 AP_IE_09	FPO RILEVATORE DI PRESENZA MICRONDE KNX SECURE Fornitura e posa in opera di Rivelatore con sensore di presenza ad infrarossi a 360° per accensione ON/OFF e regolazione costante dell'illuminamento, riscaldamento, climatizzazione, ventilazione in funzione della luminosità e/o del movimento, campo di luminosità regolabile 1 - 1000 Lux, standard KNX secure, installazione a soffitto, dimensioni 80x80x45 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare. Fonte: Analisi Prezzi euro (duecentocinquantasei/30)	cadauno	256,30
Nr. 39 AP_IE_10	FPO ADATTATORE A SOFFITTO Fornitura e posa in opera di Adattatore per installazione a soffitto dei rivelatore di presenza 01527.2 e 01529.2 completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare. Fonte: Analisi Prezzi euro (trentadue/52)	cadauno	32,52
Nr. 40 AP_IE_11	FPO ATTUATORE BY-ME/DALI 64 canali 16 gruppi Fornitura e posa in opera di Attuatore per lampade DALI/DALI-2 con alimentatore integrato, funzione MASTER controller, max. 64 lampade configurabili in 16 Functional Block By-me tramite APP View PRO, DALI Device Type 8 per gestione bianco dinamico e RGB(W), domotica By-me, pulsante per comando locale, alimentazione 120-240 V~ 50/60 Hz, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 2 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare. Fonte: Analisi Prezzi euro (trecentoottantauno/21)	cadauno	381,21
Nr. 41 AP_IE_12	FPO ATTUATORE DOMOTICO MULTIFUNZIONE 4 out relè FFornitura e posa in opera di Attuatore con 4 uscite a relè in scambio 16 A 120-230 V~, programmabili con funzione comando luci, tapparelle con orientamento delle lamelle, fan-coil, pulsanti per comando locale, domotica By-me, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm completo di accessori vari di collegamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il dispositivo installato a regola d'arte, perfettamente funzionante e collaudato. VIMAR o similare. Fonte: Analisi Prezzi euro (centoquarantacinque/49)	cadauno	145,49
Nr. 42 AP_IE_13	SPOSTAMENTO QUADRO ELETTRICO E COLLEGAMENTO NUOVE LINEE Spostamento quadro elettrico e collegamento nuove linee agli interruttori fonte: Analisi Prezzi euro (cinquecentoventiotto/88)	a corpo	528,88
Nr. 43 AP_IE_14	F.P.O. DI CORPO ILLUMINANTE A LED STAGNO A SOSPENSIONE DALI- 21W F.P.O. di corpo illuminante Disano, mod. Echo CLD d-D (DALI) - 21 W - L=690mm - 4000K - 3355 lm - CRI>=80. O similare. fonte: analisi prezzi euro (duecentoundici/23)	cadauno	211,23
Nr. 44 AP_IE_15	F.P.O. DI FARETTO DA INCASSO DALI- 22W F.P.O. di faretto da incasso Disano, mod.Health CLD d-D (DALI) - 22 W - 4000K - 2640 lm - CRI=90. O similare. fonte: analisi prezzi euro (centosessantasei/35)	cadauno	166,35
Nr. 45 AP_IE_16	F.P.O. DI CAVETTI IN ACCAIO PER SOSPENSIONE PLAFONIERE F.P.O. di cavo acciaio zincato conforme alla norma europea DIN 13414-1 eclassificato nelle classi 7x7 e 7x19, ovvero composti da 7 trefoli, ciascuno con rispettivamente 7 o 19 fili. Compreso fissaggio al muro con tasselli ad espansione e qualsiasi altro onere per rendere il lavoro a regola d'arte. L=4,00m. fonte: analisi prezzi euro (trentatre/90)	cadauno	33,90
Nr. 46 AP_IE_17	F.P.O. DI CORPO ILLUMINATE ARTEMIDE DIOSCURI 14 DALI F.P.O. di faretto da incasso Artemide, mod.DioscURI 14 (DALI) - 5 W - 353 lm. fonte: analisi prezzi euro (centosettantasette/45)	cadauno	177,45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 47 AP_IE_18	F.P.O. DI CORPO ILLUMINATE ARTEMIDE DIOSCURI 25 DALI F.P.O. di faretto da incasso Artemide, mod.Dioscuro 25 (DALI) - 12 W - 1356 lm. fonte: analisi prezzi euro (trecentouno/86)	cadauno	301,86
Nr. 48 AP_IE_19	F.P.O. DI CORPO ILLUMINATE ARIEL APPLIQUE A LED DALI - L=30cm - 21W F.P.O. di corpo illuminante a parete tipo ARIEL Applique (DALI) L=30cm - 21W - 3000 lm - 3000 K. fonte: analisi prezzi euro (trecentoventisette/77)	cadauno	327,77
Nr. 49 AP_IE_20	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI ELETTRICO Assistenze murarie per realizzazione impianto elettrico fonte: Analisi Prezzi euro (milleduecentotre/93)	a corpo	1'203,93
Nr. 50 AP_IE_21	F.P.O. DI CORPO ILLUMINANTE A LED A PARETE CON SENSORE - 18W F.P.O. di corpo illuminante Disano, mod. Oblò 2.0 con sensore di presenza - d=280 mm - 4.000 °K - 1930 lm - CRI=83 - 18W. fonte: analisi prezzi euro (settantaquattro/99)	cadauno	74,99
Nr. 51 AP_IE_22	FPO SUPERVISORE TOUCH 7 pollici Fornitura e posa in opera di Supervisore touch IP 7 pollici Po E nero della VIMAR per sistemi domotica By-me o similare Fonte: Analisi Prezzi euro (settecentotrentacinque/11)	cadauno	735,11
IMPIANTI TERMO - MECCANICI (Cap 4) IMPIANTI TERMO-MECCANICI (SbCap 18)			
Nr. 52 AP_IM_01	F.P.O. SISTEMA ANTILEGIONELLA F.P.O. di sistema antilegionella per impianto di adduzione acqua. Fonte: Analisi Prezzi euro (milleottocentotrentanove/51)	cadauno	1'839,51
Nr. 53 AP_IM_03	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTO IDRO-SANITARIO Assistenze murarie per realizzazione impianto idro-sanitario fonte: Analisi Prezzi euro (milleduecentotre/93)	a corpo	1'203,93
Nr. 54 AP_IM_04	RIMOZIONE IMPIANTO IDRO-SANITARIO E DI SCARICO Rimozione impianto idro-sanitario e di scarico esistente. Fonte: Analisi Prezzi euro (cinquecentoventiotto/88)	a corpo	528,88
LisToscanaLLPP2026_LU (SpCap 2) OPERE EDILI E FINITURE (Cap 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCap 1)			
Nr. 55 TOS26_02.A 03.001.004	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... ; - murata con malta idraulica. Spessore: minimo due teste Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: MURATURA Eseguito: a mano / con ausilio di piccoli mezzi meccanici. Compreso: scaricamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere / a distanze non superiori a m 50,00. Escluso: scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna. Posizionamento: fuori terra Caratteristiche: - mattoni forati; - murata con malta idraulica. Spessore: minimo due teste		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 56 TOS26_02.A 03.009.002	euro (centoventidue/45) Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... avimento; - malta di allettamento Spessore massimo (cm): 5 Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI PAVIMENTAZIONE / MASSETTI / VESPAI Compreso: scarrettamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere / a distanze non superiori a m 50,00. Escluso: opere provvisionali Oggetto: massetto Compreso: scarrettamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere / a distanze non superiori a m 50,00. Escluso: opere provvisionali Oggetto: massetto Materiale: calcestruzzo Specifiche: per ogni cm di spessore euro (sedici/75)	m ³	122,45
Nr. 57 TOS26_02.A 03.009.005	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... ateriale: calcestruzzo Specifiche: per ogni cm di spessore Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI PAVIMENTAZIONE / MASSETTI / VESPAI Compreso: scarrettamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere / a distanze non superiori a m 50,00. Escluso: opere provvisionali Oggetto: massetto Materiale: calcestruzzo Specifiche: per ogni cm di spessore euro (tre/51)	m ²	16,75
Nr. 58 TOS26_02.A 03.010.002	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... collante. Altezza minima (m): 1,51 Altezza massima (m): 3. Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI RIVESTIMENTI Compreso: scarrettamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere o a distanze non superiori a m 50,00. Escluso: demolizione sottostante intonaco Materiale: piastrelle Specifiche: posate con malta o collante. Altezza minima (m): 1,51 Altezza massima (m): 3. euro (tredici/71)	m ²	3,51
Nr. 59	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... calo a terra del materiale. Superficie minima	m ²	13,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS26_02.A 03.022.002	(m²): 10,01. Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI COPERTURA Materiale: IN TEGOLE E COPPI / MARSIGLIESI Specifiche: anche per superfici parziali della copertura. Compreso: accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura. Escluso: - interventi localizzati alla sola gronda; - calo a terra del materiale. Superficie minima (m²): 10,01. euro (quattordici/90)	m²	14,90
Nr. 60 TOS26_02.A 03.023.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... - calo a terra del materiale. Superficie massima (m²): 10 Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI COPERTURA Materiale: IN LASTRE IN LAMIERA, ONDULATI PLASTICI E SIMILI Compreso: accatastamento del materiale al piano di appoggio. Escluso: - interventi localizzati alla sola gronda; - calo a terra del materiale. Superficie massima (m²): 10 euro (tredici/58)	m²	13,58
Nr. 61 TOS26_02.A 03.031.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... a del materiale. Specifiche: per manti rigidi / semirigidi Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI MANTO IMPERMEABILIZZANTE Posizionamento: SU COPERTURE PIANE / INCLINATE Compreso: - il disancoraggio dalla struttura; - l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio. Escluso: il calo a terra del materiale. Specifiche: per manti rigidi / semirigidi euro (sei/62)	m²	6,62
Nr. 62 TOS26_02.A	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... sollevamento; - scarico a terra al punto di installazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
03.033.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI SERRAMENTI INTERNI / ESTERNI Specifiche: - a qualunque piano; - si misura la superficie libera del vano risultante con eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Compreso: - il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie; - il calo e tiro in alto del materiale; - Scarrettamento e accatastamento dei materiali di risulta nel cantiere entro un raggio di m 50. Escluso: - riprese - murature; - riprese - intonaci. Tipo: infissi. Materiale: legno. Compreso: - movimentazione a mano di materiali dal punto di sollevamento; - scarico a terra al punto di installazione. euro (ventidue/52)	m ²	22,52
Nr. 63 TOS26_02.A 03.033.002	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... sollevamento; - scarico a terra al punto di installazione. Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI SERRAMENTI INTERNI / ESTERNI Specifiche: - a qualunque piano; - si misura la superficie libera del vano risultante con eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26. Compreso: - il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie; - il calo e tiro in alto del materiale; - Scarrettamento e accatastamento dei materiali di risulta nel cantiere entro un raggio di m 50. Escluso: - riprese - murature; - riprese - intonaci. Tipo: infissi. Materiale: metallo. Compreso: - movimentazione a mano di materiali dal punto di sollevamento; - scarico a terra al punto di installazione. euro (trentaquattro/36)	m ²	34,36
