



arch. Cesaretti Luca



arch. Bendinelli Barbara



arch. Ferretti Francesco



p. i. Carli Andrea



geol. Bini Matteo

Oggetto:

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DA ESEGUIRSI PRESSO L'IMPIANTO DI
PATTINAGGIO DI PROPRIETA' COMUNALE POSTO IN VIA DI VALDIBRANA - CUP
C56H18000090004 -CIG Z4324D0895**

Contenuto:

ELENCO PREZZI UNITARI

Responsabile del Procedimento:
ing. **Bianco Giovanna**

SERVIZIO
LAVORI PUBBLICI, PATRIMONIO,
VERDE E PROTEZIONE CIVILE

data stampa: **16/07/19**

Elaborato:

E.AR.EP

Progetto ESECUTIVO

scala:

codice:
E.AR.EP

revisione:



COMUNE DI PISTOIA

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	Accessori e componenti vari a corpo euro (duecentocinquanta/00)	a corpo	250,00
Nr. 2 002	Ripristino e finitura delle porzioni murarie poste a perimetrazione del generatore di calore e relativa realizzazione di recinzione antintrusione, secondo le prescrizioni della DL. Compreso la fornitura del materiale e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 3 003	Serranda tagliafuoco in ripresa completa di microinterruttore euro (millequattrocentoquindici/00)	cadauno	1'415,00
Nr. 4 004	Serranda di regolazione euro (seicentocinquanta/00)	cadauno	650,00
Nr. 5 005	Raccordi tra filtri e serrande euro (duecentoottanta/00)	a corpo	280,00
Nr. 6 006	Panchina per spogliatoio con schienale, appendiabiti e portaborse, con struttura in tubolare di alluminio a sezione quadra 30x30 mm. verniciato a polveri epossidiche. Sedile, schienale, appendiabiti e piano portaborse realizzati in listoni di legno massiccio larghezza 100 mm, sp. mm. 20, verniciato al naturale con angoli smussati e spigoli arrotondati, dotata di sottopiano portascarpe costituito da coppia di correnti in tubolare 25x25 mm.. Grucce appendiabiti in plastica nera, antirottura. Le doghe sono fissate mediante viti svasate con testa a brugola, a filo del piano di seduta, alle boccole filettate presenti sulla struttura. Rispetto alla soluzione con rivetti comunemente adottata, il piano di seduta risulta privo di elementi in rilievo ed esteticamente più rifinito. La eventuale futura sostituzione delle doghe (graffi, rotture accidentali, ecc.) risulterà inoltre molto più agevole. Dimensioni totali: profondità cm. 38, altezza cm. 183, larghezza cm. 200 . Il prezzo è stato desunto da una analisi di mercato per prodotti esistenti in commercio. Il tutto posto in opera ed installato secondo la regola d'arte. euro (duecentoottanta/00)	cadauno	280,00
Nr. 7 007	Lettino visita medica con struttura in acciaio verniciato, gambe con puntali gommati, piano in truciolare imbottito e rivestito in skai lavabile: testiera reclinabile con meccanismo di blocco rapido: dimensioni cm. 180x60x78h. Il prezzo è stato desunto da una analisi di mercato per prodotti esistenti in commercio. euro (duecentoquaranta/00)	cadauno	240,00
Nr. 8 008	Ripristino e finitura muraria dei manufatti accessori esistenti (es. vani contatori) posti lungo il perimetro della recinzione. Compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (millecento/00)	a corpo	1'100,00
Nr. 9 010	Trasporto e smaltimento a pubblica discarica della Tribuna. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (quattromiladuecento/00)	a corpo	4'200,00