Nr. 64 TOS26_02.A 03.035.001	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... o; - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: lavabo. Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 TOS26_02.A 03.035.004	- carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI APPARECCHI IGIENICO-TERMO-SANITARI Compreso: - smontaggio apparecchiature; - attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe; - con accatastamento entro un raggio di m 50. Escluso: - accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: lavabo. euro (ventiquattro/82)	cad	24,82
Nr. 66 TOS26_02.A 03.035.007	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... bidet. Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI APPARECCHI IGIENICO-TERMO-SANITARI Compreso: - smontaggio apparecchiature; - attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe; - con accatastamento entro un raggio di m 50. Escluso: - accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: vaso con cassetta scaricatrice esterna, bidet. euro (trentatre/57)	cad	33,57
Nr. 67 TOS26_02.A 03.038.003	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: orinatoio. Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento; - movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI APPARECCHI IGIENICO-TERMO-SANITARI Compreso: - smontaggio apparecchiature; - attacchi e raccordi ed il disancoraggio delle staffe; - con accatastamento entro un raggio di m 50. Escluso: - accecamento od asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico; - eliminazione dei supporti murari. Specifiche: orinatoio. euro (trentatre/57)	cad	33,57
Nr. 67 TOS26_02.A 03.038.003	Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAM ... aggio di m 50. Materiale: pvc. Diametro (inch): qualsiasi. Oggetto: DEMOLIZIONE / SMONTAGGIO / RIMOZIONE / PUNTELLAMENTI Compreso: (se non diversamente indicato) - calo; - sollevamento;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto, nell'ambito del cantiere; - ponti di servizio con altezza massima 2,00 m / trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Escluso: - carico; - trasporto; - scarico; - movimentazione dei materiali di risulta a spalla; - costi di accesso per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato; - eventuali tributi. Oggetto: DI TUBAZIONI Compreso: - disancoraggio dei fissaggi; - saldatrice osiacetilenica, con accessori e bombole; - l'accatastamento entro un raggio di m 50. Materiale: pvc. Diametro (inch): qualsiasi. euro (zero/17)	m	0,17
Nr. 68 TOS26_02.A 07.001.001	Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in am ... to: a mano. Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5 Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: CARICO / TRAPORTO / SCARICO Eseguito: a mano. Compreso: nolo di autocarro con portata m³ 3,5 euro (sessantacinque/03)	m³	65,03
Nr. 69 TOS26_PRR EC.P17.002. 001	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO ... AMINATI LEGNO, VETRO E PLASTICA Codice EER: 17 02 01 LEGNO RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI LEGNO, VETRO E PLASTICA Codice EER: 17 02 01 LEGNO euro (centonovantatre/33)	t	193,33
Nr. 70 TOS26_PRR EC.P17.003. 002	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO ... utare a parte) Diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME Codice EER: 17 03 02 MISCELE BITUMINOSE (escluse le guaine bituminose da tetto da valutare a parte) Diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 euro (trentasette/73)	t	37,73
Nr. 71 TOS26_PRR EC.P17.009. 004	RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO ... di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 RIFIUTI DA ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI ALTRI RIFIUTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Codice EER: 17 09 04 RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE Diversi da quelli di cui alle voci codici EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 euro (venticinque/01)	t	25,01
Nr. 72 TOS26_01.C 01.009.001	DIVISORI, PARETI, CONTROSOFFITTI (SbCap 2) Oggetto: MURO / PARETE Tipo: NON PORTANTE Compreso: - pos ... re (cm): 25 Materiale: con malta di calce idraulica (M2,5) Oggetto: MURO / PARETE Tipo: NON PORTANTE Compreso: - posa; - regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni; - calo e sollevamento in alto dei materiali; - formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Tipo: AD UNA TESTA Materiale: BLOCCHI DI LATERIZIO - Foratura blocchi mInima (%) 55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 73 TOS26_01.C 01.011.002	Spessore (cm): 25 Materiale: con malta di calce idraulica (M2,5) euro (ottantasei/83) Oggetto: MURO / PARETE Tipo: NON PORTANTE Compreso: - pos ... atone Spessore (cm): 12 Materiale: con malta bastarda (M5) Oggetto: MURO / PARETE Tipo: NON PORTANTE Compreso: - posa; - regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni; - calo e sollevamento in alto dei materiali; - formazione di riseghe, mazzette e collegamenti, spigoli, curvature; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Tipo: AD UNA TESTA Materiale: foratone Spessore (cm): 12 Materiale: con malta bastarda (M5) euro (quarantaotto/77)	m ²	86,83
Nr. 74 TOS26_01.C 02.010.001	Oggetto: STRUTTURE Materiale: LASTRE Compreso: - forniture ... tura; - posa; - stuccatura dei giunti. Spessore (mm): 12,5 Oggetto: STRUTTURE Materiale: LASTRE Compreso: - fornitura; - posa; - elementi per il fissaggio e la finitura; - calo e sollevamento in alto dei materiali; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Uso: per CONTROSOFFITTO Materiale: lastre di cartongesso Struttura: 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. Compreso: - fornitura; - posa; - stuccatura dei giunti. Spessore (mm): 12,5 euro (quarantacinque/53)	m ²	48,77
Nr. 75 TOS26_01.E 02.003.001	PAVIMENTAZIONI E SOGLIE (SbCap 3) Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allet... Formato: rettangolari o quadrate Posa: lineare o diagonale Oggetto: PAVIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfridi; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Oggetto: PIASTRELLE Materiale: ceramica o gres o klinker Posa: su colla. Compreso: - colla; - sigillature dei giunti; - distanziatori (se necessari). Conforme: UNI 11493:2013. Formato: rettangolari o quadrate Posa: lineare o diagonale euro (quattordici/22)	m ²	45,53
Nr. 76 TOS26_PR.P 22.043.001	Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIASTRELLE ... e: UNI EN 14411:2016 Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIASTRELLE Da rivestimento e da pavimentazione Certificati CE Conforme: UNI EN 14411:2016 Monocottura smaltata liscia, cm 20x20 euro (ventitre/22)	m ²	14,22
Nr. 77	Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIASTRELLE ... EN 14411:2016 Gres porcellanato smaltato, cm	m ²	23,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS26_PR.P 22.043.006	40x40 e 30x60 Oggetto: PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI PIASTRELLE Da rivestimento e da pavimentazione Certificati CE Conforme: UNI EN 14411:2016 Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 euro (ventitre/57)	m²	23,57
Nr. 78 TOS26_01.E 03.013.004	RIVESTIMENTI (SbCap 4) Oggetto: RIVESTIMENTO Compreso: - posa; - materiali di a ... sati o smaltati in costa Lato (cm): 20 Colore: tinta unita Oggetto: RIVESTIMENTO Compreso: - posa; - materiali di allettamento o di incollaggio; - tagli e sfrido; - posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo; - formazione di quartaboni; - eventuali riprese di mantelline; - stuccatura dei giunti; - distanziatori (mm. 3); - pulizia finale. Escluso: - fornitura del materiale (salvo diversa indicazione); - preparazione del fondo di posa. Conforme: UNI 11493:2013 - per piastrelle di ceramica. Oggetto: PIASTRELLE Forma: quadrate Materiale: maiolica Posa: a colla Posizionamento: - su superfici interne; - su superfici intonacate Compreso: bordi smussati o smaltati in costa Lato (cm): 20 Colore: tinta unita euro (ventidue/76)	m²	22,76
Nr. 79 TOS26_01.E 01.001.003	INTONACI, TINTEGGIATURE (SbCap 5) Oggetto: INTONACO Compreso: - riquadratura di spigoli viv ... uide; - terzo strato, velo Materiale: con malta di cemento Oggetto: INTONACO Compreso: - riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti; - eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, muratura di eventuali ganci al soffitto e riprese di zoccolature e serramenti; - oneri per i ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza < 4,00 m dal piano di calpestio. Tipo: FINITO Posizionamento: - per interni; - su superfici verticali Eseguito: a mano. Posa: - primo strato / rinzafo; - secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide; - terzo strato, velo Materiale: con malta di cemento euro (ventiotto/20)	m²	28,20
Nr. 80 TOS26_01.E 01.002.001	Oggetto: INTONACO Compreso: - riquadratura di spigoli viv ... guide; - terzo strato, velo Materiale: con malta di calce Oggetto: INTONACO Compreso: - riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti; - eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, muratura di eventuali ganci al soffitto e riprese di zoccolature e serramenti; - oneri per i ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza < 4,00 m dal piano di calpestio. Tipo: FINITO Posizionamento: - per interni; - su superfici orizzontali Eseguito: a mano Posa:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 81 TOS26_01.E 01.006.001	- primo strato / rinzafo; - secondo strato, tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide; - terzo strato, velo Materiale: con malta di calce euro (ventinove/76) Oggetto: INTONACO Compreso: - riquadratura di spigoli viv ... guide; - terzo strato, velo Materiale: con malta di calce Oggetto: INTONACO Compreso: - riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti; - eventuale ripresa, dopo la chiusura, di tracce di qualunque genere, muratura di eventuali ganci al soffitto e riprese di zoccolature e serramenti; - oneri per i ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, per opere di altezza < 4,00 m dal piano di calpestio. Tipo: FINITO Posizionamento: - per esterni; - su superfici verticali Eseguito: a mano Posa: - primo strato / rinzafo; - secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide; - terzo strato, velo Materiale: con malta di calce euro (trenta/86)	m ²	29,76
Nr. 82 TOS26_01.F 04.004.004	Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - idonea ... idropittura lavabile Specifiche: previa mano di fissativo Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Oggetto: TINTEGGIATURA Posizionamento: interno Materiale: con idropittura lavabile Specifiche: previa mano di fissativo euro (sette/94)	m ²	30,86
Nr. 83 TOS26_01.F 04.005.001	Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - idonea ... esterno Materiale: con pittura idrorepellente traspirante Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - idonea preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; - ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Oggetto: TINTEGGIATURA Posizionamento: esterno Materiale: con pittura idrorepellente traspirante euro (nove/03)	m ²	7,94
Nr. 84 TOS26_02.D 06.021.001	Oggetto: RISANAMENTI / DEUMIDIFICAZIONI Uso: PARETI / MU ... zzolatura ed idrolavaggio della muratura. Spessore (cm): 3 Oggetto: RISANAMENTI / DEUMIDIFICAZIONI Uso: PARETI / MURI Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. Escluso: ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella. Tipo: RIFACIMENTO DI INTONACATURA CON INTONACO ANTUMIDO MACROPOROSO. Posa: con malta premiscelata a base cementizia con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, a consistenza plastica tixotropica Specifiche: - prezzo al m per ogni cm di spessore del taglio; - mediante taglio orizzontale delle pareti. Compreso: - asportazione completa dell'intonaco preesistente; - spazzolatura ed idrolavaggio della muratura. Spessore (cm): 3 euro (settantasei/89)	m ²	9,03
Nr. 85 TOS26_02.F 04.005.001	Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - eventua ... sioni Posizionamento: su porte o infissi - superfici piane Oggetto: TINTEGGIATURE / VERNICIATURE Compreso: - eventuale rimozione di coloriture preesistenti; - preparazione delle superfici da pitturare; - eventuale protezione di altre opere finite; - rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; - ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi. Tipo: SVERNICIATURA / PREPARAZIONE DI FONDO Posizionamento: su superfici di LEGNO	m ²	76,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Uso: per successivi trattamenti a mordenti / vernici trasparenti protettive Compreso: - sverniciatura di parti verniciate con applicazione a pennello di sverniciatore ad asportare vecchie verniciature / trattamenti; - raschiatura con raschietti / fogli di carta abrasiva; - lavatura; - stuccatura di fori / di lesioni Posizionamento: su porte o infissi - superfici piane euro (venticinque/26)	m²	25,26
Nr. 86 TOS26_01.D 05.005.001	ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 6) Oggetto: IMPERMEABILIZZAZIONE Compreso: - fornitura; - p ... a freddo (°C): -10 Spessore (mm): 4 Posa: in doppio strato Oggetto: IMPERMEABILIZZAZIONE Compreso: - fornitura; - posa; - oneri per la preparazione dei supporti sia orizzontali che verticali; - formazione dei giunti, taglio o suggellatura degli incastri di muro per la profondità necessaria ed i colli di raccordo con le pareti verticali; - sollevamento dei materiali; - ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza < 2,00 m, anche esterni, mobili o fissi. Oggetto: MEMBRANA Materiale: - elastoplastomerica; - ad alta concentrazione di bitume e polimeri; - con un lato protetto con scaglie di ardesia; - armata con t.n.t. a filo continuo poliestere Posa: a fiamma Flessibilità a freddo (°C): -10 Spessore (mm): 4 Posa: in doppio strato euro (ventisei/32)	m²	26,32
Nr. 87 TOS26_01.E 05.011.003	SOLAI (SbCap 7) Oggetto: di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per la formazione ... egolo. Materiale: argilla espansa Spessore massimo (cm): 5 Oggetto: di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifiche: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Uso: PER RIEMPIMENTI / PENDENZE Materiale: - CALCESTRUZZO ALLEGGERITO - C12/15 - S3; - 0,900 di inerte leggero Posa: tirato a regola. Materiale: argilla espansa Spessore massimo (cm): 5 euro (venticinque/73)	m²	25,73
Nr. 88 TOS26_02.E 05.013.001	Oggetto: REALIZZAZIONE di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per ... ed elevata conducibilità termica. Spessore massimo (cm): 5 Oggetto: REALIZZAZIONE di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifiche: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Oggetto: SOTTOFONDO Materiale: malta a base di cemento premiscelata Posa: bagnato e battuto. Conforme: UNI EN 13318:2002. Specifiche: a ritiro controllato ed elevata conducibilità termica. Spessore massimo (cm): 5 euro (novantaotto/83)	m²	98,83
Nr. 89 TOS26_02.E 05.015.001	Oggetto: REALIZZAZIONE di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per ... ivellatrice; - bagnato e battuto Spessore massimo (mm): 20 Oggetto: REALIZZAZIONE di MASSETTI / SOTTOFONDI Uso: per la formazione del piano di posa dei pavimenti. Specifiche: se presente calcestruzzo, deve essere compreso getto e vibratura Oggetto: LIVELLAMENTO Materiale: malta cementizia autolivellante pronta all'uso; Posa: - steso con regolo o barra livellatrice; - bagnato e battuto Spessore massimo (mm): 20 euro (dieci/53)	m²	10,53
	INFISSI ESTERNI (SbCap 9)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 90 TOS26_PR.P 74.050.020	SERRAMENTI ANTINCENDIO O TAGLIAFUOCO. Accompagnate da doc ... , 4 viti autofilettanti di fissaggio - per anta principale SERRAMENTI ANTINCENDIO O TAGLIAFUOCO. Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106, al DM 14 ottobre 2022 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla norma UNI 1634:2018 devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER SERRAMENTI ANTINCENDIO O TAGLIAFUOCO. Da consegnare a parte per ciascun battente su cui è installato l'accessorio. Compresi, se non diversamente indicato: la fornitura, l'installazione, le eventuali opere murarie. Compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i collegamenti elettrici. maniglione antipanico completo di barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio - per anta principale euro (centocinquantacinque/01)	cad	155,01
Nr. 91 TOS26_03.F 12.002.001	RESTAURO INFISSI ESTERNI (SbCap 10) Oggetto: TRATTAMENTI / FINITURE Posizionamento: su ELEME ... na mano di smalto lucido; - mano finale di smalto colorato Oggetto: TRATTAMENTI / FINITURE Posizionamento: su ELEMENTI IN LEGNO Eseguito: a mano Compreso: - calo e/o sollevamento dei materiali a qualsiasi piano di altezza; - ponti di servizio con altezza ≤ m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi; - esecuzione di campionature disposte dalla D.L; - protezione delle superfici adiacenti; - rimozione dei materiali di risulta; - ripulitura finale degli ambienti anche con aspiratori. Escluso: ponteggi esterni e piattaforme aeree a cella. Oggetto: Verniciatura di infisso antico precedentemente sverniciato Compreso: - stuccatura; - spianatura generale Eseguito: con carta abrasiva. Compreso: - più mani di cementite per sottofondo; - spianatura e levigatura a più riprese; - una mano di smalto lucido; - mano finale di smalto colorato euro (sessantacinque/72)	m²	65,72
Nr. 92 TOS26_01.C 03.021.001	COPERTURE, OPERE DA LATTONIERE (SbCap 11) Oggetto: COPERTURA Conforme: - UNI 9307-1; - UNI 9308-1; ... dei filari di gronda e di colmo. Oggetto: embrici e coppi Oggetto: COPERTURA Conforme: - UNI 9307-1; - UNI 9308-1; - costituite da strati funzionali come da UNI 8178. Compreso: - oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera; - formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali; - sistemazione delle converse; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. Escluso: aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale). Specifiche: posa su idoneo supporto Oggetto: MANTO Compreso: - fornitura; - posa; - muratura dei filari di gronda e di colmo. Oggetto: embrici e coppi euro (sessanta/62)	m²	60,62
Nr. 93 TOS26_02.B 10.021.002	OPERE STRUTTURALI (Cap 2) OPERE STRUTTURALI (SbCap 16) INGHISAGGI D12mm Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 94 TOS26_02.B 10.022.101	Tipo: RINFORZO Specifiche: tramite INGHISAGGIO per ancoraggio / fissaggio di barra metallica Materiale: con resine epossidiche bicomponenti. Compreso: - foratura e predisposizione su struttura portante; - scarrettamento a mano dei materiali di risulta nel cantiere. Escluso: barra metallica. Diametro foro minimo (mm): 10 Diametro foro massimo (mm): 12 Profondità foro massima (cm): 30 euro (sedici/05)	cad	16,05
	FPO PROFILATI METALLICI PER IL SOSTEGNO DEL GRIGLIATO Oggetto: di CONSOLIDAMENTI / RINFORZI STRUTTURALI Posizionamento: su STRUTTURE LESIONATE / DA RINFORZARE Compreso: ponti di servizio con altezza massima m 2 / trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi. Tipo: RINFORZO Materiale: elementi per cerchiature Posizionamento: su murature portanti. Compreso: - taglio a misura dell'acciaio per la cerchiatura; - sfridi dell'acciaio; - forature; - imbullonature; - saldature; - inserimento / bloccaggio nelle sedi di alloggiamento già predisposte; - quota parte del collegamento tra elementi contigui; - collegamento alla struttura preesistente; - calo e sollevamento del materiale da impiegare. Escluso: - predisposizione della sede di alloggiamento della cerchiatura; - puntellamenti, protezioni, ricalzatura delle strutture sovrastanti; - demolizioni / smontaggi; - ricostruzioni / riempimenti con getti in calcestruzzo o con muratura; - riprese di intonaco. Uso: architrave in profilati di acciaio S235JR. Specifiche: di qualsiasi tipo e sezione. Compreso: - rinforzi, saldature, fazzoletti in acciaio; - scarrettamento a mano del materiale; - noleggio di saldatrice elettrica; - noleggio di montacarichi elettrico. euro (sette/70)	kg	7,70
Nr. 95 TOS26_06.10 1A.003.001	IMPIANTI TERMO - MECCANICI (Cap 4) IMPIANTI TERMO-MECCANICI (SbCap 18) TUBAZIONE MULTISTRATO PER USO SANITARIO DN16 Oggetto: ADDUZIONE DELL'ACQUA Compreso: - accessori richiesti per il perfetto funzionamento; - ponti di servizio; - trabattelli altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Conforme: - D.M. 6.4.2004, n. 174; - alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori. Oggetto: TUBAZIONE Uso: distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Materiale: multistrato; Struttura: - esterno in polietilene; - strato intermedio in alluminio; - strato interno in polietilene reticolato. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali; - staffaggi. Conforme: UNI EN ISO 21003 Diametro (mm): 16 spessore (mm): 2,25 euro (nove/94)		
	TUBAZIONE MULTISTRATO PER USO SANITARIO DN20	m	9,94
Nr. 96	TUBAZIONE MULTISTRATO PER USO SANITARIO DN20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS26_06.I0 1A.003.002	Oggetto: ADDUZIONE DELL'ACQUA Compreso: - accessori richiesti per il perfetto funzionamento; - ponti di servizio; - trabattelli altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Conforme: - D.M. 6.4.2004, n. 174; - alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori. Oggetto: TUBAZIONE Uso: distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Materiale: multistrato; Struttura: - esterno in polietilene; - strato intermedio in alluminio; - strato interno in polietilene reticolato. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali; - staffaggi. Conforme: UNI EN ISO 21003 Diametro (mm): 20 Spessore (mm): 2,5 euro (tredici/86)	m	13,86
Nr. 97 TOS26_06.I0 1A.003.003	TUBAZIONE MULTISTRATO PER USO SANITARIO DN25 Oggetto: ADDUZIONE DELL'ACQUA Compreso: - accessori richiesti per il perfetto funzionamento; - ponti di servizio; - trabattelli altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Conforme: - D.M. 6.4.2004, n. 174; - alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori. Oggetto: TUBAZIONE Uso: distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Materiale: multistrato; Struttura: - esterno in polietilene; - strato intermedio in alluminio; - strato interno in polietilene reticolato. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali; - staffaggi. Conforme: UNI EN ISO 21003 Diametro (mm): 26 Spessore (mm): 3,0 euro (venti/40)	m	20,40