Nr. 10 011	CARTELLO DI CANTIERE Circolare 01/06/1990 n. 1729/UL Nel cantiere dovrà essere installata e mantenuta durante tutto il periodo di esecuzione dei lavori, apposita tabella di dimensioni non inferiori a m. 1,00 (larghezza) per m. 2,00 (altezza), collocata in sito ben visibile indicato dal Direttore dei lavori. gli uffici medesimi dovranno attivarsi affinché vengano adottate dagli Enti interessati tabelle consimili a quella di cui all'allegato schema al fine di una maggior chiarezza e informazione al pubblico. 1. Amministrazione centrale. 2. Ufficio competente. 3. Titolo generale dell'opera. 4. Immagini e/o grafici illustrativi dell'opera (quando tecnicamente possibile). 5. Titolo del lavoro in appalto. 6. Immagini e/o grafici illustrativi del lavoro in appalto (quando tecnicamente possibile). 7. Estremi della legge o del piano. 8. Concessionario dell'opera. 9. Impresa/e esecutrice/i (compresi i dati di iscrizione allo A.N.C. per categorie ed importi oppure di iscrizione alla C.C.I.A.A.). 10. Importo complessivo dei lavori. 11. Data di consegna dei lavori con l'indicazione del termine assegnato per l'inizio effettivo degli stessi. 12. Data contrattuale di ultimazione dei lavori. 13. Progettista. 14. Assistente tecnico. 15. Direttore del cantiere. 16. Direttore dei lavori. 17. Ingegnere capo. 18. Subaffidatario/i (compresi i dati di iscrizione allo A.N.C. per categorie e importi oppure di iscrizione alla C.C.I.A.A.). 19. Spazio per aggiornamento dei dati o per comunicazioni al pubblico euro (trenta/00)	a corpo	30,00
Nr. 11 012	Kit Serranda Tagliafuoco per generatore e conforme alle norme tecniche di prodotto euro (milleduecentonovanta/00)	cadauno	1'290,00
Nr. 12 013	Kit per raccordi per serranda euro (millequattrocentosessantacinque/00)	cadauno	1'465,00
Nr. 13 014	Generatore d'aria calda alimentato a gas combustibile, per il riscaldamento dell'aria a scambio diretto ed idonei per: impianti sportivi, tensostrutture, pressostrutture. Caratteristiche Tecniche		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> • Massima efficienza energetica con modulazione di fiamma e funzionamento in condensazione. • Rendimento massimo 102%. • Scarico condensa • Possibilità di montaggio di qualsiasi tipo di bruciatore modulante. • Struttura portante in alluminio. • Doppia pannellatura a sandwich con coibentazione in lana di vetro per limitare le perdite di calore verso l'ambiente a beneficio del rendimento e per la riduzione della rumorosità. • Camera di combustione, in acciaio inox AISI 441, caratterizzata da una elevata superficie di scambio. • Focolare ad inversione di fiamma, con circuito di combustione a tre giri fumi, completamente saldato. • Scambiatore di calore ad alto rendimento, in acciaio inox a basso contenuto di carbonio, costituito da un fascio tubiero a sezione conica, con profilo aerodinamico. • Sezione ventilante, a seconda delle diverse potenzialità del generatore, costituita da uno o due ventilatori centrifughi, con basso numero di giri a bassa velocità di rotazione a doppia aspirazione staticamente e dinamicamente equilibrati. • Lato aspirazione completo di griglia. • Base di sostegno motore e ventilatore in alluminio. • Grado di protezione motore ventilatore IP 54. Quadro elettrico conforme alle norme vigenti (EN60335-1), grado di protezione IP44. • Termostato ventilatore e di sicurezza (a riarmo manuale). • Termostato di limite per tutti i modelli. <p>"</p> <p>"• Omologazione CE (0694BP0758) in conformità a tutte le normative vigenti. Dotato di serranda tagliafuoco, terza via di sfogo e serranda di taratura. La potenza termica nominale dovrà essere di circa 290kw. Alimentazione elettrica trifase. Il tutto completo di bruciatore a metano, termostato di ripresa, camino monoparete. Il tutto posato e posto in opera secondo le regole dell'arte e completamente funzionante."</p> <p>euro (diciottomila/00)</p>	cadauno	18'000,00
Nr. 14 015	<p>Sostituzione di alcuni giunti strutturali ammalorati, con giunti di uguali caratteristiche prestazionali, forma, materiale e dimensioni. Non si devono modificare le caratteristiche strutturali. Sono compresi nel prezzo il noleggio dei mezzi meccanici (di qualunque natura) per eseguire la corretta installazione, lo smaltimento del materiale di risulta. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>euro (trecentocinquanta/00)</p>	cadauno	350,00