Nr. 98 TOS26_06.I0 1A.003.004	TUBAZIONE MULTISTRATO PER USO SANITARIO DN32 Oggetto: ADDUZIONE DELL'ACQUA Compreso: - accessori richiesti per il perfetto funzionamento; - ponti di servizio; - trabattelli altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Conforme: - D.M. 6.4.2004, n. 174; - alla campionatura presentata ed approvata dalla Direzione Lavori. Oggetto: TUBAZIONE Uso: distribuzioni idrico sanitarie orizzontali e verticali fino all'esterno dei servizi igienici. Materiale: multistrato; Struttura: - esterno in polietilene; - strato intermedio in alluminio; - strato interno in polietilene reticolato. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 99 TOS26_06.I0 1D.008.003	- pezzi speciali; - staffaggi. Conforme: UNI EN ISO 21003 Diametro (mm): 32 Spessore (mm): 3,0 euro (ventiotto/35) FPO TUBAZIONE IN PEHD - D50 Oggetto: RETI DI SCARICO. Compreso: - accessori richiesti; - ponti di servizio; - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: TUBAZIONE Materiale: polietilene ad alta densità (PEHD). Colore: nero con strisce marroni Caratteristiche: forniti sia in barre che in rotoli. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali. Escluso: staffaggi. Conforme: - UNI EN 1519-1 per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati; Diametro (mm): 50 euro (ventisette/11)	m	28,35
Nr. 100 TOS26_06.I0 1D.008.005	FPO TUBAZIONE IN PEHD - D75 Oggetto: RETI DI SCARICO. Compreso: - accessori richiesti; - ponti di servizio; - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: TUBAZIONE Materiale: polietilene ad alta densità (PEHD). Colore: nero con strisce marroni Caratteristiche: forniti sia in barre che in rotoli. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali. Escluso: staffaggi. Conforme: - UNI EN 1519-1 per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati; Diametro (mm): 75 euro (trentacinque/79)	m	27,11
Nr. 101 TOS26_06.I0 1D.008.006	FPO TUBAZIONE IN PEHD - D90 Oggetto: RETI DI SCARICO. Compreso: - accessori richiesti; - ponti di servizio; - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: TUBAZIONE Materiale: polietilene ad alta densità (PEHD). Colore: nero con strisce marroni Caratteristiche: forniti sia in barre che in rotoli. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali. Escluso: staffaggi. Conforme: - UNI EN 1519-1 per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati; Diametro (mm): 90 euro (quarantatre/34)	m	35,79
Nr. 102 TOS26_06.I0 1D.008.007	FPO TUBAZIONE IN PEHD - D110 Oggetto: RETI DI SCARICO. Compreso: - accessori richiesti; - ponti di servizio;	m	43,34

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 103 TOS26_06.I0 1D.008.008	- trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: TUBAZIONE Materiale: polietilene ad alta densità (PEHD). Colore: nero con strisce marroni Caratteristiche: forniti sia in barre che in rotoli. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali. Escluso: staffaggi. Conforme: - UNI EN 1519-1 per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati; Diametro (mm): 110 euro (cinquantaquattro/80)	m	54,80
	FPO TUBAZIONE IN PEHD - D125 Oggetto: RETI DI SCARICO. Compreso: - accessori richiesti; - ponti di servizio; - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: TUBAZIONE Materiale: polietilene ad alta densità (PEHD). Colore: nero con strisce marroni Caratteristiche: forniti sia in barre che in rotoli. Compreso: - fornitura; - posa; - sfridi; - pezzi speciali. Escluso: staffaggi. Conforme: - UNI EN 1519-1 per scarichi a bassa e alta temperatura all'interno dei fabbricati; Diametro (mm): 125 euro (sessantatre/25)	m	63,25
Nr. 104 TOS26_06.I0 1F.600.002	ALLACCIO IDRICO WC Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: Allacci Oggetto: Microschematura idrica per vaso wc Materiale: polipropilene saldabile Diametro (cm): 16 Pressione nominale (bar): 20 Spessore (mm): 27 Uso: adduzione dell'acqua fredda Compreso: raccordi. euro (sessantasei/79)	cad	66,79
	ALLACCIO IDRICO SANITARIO C/F Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Oggetto: Allacci Oggetto: Microschematura idrica per vaso wc Materiale: polipropilene saldabile Diametro (cm): 16 Pressione nominale (bar): 20 Spessore (mm): 27 Uso: adduzione dell'acqua Compreso: - raccordi; - isolante. euro (centosette/48)	cad	107,48

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 106 TOS26_06.10 4G.113.002	FPO VASO ESPANSIONE 12I Oggetto: DISPOSITIVI DI SICUREZZA PROTEZIONE E CONTROLLO. Compreso: - certificazione prodotto; - fornitura; - posa; - trasporto; - incidenza - raccordi; - incidenza - sfridi; - incidenza - pezzi speciali; - incidenza - staffaggio; - materiale di consumo; - ponti servizio; - trabattelli con altezza massima m 2,00. Escluso: opere murarie. Conforme: direttiva 97/23/CE. Oggetto: Vaso d'espansione saldato Materiale: acciaio Uso: impianti sanitari. Caratteristiche: precarica 2,5 bar Pressione massima (bar): 10 Temperatura minima d'esercizio (°C): -10 Temperatura massima d'esercizio (°C): 70°C. Compreso: - fornitura; - posa; - attacco tubazione in acciaio zincato; - certificato CE; - membrana in butile (8÷33 l) o in EPDM (50÷500 l); - membrana atossica conforme al DM 21/03/1973. Capacità (l): 12 euro (cinquantacinque/42)	cad	55,42
	MANODOPERA (Cap 5) MANODOPERA (SbCap 14)		
Nr. 107 TOS26_RU. M10.001.002	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... li operai Tipo: OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato euro (trentanove/88)	ora	39,88
Nr. 108 TOS26_RU. M10.001.003	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 2° Operaio: qualificato Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 2° Operaio: qualificato euro (trentasei/97)	ora	36,97
Nr. 109 TOS26_RU. M10.001.004	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... ione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 1° Operaio: comune Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 1° Operaio: comune euro (trentatre/11)	ora	33,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 110 TOS26_02.A 07.011.010	LisToscanaLLPP2026_LU_ Prezzi netti (SpCap 3) OPERE EDILI E FINITURE (Cap 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCap 1) Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE <i>Posizionamento: in am ... seguito: - a mano; - con l'ausilio di piccole attrezzature</i> Oggetto: TRASPORTO / MOVIMENTAZIONE Posizionamento: in ambito di cantiere. Compreso: carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. Escluso: - costi di accesso per il loro conferimento; - eventuali tributi. Oggetto: SCARRETTAMENTO Materiale: di risulta. Posizionamento: - nell'ambito del cantiere. - per distanze non superiori a m 50,00. Posizionamento: dal punto di sollevamento / scarico a terra al punto di installazione (anche a piani diversi). Eseguito: - a mano; - con l'ausilio di piccole attrezzature euro (dodici/98)	m ³	12,98
Nr. 111 TOS26_AT. N01.065.003	Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in canti ... diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno Tipo: MACCHINE OPERATRICI Specifiche: consegnate in cantiere Oggetto: MARTELLI / PERFORATORI ELETTRICI ED 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 (tre/64)	ora	3,64
Nr. 112 TOS26_01C AM.C02.001 .002	DIVISORI, PARETI, CONTROSOFFITTI (SbCap 2) Uso: STRUTTURE <i>Oggetto: con LASTRE Compreso: - fornitura; ... li: 100 mm; - Guide profili a U: 100 mm Spessore (mm): 125</i> Uso: STRUTTURE Oggetto: con LASTRE Compreso: - fornitura; - posa; - elementi per il fissaggio e la finitura; - calo e sollevamento in alto dei materiali; - ponti di servizio con altezza < 2,00 m e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi. Uso: PARETI DIVISORIE Materiale: cartongesso Posa: - su entrambi i lati della parete; - lastre fissate mediante viti autoperforanti ad 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. Compreso: - formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti; - stucco e rete per la stuccatura dei giunti; - sigillatura; - attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo; - formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Struttura: due lastre per lato Compreso: - Montanti profili: 100 mm; - Guide profili a U: 100 mm Spessore (mm): 125 euro (sessantasei/80)	m ²	66,80
Nr. 113 TOS26_PRC AM.P18.M WR08.002	ISOLAMENTI, IMPERMEABILIZZAZIONI (SbCap 6) Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore (mm): 50 Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) DI ORIGINE MINERALE.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 114 TOS26_PRC AM.P18.M WR08.005	PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità $\rho \sim$ (kg/m³): 80-90 Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore (mm): 50 euro (nove/96)	m²	9,96
	Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 131 ... EI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore (mm): 100 Oggetto: ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI Conforme: - UNI 13172:2012; - UNI13501:2009; - D.M. 15/03/2005. - marcatura CE; - Dichiarazione di Prestazione (DoP) DI ORIGINE MINERALE. PANNELLI RIGIDI IN LANA DI ROCCIA - MW. SENZA RIVESTIMENTO Densità $\rho \sim$ (kg/m³): 80-90 Conformi a: - UNI EN 10456:2008 - UNI EN 13162:2015 - UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: A1 - al paragrafo 2.5.7 del DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM Spessore (mm): 100 euro (diciannove/92)	m²	19,92
Nr. 115 TOS26_PR.P 71.001.002	PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO (SbCap 8) INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, allumi ... con pannelli lisci o bugnati, a battente a due o più ante INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, alluminio e acciaio. Esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla UNI 7697:2015, devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. Conformi a UNI EN 14351-2:2018. PORTE IN LEGNO. Di qualunque dimensione. Compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a battente a due o più ante euro (seicentotrentaquattro/61)	m²	634,61
	INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, allumi ... isci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta INFISSI E SERRAMENTI INTERNI. Porte in legno, PVC, alluminio e acciaio. Esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Accompagnate da documentazione attestante la conformità alla Direttiva Prodotti da Costruzione 89/106 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE). Ove previsto dalla UNI 7697:2015, devono essere impiegati vetri di sicurezza all'infortunio. Conformi a UNI EN 14351-2:2018. PORTE IN LEGNO. Di qualunque dimensione. Compreso serratura, ferramenta, cerniere, guarnizioni, maniglie standard e verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. Porta tamburata con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, struttura cellulare interna a nido d'api e pannelli fibro-legnosi impiallacciato sulle due facce in essenze varie (noce, mogano, rovere, ciliegio, larice, pino, douglas, ecc), con pannelli lisci o bugnati, a scorrere internamente al muro ad un'anta euro (quattrocentosettanta/08)	m²	470,08
Nr. 117 TOS26_PR.P 72.002.001	COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAME ... PORTE A BATTENTE. Dimensioni massime: circa 1,00x2,40 m. COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAMENTI CONTROTELAIE E TELAI Con catene di controvento e grappe di fissaggio. Escluse le opere murarie e la posa in opera. CONTROTELAIO IN LEGNO DI ABETE.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 118 TOS26_PR.P 72.002.020	PER PORTE A BATTENTE. Dimensioni massime: circa 1,00x2,40 m. euro (quattordici/75) COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAME ... PORTE A SCORRERE. Dimensioni massime: circa 1,00x2,40 m. COMPONENTI, ACCESSORI E FERRAMENTA PER INFISSI E SERRAMENTI CONTROTELAIE E TELAI Con catene di controvento e grappe di fissaggio. Escluse le opere murarie e la posa in opera. CONTROTELAIO UNIVERSALE IN LEGNO DI ABETE. PER PORTE A SCORRERE. Dimensioni massime: circa 1,00x2,40 m. euro (otto/96)	cad	14,75
Nr. 119 TOS26_PRC AM.P13.001. 001	ACCIAIO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA - CAM Pro ... i altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 ACCIAIO PER STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA - CAM Profili laminati, componenti strutturali e kits. Conformi alle: - normative europee armonizzate; - Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 17/01/2018. TRAVI A "I" ED "H" (IPE - HE) ED AD ALI INCLINATE AD "I" (IPN). AD USO STRUTTURALE. Conformi alla UNI EN 10025-1. Forma e tolleranze dimensionali in accordo alle UNI EN 10034:1995 ed UNI EN 10024:1996. Conformi al paragrafo 2.5.4 di cui al DM 23 giugno 2022 n. 256, "CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI DI INTERVENTI EDILIZI sui CAM. Profili di altezza da 80 a 240 mm in qualità di acciaio S235 e S275 euro (zero/85)	kg	0,85
Nr. 120 TOS26_PR.P 70.003.121	INFISSI ESTERNI (SbCap 9) INFISSI E SERRAMENTI ESTERNI. Finestre, portefinestre, fi ... asmittanza totale $U_w \leq 2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ per zone climatiche A e B Finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, alluminio, acciaio, legnoalluminio ed alluminiolegno. Conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto. FINESTRE E PORTEFINESTRE IN ALLUMINIO. Con profili estrusi di alluminio, con marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, con profilati a taglio termico. Compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni e/o idonei sigillanti fluidi (secondo le indicazioni del produttore del sistema), profili fermavetro ad incastro, ferramenta di attacco, sostegno e movimentazione ante, maniglie in alluminio e verniciatura. Trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1). Esclusi i controtelai, la posa e l'assistenza muraria. portafinestra a 2 ante con apertura oscillobattente e/o vasistas, vetrocamera con lastra antinfortunistica ai sensi della UNI 7697 con marcatura CE, infisso verniciato o anodizzato, trasmittanza totale $U_w \leq 2.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ per zone climatiche A e B euro (seicentocinquantasei/30)	m ²	656,30
Nr. 121 TOS26_18. W01.024.001	RESTAURO INFISSI ESTERNI (SbCap 10) Oggetto: SONDAGGI Oggetto: fotografie a colori Compreso: ... vi o formato digitale Uso: per ogni cassetta catalogatrice Oggetto: SONDAGGI Oggetto: fotografie a colori Compreso: pellicola fotografica, negativi o formato digitale Uso: per ogni cassetta catalogatrice euro (otto/10)	cad	8,10
Nr. 122 TOS26_PR.P 20.015.002	COPERTURE, OPERE DA LATTONIERE (SbCap 11) Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304: ... e e scossaline) in alluminio preverniciato sviluppo < 50 cm Oggetto: ELEMENTI PER COPERTURE. Conforme: - UNI EN 1304:2013 - per ELEMENTI IN LATERIZIO; - UNI EN 490:2017- per ELEMENTI IN CALCESTRUZZO; - UNI EN 1013:2015 - per LASTRE E ROTOLI IN VETRORESINA; - UNI EN 14782 Appendice A e UNI EN 508-1 Appendice B - per LASTRE IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO - MARCHIO CE Elementi di raccordo per copertura in lastre di lamiera (colmi, raccordi, bordature e scossaline) in alluminio preverniciato sviluppo < 50 cm euro (venti/65)	m	20,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 TOS26_06.I0 1F.004.001	SANITARI, SERVIZI IGIENICI (SbCap 12) Oggetto: APPARECCHI SANITARI <i>Compreso: - fornitura; - po ... tico a pistone; - sifone a colonna; - flessibili a parete.</i> Oggetto: APPARECCHI SANITARI Compreso: - fornitura; - posa; - accessori; - ponti di servizio - trabattelli con altezza massima 2,00 m. Escluso: opere murarie. Tipo: MATERIALI CERAMICI Conforme: - UNI 4542; - UNI 4543. Oggetto: Lavabo a colonna Materiale: Porcellana vetrificata (vitreus-china) Lunghezza (cm): 65 Larghezza (cm): 50 Compreso: - fori rubinetteria; - collegamento scarico; - collegamento tubazioni d'adduzione d'acqua; - piletta; - scarico automatico a pistone; - sifone a colonna; - flessibili a parete. euro (centosettantanove/70)	cad	179,70
Nr. 124 TOS26_PR.P 29.100.001	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE <i>Uso: PE ... o a parete o a pavimento. Escluso: accessori di fissaggio.</i> Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Caratteristiche: - 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; - dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Oggetto: Vaso igienico Materiale: porcellana vetrificata (vetrochina) Compreso: scarico a parete o a pavimento. Escluso: accessori di fissaggio. euro (sessantaquattro/97)	cad	64,97
Nr. 125 TOS26_PR.P 29.100.007	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE <i>Uso: PE ... uamento in polietilene; - coppelle in polistirolo espanso.</i> Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Caratteristiche: - 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; - dovrà essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessore. Oggetto: Cassetta d'incasso da 9 litri Compreso: - allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2"; - rubinetto d'arresto; - fissaggi per la cassetta e rete di rivestimento per l'intonaco; - tubo di risciacquamento in polietilene; - coppelle in polistirolo espanso. euro (centoventinove/17)	cad	129,17
Nr. 126 TOS26_PR.P 29.102.021	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE <i>Uso: PE ... lie del tipo normale; - scarico automatico diametro 1"1/4.</i> Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Rubinetterie Uso: apparecchio sanitario Caratteristiche: 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. Oggetto: Gruppo monoforo Uso: lavabo Compreso: - maniglie del tipo normale; - scarico automatico diametro 1"1/4. euro (cinquanta/82)	cad	50,82

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 127 TOS26_PR.P 29.103.003	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE <i>Uso: PE ... co in acciaio verniciato. Dimensioni (mm): 700 x 570 x 180</i> Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Uso: disabili ed accessori Caratteristiche: 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. Oggetto: Lavabo Materiale: ceramica Compreso: - fronte concavo; - appoggiagomiti; - paraspruzzi; - miscelatore meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata; - bocchello estraibile; - sifone in polipropilene con scarico flessibile; - mensole reclinabili con sistema pneumatico in acciaio verniciato. Dimensioni (mm): 700 x 570 x 180 euro (quattrocentonovantaotto/69)	cad	498,69
Nr. 128 TOS26_PR.P 29.103.004	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE <i>Uso: PE ... viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni.</i> Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Uso: disabili ed accessori Caratteristiche: 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. Oggetto: Vaso igienico (WC/bidet) Materiale: ceramica Compreso: - sifone incorporato; - catino allungato; - sedile rimovibile in plastica antiscivolo; - apertura anteriore; - cassetta; - batteria; - comando di scarico di tipo agevolato installazione a pavimento; - viti e borchie di acciaio cromato e relative guarnizioni. euro (duecentoottantaquattro/09)	cad	284,09
Nr. 129 TOS26_PR.P 29.103.010	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE <i>Uso: PE ... vandalo attacco filettato diametro 1/2" M da bordo lavabo.</i> Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Uso: disabili ed accessori Caratteristiche: 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. Oggetto: Rubinetto a chiusura automatica temporizzata Compreso: - comando a pulsante; - antivandalo attacco filettato diametro 1/2" M da bordo lavabo. euro (novantadue/08)	cad	92,08
Nr. 130 TOS26_PR.P 29.103.012	Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE <i>Uso: PE ... m): 35 Specifiche: interasse degli agganci a muro 260 mm.</i> Oggetto: TUBAZIONI, ACCESSORI ED APPARECCHIATURE Uso: PER IMPIANTI IDRICI ED ACQUEDOTTI Oggetto: Apparecchio sanitario Uso: disabili ed accessori Caratteristiche: 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. Oggetto: Maniglione orizzontale Uso: doccia, vasca, WC, porta, ecc. Materiale: alluminio rivestito in nylon Diametro esterno (mm): 35 Specifiche: interasse degli agganci a muro 260 mm. euro (quarantacinque/33)	cad	45,33
Nr. 131	SICUREZZA IN COPERTURA (SbCap 13) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL ... L PALO FINO A 50 cm (descrizione aggiornata		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS26_PR.P 75.001.006	per anno 2023) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio - TIPO A (Norma UNI 11578:2015)- puntuale con uno o più punti di ancoraggio non scorrevoli PALO CON PIASTRA E GOLFARE (ANELLO) IN ACCIAIO INOX - PERMANENTE E RIGIDO -impiegabile come dispositivo di trattenuta e per un sistema di anticaduta, composto da piastra piana, per basi di appoggio piane o inclinate su unico piano, su cui è saldato il palo con all'estremità opposta un anello o golfare per l'ancoraggio, sono esclusi gli elementi di fissaggio al supporto. ALTEZZA DEL PALO FINO A 50 cm (descrizione aggiornata per anno 2023) euro (centocinquantesette/96)	cad	157,96
Nr. 132 TOS26_PR.P 75.003.024	Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL ... a computare a parte (descrizione aggiornata per anno 2023) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio - TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15° (descrizione aggiornata per anno 2023) ELEMENTO INTERMEDIO PASSACAVO APRIBILE O ORIENTABILE DEL CAVO DI SCORRIMENTO 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 da computare a parte (descrizione aggiornata per anno 2023) euro (sessantesette/20)	cad	67,20