Nr. 15 016	<p>PAVIMENTAZIONE FINALE</p> <p>Costruzione di pavimentazione sportiva ottenuta formando un rivestimento a spessore mediante fornitura e posa in opera idoneo strato di resine caratterizzato da idoneo modulo plastico, aderenza ed elevato grado di scorrevolezza per la pratica di discipline roller, ottima resistenza alla usura ed agli agenti atmosferici; stesura manuale a più riprese successive, su sottofondo asfaltoido.</p> <p>- Pigmentazione: come da indicazioni DL.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di finitura neutro, steso in n° 2 passate successive, che inglobi le tracciature per pattinaggio artistico da contabilizzare a parte.</p> <p>Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (trenta/00)</p>	mq	30,00
Nr. 16 017	<p>Inserimento di elementi strutturali (aste diagonali) atte ad evitare l'instabilizzazione locale di alcuni elementi originali. Compresa la fornitura e il corretto montaggio. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>euro (quattromila/00)</p>	a corpo	4'000,00
Nr. 17 018	<p>Ripristino dei controventi nel blocco tribuna rimossi dalla struttura originale, con elementi di caratteristiche prestazionali, forma, materiale e dimensioni, uguali a quelli esistenti. Non si devono modificare le caratteristiche strutturali. Sono compresi nel prezzo il noleggio dei mezzi meccanici (di qualunque natura) per eseguire la corretta installazione, lo smaltimento del materiale di risulta. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>euro (tremilaottocento/00)</p>	a corpo	3'800,00
Nr. 18 019	<p>Raccolta e smaltimento rifiuti speciali. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemilasettecento/00)</p>	a corpo	5'700,00
Nr. 19 020	<p>Sostituzione della bulloneria, con pezzi di uguali caratteristiche prestazionali rispetto a quella esistente, compreso la fornitura dei pezzi di ricambio, e lo smaltimento idoneo alla pubblica discarica. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquemila/00)</p>	a corpo	5'000,00
Nr. 20 021	<p>Fornitura e posa di MODULI prefabbricati (portata pavimento 200 kg/mq; tetto 150 kg/mq). Pannello coibentato spess. 50 mm costituito da lastra coibente materiale ignifugo (ex classe 1) inteposto tra due lamiere preverniciate spess. 4/10 micronervate, RAL 9002. Struttura pavimeto in truciolare idrofugo 18 mm rivetito in linoleum in spess 1.5 mm. Pavimento in legno cemento in prossimità delle doccie. Infissi in alluminio verniciati a polvere colore bianco. Fornitura e montaggio di climatizzatori e termoconvettori terminali impianti elettrico, il tutto come da disegni esecutivi. Compreso cablaggi, scarichi, sanitari e rubinetteria. Compreso trasporti eccezionali, scarichi con gru standard e assemblaggio sul posto. Compreso portali di giunzione tra moduli, aventi le medesime caratteristiche degli stessi. Compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.</p> <p>euro (seicentoquarantacinque/00)</p>	m2	645,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 21 022	Modulo supplementare per gestione di penalità , particolarmente adatto per PATTINAGGIO, avente le seguenti caratteristiche: utilizzo di LED tipo SM ad alta qualità e durata (media 100.000 ore) con angolo di visibilità di 150°, altezza cifre cm. 20 a doppia filadi LED con visibilità a 90 mt.; telaio in alluminio con pannello frontale in policarbonato antiriflesso, conforme a norme DIN 18032-3 e UNI 9554 (prova di resistenza ai colpi di palla): cronometro m:ss e numero di maglia a 2 cifre per ogni tempo di penalità: >li>possibilità di utilizzo combinato di 2 moduli aggiuntivi (1396P+1396Q=5 penalità per squadra) l'immissione dei dati avviene mediante la consolle di comando del tabellone principale, già pre-programmata per la gestione dei tempi di penalità (fino a 5 per squadra) per le varie discipline: il collegamento al tabellone avviene mediante il cavo seriale fornito: l'eventuale trasmissione via radio del tabellone principale viene utilizzata anche dai moduli aggiuntivi: dimensioni cm. 200x140x10, peso kg. 51 euro (duemilacentosessanta/00)	cadauno	2'160,00