Nr. 133 TOS26_PR.P 75.003.049	Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL ... del diametro 8 mm. (descrizione aggiornata per anno 2023) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio - TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15° (descrizione aggiornata per anno 2023) ELEMENTO TERMINALE A FORCELLA SNODATA IN ACCIAIO INOX idoneo per la crimpatura al cavo di acciaio del diametro 8 mm. (descrizione aggiornata per anno 2023) euro (centodieci/01)	cad	102,01
Nr. 134 TOS26_PR.P 75.003.053	Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL ... inox, diametro 8mm (descrizione aggiornata per anno 2023) Oggetto: PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO E SISTEMI "LINEE VITA" Dispositivo di ancoraggio - TIPO C (Norma UNI 11578:2015)- lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile che devia dall'orizzontale di non più di 15° (descrizione aggiornata per anno 2023) CAVO in acciaio inox, diametro 8mm (descrizione aggiornata per anno 2023) euro (sette/01)	m	7,01
OPERE STRUTTURALI (Cap 2) OPERE STRUTTURALI (SbCap 16)			
Nr. 135 TOS26_PR.P 07.030.024	Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 ... 36 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 1 pedonale. Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 30x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 1 pedonale. euro (ottantaotto/74)	m²	88,74
Nr. 136 TOS26_PR.P 07.030.026	Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 ... 6 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 – classe di portata 2 carrabile. Oggetto: MATERIALI METALLICI Conforme: UNI EN 10204:2005 Grigliato in acciaio elettrosaldato UNI EN 10025:2005 zincato a caldo UNI EN ISO 1461:2009 in pannelli orizzontali dimensioni 6100x1000 mm, non bordato, con maglia 22x70+/-6mm, barra portante 50x3mm, barra trasversale diametro 5mm, conforme al D.M. 14 Giugno 1989 N° 236 art. 4.2.2 e art. 8.2.2 - classe di portata 2 carrabile. euro (centoquarantacinque/66)	m²	145,66
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3) IMPIANTI ELETTRICI (SbCap 17)			
Nr. 137 TOS26_RU. M10.001.001	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... rai Tipo: OPERAIO Livello: 4° Operaio: super specializzato Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 4° Operaio: super specializzato euro (trentatre/02)	ora	33,02
Nr. 138 TOS26_RU. M11.001.002	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria - C3 Prezzo senza S. G. e U. I Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n 73 del 22 novembre 2024		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Categoria: 5 Livello: C3 euro (ventisette/33)	ora	27,33
Nr. 139 TOS26_RU. M11.001.003	ISTALLATORE METALMECCANICO 4^ categoria - C2 Prezzo senza S. G. e U. I Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n 73 del 22 novembre 2024 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Categoria: 4 Livello: C2 euro (venticinque/53)	ora	25,53
Nr. 140 TOS26_RU. M11.001.004	ISTALLATORE METALMECCANICO 3^ categoria - D2 Prezzo senza S. G. e U. I Settore: METALMECCANICO / IMPIANTISTICO Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n 73 del 22 novembre 2024 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai OPERAIO Categoria: 3 Livello: D2 euro (ventiquattro/48)	ora	24,48
	MANODOPERA (Cap 5) MANODOPERA (SbCap 14)		
Nr. 141 TOS26_RU. M10.001.002	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... li operai Tipo: OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 3° Operaio: specializzato euro (trentauno/25)	ora	31,25
Nr. 142 TOS26_RU. M10.001.003	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 2° Operaio: qualificato Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 2° Operaio: qualificato euro (ventiotto/97)	ora	28,97
Nr. 143 TOS26_RU. M10.001.004	Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeter ... ione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 1° Operaio: comune Settore: EDILE Specifiche: per dipendenti a tempo indeterminato Conforme: costo medio delle Tabelle Ministeriali approvate con D.D. n. 12 del 5 aprile 2023 Compreso: - retribuzione contrattuale; - oneri di legge e di fatto gravanti sulla manodopera; - nolo ed uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai Tipo: OPERAIO Livello: 1° Operaio: comune euro (venticinque/95)	ora	25,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 144 PIE26_PR08 5.P075.000.0 20	LisPiemonte OOPP 2026 (SpCap 4) OPERE EDILI E FINITURE (Cap 1) PAVIMENTAZIONI E SOGLIE (SbCap 3) Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in g ... a tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 60X60 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo Nei formati cm 60X60 euro (ventiotto/85)	m ²	28,85
Nr. 145 PIE26_05.P6 7.F90.010	LisPiemonteOOPP 2026_Prezzi netti (SpCap 5) DIVISORI, PARETI, CONTROSOFFITTI (SbCap 2) Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita in officina Saldatura elettrica, compresa attrezzatura, elettrodi di qualsiasi metallo, ecc. Eseguita in officina. prezzo netto. euro (zero/68)	cm	0,68
Nr. 146 PIE26_PR05 0.C005.000.0 20	Tubi-profilati e lamiere prelavorate Carpenteria in ferro ... te trattato. Oltre 20 kg per componente in ferro verniciato Tubi-profilati e lamiere prelavorate Carpenteria in ferro lavorato e diversamente trattato. Oltre 20 kg per componente in ferro verniciato. prezzo netto. euro (due/02)	kg	2,02
Nr. 147 01.A17.B65. 005	PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO (SbCap 8) Fornitura di porte interne tamburate spessore mm 35, spec ... o in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Fornitura di porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) euro (duecentonovantaquattro/44)	m ²	294,44
Nr. 148 DEI_015001 a	Prezzario DEI (SpCap 6) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3) IMPIANTI ELETTRICI (SbCap 17) PUNTO LUCE SINGOLO Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo fonte: prezzario DEI 06/2026 euro (trenta/96)	cad	30,96
Nr. 149 DEI_015002 a	PUNTO COMANDO SINGOLO INTERRUTTORE Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore fonte: prezzario DEI 06/2026 euro (cinquantauno/73)	cad	51,73
Nr. 150 DEI_015003r	PRESA CORRENTE UNEL 2X16 A+T Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, singola. fonte: prezzario DEI 06/2026 euro (sessanta/49)	cad	60,49
Nr. 151 DEI_015007 d	PUNTO SEGNALAZIONE PULSANTE A TIRANTE Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante. fonte: prezzaio DEI 06/2026 euro (ottantasette/65)	cad	87,65
Nr. 152 DEI_015007f	RONZATORE INTERNO Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V posati in tubazioni flessibili di pvc		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	autoestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno fonte: prezzo DEI 06/2026 euro (cinquantasette/90)	cad	57,90
IMPIANTI TERMO - MECCANICI (Cap 4) IMPIANTI TERMO-MECCANICI (SbCap 18)			
Nr. 153 DEI26_0150 57a	F.P.O. DI DOSATORE DI POLIFOSFATI F.P.O.di Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio in linea. fonte: Prezzo DEI 06/2026 euro (centoottantaquattro/96)	cadauno	184,96
Nr. 154 DEI26_0150 85d	F.P.O. DI SCALDACQUA ELETTRICO 100 lt Fornitura e posa in opera di Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 100 l, verticale con resistenza da 1.500 W. Fonte: Prezzo DEI 2026 euro (quattrocentoventiquattro/14)	cadauno	424,14
Nr. 155 DEI26_0251 10e	FPO DI COLLETTORE COMPLEMENTARE - 10+10+ attacchi VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI: Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 1"× 16 mm: [025111d] lunghezza 280 mm, attacchi n. 10 + 10 euro (seicentocinquantasette/10)	cadauno	657,10
Nr. 156 DEI26_0251 34c	F.P.O. VALVOLA DI RITEGNO - 25 mm Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a molla in ottone stampato, con molla in acciaio inox del tipo filettata, per installazione sia orizzontale che verticale, compreso il costo della filettatura e dei pezzi speciali necessari al montaggio, diametro 25 mm. fonte: prezzo DEI 06/2026 euro (cinquantacinque/14)	cadauno	55,14
Nr. 157 DEI26_0251 47d	FPO DI VALVOLA A SFERA 1" alvola a sfera in ottone cromato con maniglia a farfalla rossa, attacchi filettati, passaggio standard: Ø 1" fonte: Prezzo DEI 2026 euro (ventisei/00)	cadauno	26,00
Nr. 158 DEI26_0252 98c	FPO DI FILTRO RACCOGLITORE IN OTTONE - 1" VALVOLE, SARACINESCHE, SEPARATORI E FILTRI: Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa filettata, con cestello in acciaio inox per gas, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: [025298c] diametro 1" euro (centotredici/23)	cadauno	113,23
Nr. 159 DEI_025231 c	F.P.O. DI RADIATORE ELETTRICO - 750 W Fornitura e posa in opera di radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio. Altezza 1.286 mm, larghezza 500 mm, resa termica 750 W ± 5%. euro (quattrocentotrentasette/36)	cadauno	437,36
LisAbruzzo2025_prezzi netti (SpCap 7) OPERE EDILI E FINITURE (Cap 1) INFISSI ESTERNI (SbCap 9)			
Nr. 160 ABR25_E.19 .70.110.a	Controtelaio in metallo a taglio termico o in listelli di ... opere murarie di finitura. Minimo contabilizzabile mq 1,50 Controtelaio in metallo a taglio termico o in listelli di legno multistrato fenolico, con o senza battuta, della profondità fino a mm 125, assemblato a tre lati con zanche in acciaio per il fissaggio alla muratura, fornito e posato compreso le opere murarie di finitura. Minimo contabilizzabile mq 1,50 euro (trentacinque/58)	mq	35,58
LisLazio_LLPP_2023 (SpCap 8) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCap 1)			
Nr. 161 A03.03.007.a .01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recup ... si entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 5 Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati guaine bituminose e altri materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04)a discarica di rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab. 5		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/26)	kg	2,26
	LisLombardia_OOPP_2026_prezzi netti (SpCap 9) SANITARI, SERVIZI IGIENICI (SbCap 12)		
Nr. 162 LOM261.OC .EEA.Pa02.N 9735.Za000. 0005.-	OPERA: Specchio di materiale generico; geometria: rettang ... [cm] = 60 altezza [cm] = 70. Escluso: finiture LV Posa. OPERA: Specchio di materiale generico; geometria: rettangolare; funzione: riflessione; impiego: locale igienico; larghezza [cm] = 60 altezza [cm] = 70. Escluso: finiture. LAVORO: Posa. OP Specchio di materiale generico; geometria: rettangolare; funzione: riflessione; impiego: locale igienico; larghezza [cm] = 60 altezza [cm] = 70. Escluso: finiture. RM Specchio di materiale generico; geometria: rettangolare; funzione: riflessione; impiego: locale igienico; larghezza [cm] = 60 altezza [cm] = 70. Escluso: finiture LV Posa. euro (novantadue/01)	1 cad	92,01
Nr. 163 LOM261.OC .EEA.Pa02.N 9735.Za000. 0250.-	OPERA: Specchio, reclinabile di materiale generico; funz ... enico per disabili. Incluso: sistema di fissaggio LV Posa. OPERA: Specchio, reclinabile di materiale generico; funzione: riflessione; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: sistema di fissaggio. LAVORO: Posa. OP Specchio, reclinabile di materiale generico; funzione: riflessione; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: sistema di fissaggio. RM Specchio reclinabile di materiale generico; funzione: riflessione; impiego: locale igienico per disabili. Incluso: sistema di fissaggio LV Posa. euro (centonovantasette/17)	1 cad	197,17
	LisLombardia_OOPP_2026 (SpCap 10) RIVESTIMENTI (SbCap 4)		
Nr. 164 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 1240.L0005. 0000.-	OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanat ... agli; sfridi; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. OPERA: Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanato; geometria: con gola; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 lunghezza [cm] = 10. Incluso: malta/collante. LAVORO: Posa. Incluso: tagli; sfridi; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. OP Strato di zoccolatura di ceramica gres porcellanato; geometria: con gola; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 lunghezza [cm] = 10. Incluso: malta/collante. RM Zoccolino di ceramica gres porcellanato; geometria: con gola; impiego: battiscopa; altezza [cm] = 10 PO1 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda di materiale mix calce-cemento; impiego: murature intonaci. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: dosaggio cemento [kg/m³] = 100 con resistenza a compressione [classe] = 32,5R, calce eminentemente idraulica [kg/m³] = 350 e sabbia viva di cava lavata e vagliata LV Posa. Incluso: tagli; sfridi; pulizia finale. Escluso: assistenza muraria. euro (quattordici/87)	1 m	14,87
	SANITARI, SERVIZI IGIENICI (SbCap 12)		
Nr. 165 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 0102.Qb013. 0000.-	OPERA: Strato di muratura, in pannelli di legno artificia ... sidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa. OPERA: Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: con porta; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. OP Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: con porta; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. RM Pannello stratificato di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: angoli smussati/arrotondati; funzione: divisorio frontale; impiego: interno tramezzi servizi igienici; spessore [cm] ≥ 1,3. Incluso: porta; cerniere in acciaio inox; pomolo libero/occupato in nylon; bordature; piedini in acciaio inox; spinotto; fissaggi in alluminio SPECIFICHE TECNICHE: bordatura costituita da profili verticali tubolari e profili orizzontali stondati a formare un'intelaiatura rigida e robusta; altezza piedini [cm] = 15 con rosetta di copertura; porta con larghezza variabile; spinotto per apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa. euro (duecentocinque/15)	1 m²	205,15
Nr. 166 LOM261.OC .EEA.Pa02.C 0102.Qb013. 0005.-	OPERA: Strato di muratura, in pannelli di legno artificia ... sidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti LV Posa. OPERA: Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; funzione: divisorio laterale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. OP Strato di muratura, in pannelli di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; funzione: divisorio laterale; impiego: interno tramezzi bagni; spessore [cm] ≥ 1,3. SPECIFICHE TECNICHE: colori di produzione. RM Pannello stratificato di legno artificiale laminato (HPL); finitura: colorato; geometria: angoli smussati/arrotondati; funzione: divisorio laterale; impiego: interno tramezzi servizi igienici; spessore [cm] ≥ 1,3. Incluso: bordature; piedini in acciaio inox; spinotto; fissaggi in alluminio SPECIFICHE TECNICHE: bordatura costituita da profili verticali tubolari e profili orizzontali stondati a formare un'intelaiatura rigida e robusta; altezza piedini [cm] = 15 con rosetta di copertura; spinotto per apertura di emergenza; fissaggi verniciati con resine epossidiche; sistema resistente all'acqua e agli urti		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	LV Posa. euro (centocinquanta/23)	1 m²	150,23
Nr. 167 CAM26_I01. 020.045.B	LisCampania 2026 (SpCap 11) Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante Orinatoio ... scariche, il corrispettivo alle stesse. Orinatoio a parete Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante Orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra claycompleto di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Orinatoio a parete euro (trecentododici/20)	cad	312,20
Nr. 168 CAM26_E18 .080.080.B	LisCampania_2026_prezzi netti (SpCap 12) PORTE, INFISSI, PORTE TAGLIAFUOCO (SbCap 8) Invetriata fissa interna anche per sopra luce costituita ... contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq Invetriata fissa interna anche per sopra luce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righeili ferma - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m². Per superfici da 3,01 a 5.00 mq euro (duecentootto/25)	mq	208,25
Nr. 169 CAM26_E19 .010.080.A (CAM)	COPERTURE, OPERE DA LATTONIERE (SbCap 11) Pannelli in rete metallica Pannello in rete metallica o i Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati Pannelli in rete metallica Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso una mano di minio completi di telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scatolari, ecc.), anche con parti apribili, della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati euro (sette/09)	kg	7,09
Nr. 170 22.3.RR2.05. F	LisFVG_2026_prezzi netti (SpCap 13) INTONACI, TINTEGGIATURE (SbCap 5) REALIZZAZIONE IN OPERA DI PARETI IN CARTONGESSO (CAM) Sov ... per ulteriore strato di rasatura liv. qualità Q3 UNI11424 REALIZZAZIONE IN OPERA DI PARETI IN CARTONGESSO (CAM) Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna con orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito per un'altezza fino a 4,00 ml. L'orditura metallica sarà realizzata con profili metallici con marcatura CE in conformità alla norma UNI EN 14195 riguardante "Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito", in classe A1 di reazione al fuoco. I profili saranno in acciaio zincato DX51D+ZM/N-A-C a norma UNI EN 10346, con carico di snervamento = 300 N/mm2, classificazione di I° scelta , rivestimento in zinco con qualità Zn 99%, con protezione superficiale mediante passivazione chimica e oliatura in profilatura.L'orditura sarà isolata dalle strutture perimetrali con nastro adesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm.All'interno dell'orditura sarà inserito un pannello isolante in lana minerale di vetro senza rivestimento, conforme alla norma UNI EN 13162, conduttività termica dichiarata λD=0,035 W/mK, in classe A1 di reazione al fuoco (incombustibile), resistenza al passaggio del vapore acqueo μ = 1. Il prodotto risulta rispondente ai requisiti del DM 11 ottobre 2017 dei Criteri Ambientali Minimi (CAM), paragrafo 2.4.2.9. Il rivestimento sarà realizzato con strato di lastre in gesso rivestito standard marcate CE (EN 520), dotate di EPD (secondo ISO 14025 e EN 15804), in classe di emissione A+ (test sui VOC secondo la norma UNI EN ISO 16000-9:2006), con le seguenti caratteristiche: classe di reazione al fuoco: A2, s1-d0 (UNI EN 13501-1); densità: = 680 kg/m3; conduttività termica (λ) = 0,20 W/m·K (UNI EN 12664). Utilizzo di viti punta chiodo autoperforanti in acciaio fosfatato, a testa svasata piana e profilo a tromba, con filettatura a passo fine con Ø 3,5 mm. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura e armatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti con stucco a base gesso, al fine di ottenere il livello di qualità superficiale Q2 in conformità alla norma UNI 11424. Lo stucco sarà marcato CE (UNI EN 13963) e in classe di emissione A+ (test sui VOC secondo la norma UNI EN ISO 16000-9:2006), in classe di reazione al fuoco: A1 (UNI EN 13963). Compresa le certificazioni CAM (Criteri Ambientali Minimi) sul contenuto di riciclato, come previsto dal DM 11.10.2017.Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 11424 e alla documentazione tecnica del produttore.Valutato vuoto per pieno a mq. con la sola esclusione dei fori oltre i 4 mq. Sovrapprezzo per ulteriore strato di rasatura liv. qualità Q3 UNI11424 euro (dieci/63)	m²	10,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
SICUREZZA IN COPERTURA (SbCap 13)			
Nr. 171 24.5.HH2.01. B	SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA Con zincatura a caldo Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura, posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici e gradini in tondi pieni in acciaio Fe 360, compreso l'eventuale preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a piè d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, i collegamenti, gli sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine o la zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie. Con zincatura a caldo euro (centotrentasette/29)	m	137,29
LisEmiliaRomagna 2026 (SpCap 14)			
PAVIMENTAZIONI E SOGLIE (SbCap 3)			
Nr. 172 A15.016.080. e	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piast ... nale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 60 x 60 cm Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle per spazi esterni, rettificato, a norma UNI EN 14411 classe di assorbimento acqua Bla GL, antiscivolo (R11 B), spessore 20 mm, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 60 x 60 cm euro (centocinque/52)	mq	105,52
RESTAURO INFISSI ESTERNI (SbCap 10)			
Nr. 173 B01.031.050. c	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solve ... i per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico euro (quaranta/90)	mq	40,90
Nr. 174 B01.034.005	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, spo ... lli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi euro (ventiuno/39)	mq	21,39
Nr. 175 B03.139.025. b	Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di ... l fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq Ristabilimento della coesione degli intonaci nei casi di disgregazione - polverizzazione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe e pipette di prodotto consolidante; da eseguirsi a seguito o durante le fasi della pulitura, su stucchi monocromi o policromi e dorati con silicato di etile o resine sintetiche in soluzione o in emulsione o microemulsione, a bassa concentrazione, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla successiva rimozione degli eccessi di prodotto consolidante: in caso di disgregazione: per una diffusione del fenomeno tra il 30% e il 50% in un mq, da valutare al mq euro (centosettantasette/46)	mq	177,46
LisLiguria 2026 (SpCap 15)			
Nr. 176 90.C10.C10. 060	Analisi dei materiali: saggi stratigrafici delle coloritù ... la relazione esplicativa, per un numero minimo di 3 saggi Analisi dei materiali: saggi stratigrafici delle coloriture eseguiti sul posto mediante strisciata continua delle dimensioni 10x10 cm da operarsi al bisturi, al fine di rilevare in ordine cronologico gli strati applicati e l'identificazione del colore, mediante codice di riferimento Munsell, in ogni strato di luce, escluse le eventuali opere provvisorie, compresa la relazione esplicativa, per un numero minimo di 3 saggi euro (centoventisei/50)	cad	126,50