Nr. 22 023	Ripristino elementi non strutturali (converse scossaline e morsettature). Incluso noleggio piattaforma e smaltimento in discarica del materiale di risulta. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (milleottocento/00)	a corpo	1'800,00
Nr. 23 024	Tracciamento, su superficie già predisposta, secondo i disegni di progetto e le specifiche dimensionali e tecniche del CONI, realizzata con resine acriliche compatibili con il fondo del colore a scelta della direzione dei lavori, applicate a rullo o pennello. Date in opera ogni onere compreso. Tracciamento PISTA PATTINAGGIO. Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (tremila/00)	cadauno	3'000,00
Nr. 24 025	Fornitura e posa in opera di CANCELLO CARRAIO A DUE ANTE costituito da telaio perimetrale e montanti in acciaio a sezione quadra 120x120x5mm con cappucci in plastica alla sommità - pannellato in rete metallica elettrosaldata a maglia di dimensioni 50x50mm - plastificato in colore VERDE RAL 6500 - realizzato in conformità alla normativa e requisiti di sicurezza previsti dalla UNI EN 13200-3. Dimensioni Cancelli per Recinzione H. 250 Cm: L = 338 x 253 H cm. Compresa serratura per chiusura e maniglie idonee. Luce Netta 3.00 mt Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (tremilatrecentonovantasette/79)	cadauno	3'397,79
Nr. 25 026	Fornitura e posa in opera di SISTEMA DI RECINZIONE costituito da rete metallica a semplice torsione maglia quadrata 50x50mm - filo in acciaio zincato ø3,50mm - ø4,20mm dopo la plastificazione; plastificazione in colore VERDE RAL 6005 ottenuta per sinterizzazione con processo GALVAPLAX PROCESS (o equivalente) - n. 5 ordini di fili di tensione in fune di acciaio zincato spiroidale ø 4,0mm a 19 capi - fili di legatura in filo acciaio zincato e plastificato di colore VERDE RAL 6005 ø2,60mm dopo la plastificazione - morsetti zincati M5 - Tenditori zincati a 2 occhi M8 Sistema realizzato in conformità alla normativa e requisiti di sicurezza previsti dalla UNI EN 13200-3 - Recinzione H. 250 Cm - con pali in acciaio zincato e verniciato VERDE RAL 6005 di sezione 120x60mm (120x120mm per pali angolo) - saette zincate e verniciate VERDE RAL 6005 di sezione 60x30mm - barre di tensione zincate e verniciate VERDE RAL 6005 . Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (centonovanta/00)	ml	190,00
Nr. 26 027	Ripristino delle aste tubolari rimosse dalla struttura originale, con elementi di caratteristiche prestazionali, forma, materiale e dimensioni, uguali a quelli esistenti. Non si devono modificare le caratteristiche strutturali. Sono compresi nel prezzo il noleggio dei mezzi meccanici (di qualunque natura) per eseguire la corretta installazione, lo smaltimento del materiale di risulta. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (millesecento/00)	a corpo	1'600,00
Nr. 27 028	Manto di copertura e laterali in P.V.C.: E' costituito da tessuto poliestere bispalmato in P.V.C. gr./mq 700/720 classe di reazione al fuoco Tipo I B-s2, d0 (ex-classe 2) che avvolge completamente la struttura. I teli sono saldati tra loro a formare le sezioni d'assemblare in opera mediante cerniere a semplici e doppie legature. Le saldature sono effettuate con saldatrice ad alta frequenza (fusione e pressione con 60 mm. di sovrapposizione).Legatura manto di copertura: viene effettuata una legatura di base mediante cricchetti meccanici e tubetti. Verrà tamponata anche la pensilina sul lato lungo della struttura. Teli laterali scorrevoli in un lato lungo salvo diverse indicazioni: Sono confezionati in tessuto P.V.C., uguale al manto di copertura e sono corredati di risvolti occhiellati, cordine elastiche e appositi maniglioni per garantire un ottimo scorrimento e un perfetto sistema di chiusura. Inoltre verranno forniti tutti i braccetti, tubetti, monoroie e morsetti necessari per poter realizzare i tettucci necessari per poter inserire i teli scorrevoli. Colore del telo: bianco/verde, salvo diverse indicazioni (in base alle disponibilità). Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (ventiotto/00)	m2	28,00