Nr. 177 90.O15.A13. 010	Riparazione/ ripristino di serramenti interni ed esterni ... surazione minima 1,5 mq, esclusa la sostituzione dei vetri Riparazione/ ripristino di serramenti interni ed esterni ad una o due ante in legno, mediante raschiatura, carteggiatura e spolveratura per la rimozione delle vernici in fase di distacco, successivo riempimento fino a rifiuto con apposito stucco di buchi, crepe e graffi, successiva levigatura, carteggiatura, spolveratura e riverniciatura totale mediante una mano di fondo e due mani di smalto, registrazione e lubrificazione della ferramenta. Esclusa la sostituzione degli elementi lignei e della ferramenta. Compreso lo smontaggio delle ante ed il carico su autocarro eseguiti nell'ambito di un cantiere attrezzato ed accessibile con i mezzi diversamente da valutare a parte, il trasporto in laboratorio e rientro in cantiere, la verifica ed il ripristino dell'efficienza della chiusura. Lavorazione eseguita sulle due facce. per finestre o portefinestre con larghezza da 0,60 m fino a 1,20 m ed altezza fino a 2,40 m, anta effettiva escluso telaio, misurazione minima 1,5 mq, esclusa la sostituzione dei vetri euro (trecentonove/37)	m²	309,37
Nr. 178 90.O15.A15. 030	Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno ... so sostituzione di listelli fermavetro semplici o sagomati Riparazione di ante per finestre o portefinestre in legno, mediante la rimozione degli elementi lignei e/o dei vetri da sostituire, la fornitura dei nuovi elementi lignei con sezioni ed essenze uguali a quelle esistenti, lo smontaggio, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per e da laboratorio e il trasporto stesso sostituzione di listelli fermavetro semplici o sagomati euro (quattordici/81)	m	14,81
LisUmbria 2025 (SpCap 16)			
Nr. 179 04.14.0053	TRATTAMENTO DEL LEGNO DI SUPPORTO CON BIOCIDI. TRATTAMENTO DEL LEGNO DI SUPPORTO CON BIOCIDI. Trattamento del legno di supporto con sostanze biocidi per la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	prevenzione e l'eliminazione di attacchi di microrganismi e di organismi biodeteriogeni; esclusi gli oneri relativi alla sigillatura temporanea con materiale polietilenico per prolungare l'azione del biocida, all'allestimento della vasca o del sistema di immersione; esclusi gli oneri relativi alla velinatura della pellicola pittorica, allo smontaggio, alla scomposizione in elementi, alle movimentazioni; disinfezione da attacchi di microrganismi; applicazione di biocidi a pennello. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (trentasei/20)	mq	36,20
Nr. 180 CAL25_01.F 03.001.003	LisCalabria 2025 (SpCap 17) Posa in opera di vetri su serramenti in legno Con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone Posa in opera di vetri su serramenti in legno Con fermavetro riportato fissato con viti e sigillatura a silicone euro (quattordici/83)	m²	14,83
Nr. 181 12.04.0060.0 02	LisUmbria 2025_ prezzi netti (SpCap 18) PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Accur ... sione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata. PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Accurata pulitura realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione a scaglie o vaiolate e parti di pittura disancorata. euro (sette/29)	mq	7,29
Nr. 182 12.04.0060.0 04	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Lavag ... di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate. 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. euro (quattro/23)	mq	4,23
Nr. 183 PR_IE_02	Offerte (SpCap 19) IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Cap 3) IMPIANTI ELETTRICI (SbCap 17) AWEX ARROW N 1W PR IP40 1H SA AT BIANCA o similare come da offerta AWEX ARROW N 1W PR IP40 1H SA AT BIANCA o similare come da offerta euro (ottantauno/29)	cadauno	81,29
Nr. 184 PR_IE_03	gatawey domotica by-me VIMAR gatawey domotica by-me o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (quattrocentocinquantadue/70)	cadauno	452,70
Nr. 185 PR_IE_04	alimentatore 100-240V ac 12V dc 1,25A VIMAR alimentatore 100-240V ac 12V dc 1,25A o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (trentadue/24)	cadauno	32,24
Nr. 186 PR_IE_05	By-me cavo 2x0,5 LSZH Cca 100m giallo VIMAR By-me cavo 2x0,5 LSZH Cca 100m giallo o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (uno/04)	cadauno	1,04
Nr. 187 PR_IE_06	Alimentatore 120-230V - 29Vdc 1280mA VIMAR Alimentatore 120-230V - 29Vdc 1280mA o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (duecentosettantasette/30)	cadauno	277,30
Nr. 188 PR_IE_07	Swich Gbit 4 porte PoE at 1Uplink 1SFP VIMAR Swich Gbit 4 porte PoE at 1Uplink 1SFP o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (centosessantacinque/94)	cadauno	165,94
Nr. 189 PR_IE_08	Rilevatore di presenza microne KNX secure VIMAR Rilevatore di presenza microne KNX secure come da offerta o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (centonovanta/85)	cadauno	190,85
Nr. 190 PR_IE_09	Adattatore a soffitto 01527.2 01529.2 VIMAR Adattatore a soffitto 01527.2 01529.2 o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (quindici/47)	cadauno	15,47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 191 PR_IE_10	Attuatore By-me/DALI-2 64 canali 16 gruppi VIMAR Attuatore By-me/DALI-2 64 canali 16 gruppi o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (duecentosettantatre/74)	cadauno	273,74
Nr. 192 PR_IE_11	Attuatore domotico multifunz. 4out relè VIMAR Attuatore domotico multifunz. 4out relè o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (novantanove/02)	cadauno	99,02
Nr. 193 PR_IE_12	Disano Echo l=690 - 21W - 4000K - 3355lm - CRI>=80 Disano Echo l=690 - 21W - 4000K - 3355lm - CRI>=80 o similare euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 194 PR_IE_12.1	Disano Health - 22W - DALI - 4000K - 2640 lm - CRI=90 Disano Echo l=690 - 21W - 4000K - 3355lm - CRI=90 o similare euro (centoventi/00)	cadauno	120,00
Nr. 195 PR_IE_13	Cavo in acciaio zincato sp. 3mm/ - L=4,0m compreso fissaggio al muro Cavo in acciaio zincato sp. 3mm/ - L=4,0m compreso fissaggio al muro euro (sedici/20)	cadauno	16,20
Nr. 196 PR_IE_14	Corpo illuminante Artemide mod. Dioscuri 14 Corpo illuminante Artemide mod. Dioscuri 14 euro (centoventiotto/70)	cadauno	128,70
Nr. 197 PR_IE_15	Corpo illuminante Artemide mod. Dioscuri 25 Corpo illuminante Artemide mod. Dioscuri 25 euro (duecentoventisei/20)	cadauno	226,20
Nr. 198 PR_IE_16	Corpo illuminante Ariel Applique a LED - L=30cm - 21W - 3000 lm - 3000 K Corpo illuminante Ariel Applique a LED - L=30cm - 21W - 3000 lm - 3000 K euro (duecentoquarantasei/50)	cadauno	246,50
Nr. 199 PR_IE_17	Corpo illuminante Disano, mod. Oblò J 2.0 DALI - 4.000 °K - 2026 lm - CRI>80 - 16W Corpo illuminante Disano, mod. Oblò J 2.0 DALI - 4.000 °K - 2026 lm - CRI>80 - 16W euro (novantadue/00)	cadauno	92,00
Nr. 200 PR_IE_18	Corpo illuminante Disano, mod. Oblò 2.0 - 4.000 °K - 1930 lm - CRI=83 - 18W Corpo illuminante Disano, mod. Oblò 2.0 - 4.000 °K - 1930 lm - CRI=83 - 18W euro (cinquantauno/00)	cadauno	51,00
Nr. 201 PR_IE_19	Supervisore touch IP 7in PoE nero VIMAR Supervisore touch IP 7in PoE nero o similare fonte: Offerta VIMAR (sconto 30%) euro (cinquecentosessantatre/33)	cadauno	563,33
IMPIANTI TERMO - MECCANICI (Cap 4)			
IMPIANTI TERMO-MECCANICI (SbCap 18)			
Nr. 202 PR_IM_01	FERROCIDO 5280 S CONDIZ.MULTIFUNZIONALE KG.20 Fornitura di prodotto liquido condizionante multifunzionale per circuiti idrici sanitari, a base di miscela bilanciata di derivati del cloro, fosfati e silicati, preparato con materie prime conformi alle norme UNI-EN CEN/TC 164 "Water Supply" e conforme al Regolamento Biocidi (UE) 528/2012 per le categorie PT4 (sanitizzazione di serbatoi e circuiti) e PT5 (acqua potabile e sanitaria). Il prodotto deve svolgere funzione igienizzante e sanitizzante contro la proliferazione batterica e il biofilm, risultando specificamente efficace nella prevenzione e rimozione della colonizzazione da Legionella pneumophila, oltre a garantire azione anticorrosiva e antincrostante sulle apparecchiature metalliche a contatto con l'acqua. Caratteristiche chimico-fisiche indicative: aspetto liquido, colore giallo paglierino, pH (soluzione 1%) 10,5-12, peso specifico 1,14-1,20 g/cm³, cloro libero >4%. Dosaggio in continuo 30-50 g/m³ (2-3,5 ppm Cl2 libero), con possibilità di trattamento shock 100-500 g/m³ in caso di bonifica. Fornito in tanica da kg 20 (tipo Acqua Brevetti Ferrocid 5280 S o equivalente). [fonte: analisi di mercato - SCONTO 40%] euro (centoventitre/60)	cadauno	123,60
Nr. 203 PR_IM_02	STAZIONE DI DOSAGGIO SIMPLY WI-FI LT 50 FERROCID /CLORO Fornitura e posa in opera di stazione di dosaggio automatica per prodotti chimici di condizionamento e sanitizzazione dell'acqua, composta da pompa dosatrice elettromagnetica a dosaggio proporzionale, pilotata da segnale digitale proveniente da contatore lancia-impulsi (connessione tramite connettore BNC), con regolazione dei parametri tramite pulsantiera. La stazione deve essere completa di: valvola di contropressione per il punto di iniezione, dispositivo di adescamento (priming aid) e sensore di flusso per la verifica in linea dell'avvenuto dosaggio. Deve inoltre disporre di funzione di dosaggio di mantenimento in caso di fermo impianto e di sistema di gestione e monitoraggio da remoto tramite connessione Wi-Fi, con possibilità di verifica via App o interfaccia web di: stato di funzionamento (stand-by/dosaggio), allarmi (prodotto esaurito, assenza di flusso), statistiche di consumo del prodotto e riprogrammazione dei parametri di dosaggio. Serbatoio di contenimento del prodotto chimico da 50 litri, completo di vasca di contenimento e lancia di aspirazione con sonda di livello. (tipo Acqua Brevetti Simply Wi-Fi o equivalente). [fonte: analisi di mercato - SCONTO 40%]		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 204 PR_IM_03	euro (millenovanta/20) CONTATORE CB ATTACCHI 1" + BNC - 4 impulsi/lit Contatore per acqua fredda potabile, tipo a turbina/getto multiplo, con attacchi filettati da 1", dotato di emettitore di impulsi a contatto reed, fattore 4 impulsi/litro, con uscita tramite cavo e connettore BNC per il collegamento diretto alla pompa dosatrice o all'unità di controllo. Pressione di esercizio fino a 16 bar, temperatura massima dell'acqua 30°C. Il contatore, installato in linea a monte del punto di dosaggio, deve fornire il segnale di riferimento per il funzionamento proporzionale della stazione di dosaggio di cui alla voce precedente. (tipo Acqua Brevetti serie CV con emettitore BCN o equivalente). [fonte: analisi di mercato - SCONTO 40%] euro (centoventiquattro/20)	cadauno	1'090,20
Nr. 205 PR_IE_01	overflow (SpCap 20) overflow (Cap 6) overflow (SbCap 19) AWEX EXIT S UNIV 2W 340LM PR IP65 1H SA o similare come da offerta AWEX EXIT S UNIV 2W 340LM PR IP65 1H SA o similare come da offerta euro (novantaquattro/56) Pontedera, 27/10/2026 Il Tecnico Arch. Giuseppe Colucci	cadauno	124,20
			94,56