Nr. 28 029	Cancello metallico inserito in recinzione di campo con i medesimi materiali della recinzione, per accesso alla pista mis. 0.90 X 1.20 con anta unica apribile verso l'esterno pista, dotati di dispositivo di chiusura e maniglia lato esterna .Compreso il montaggio e ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 29 030	Rampa e Pedana in struttura metallica, in tubolari metallici sp. 4 mm, antiruggine e verniciatura, con parapiedi di 10 cm in lamiera acciaio 5 mm, pavimento in truciolo 18 mm idrofugo, pavimeto in gomma calandrato e vulcanizzato con struttura a bollo di basso spessore 3.2 mm. antisducciolo DS>0.3. Compreso la messa in opera ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (centocinquanta/00)	m2	150,00
Nr. 30 031	Fornitura e posa in opera di CANCELLO PEDONALE AD ANTA SINGOLA costituito da telaio perimetrale e montanti in acciaio a sezione quadra 120x120x5mm con cappucci in plastica alla sommità - pannellato in rete metallica elettrosaldata a maglia di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dimensioni 50x50mm - plastificato in colore VERDE RAL 6500 - realizzato in conformità alla normativa e requisiti di sicurezza previsti dalla UNI EN 13200-3. Completo di maniglie e serrature idonee. Dimensioni Cancellone Recinzione H. 250 Cm: L = 177 x 253H cm. Luce Netta 1.20 mt. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (duemilasettecentosettantasei/06)	cadauno	2'776,06
Nr. 31 032	Recinzione metallica per pista pattinaggio con battipiede in plastica riciclata altezza cm 24 spessore mm 22 pannellatura in policarbonato compatto angoli raggiati. Compreso trasporto e montaggio in opera .Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (duecentosettantacinque/00)	ml	275,00
Nr. 32 033	Smontaggio completo di recinzione, in paletti e rete metallica, compreso disancoraggio, trasporto e smaltimento a pubblica discarica. Compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 33 034	Corpi illuminandi a proiettore per zona Pista da pattinaggio, ad esempio, PHILIPS BVP651 65K 1xECO/740 DSN Flusso luminoso: 50000 lm -Potenza lampade: 400.0 W - flusso simmetrico Protezione da solidi e liquidi minimo IP55 - Protezione da impatti IK09 - Colore della Luce Bianco freddo 4000K - Tensione 220-240Vac. Il tutto posto in opera ed installato secondo la buona regola tecnica euro (millesettecentoottanta/00)	cadauno	1'780,00
Nr. 34 035	Tubazione acciaio zincato per gas DN 65 (2"1/2) D x s = 76,1 x 3,20 P = 5,73. Posato in opera a regola d'arte. Completo di ogni accessorio necessario euro (ventinove/61)	m	29,61
Nr. 35 036	Tubazione acciaio zincato per gas DN 40 (1"1/2) D x s = 48,3 x 2,90 P = 3,24. Posato in opera a regola d'arte. Completo di ogni accessorio necessario euro (diciotto/89)	m	18,89
Nr. 36 037	Tubazione acciaio zincato per gas Diametro nominale 3/4" posta in opera. euro (ventuno/49)	m	21,49
Nr. 37 038	Tubazione in Polietilene per gas D32 il tutto in posa interrata a regola d'arte, completo di giunti dielettrici, scavo con nastro di segnalazione, come da norma. Diametro esterno 32 mm spessore 3,0 mm euro (otto/01)	m	8,01
Nr. 38 039	Fornitura e posa in opera PORTA UNA ANTA d'ingresso e sicurezza in alluminio: completa di telai e contro telai, maniglie e maniglioni antipanico, con fascia centrale completa di pannello per la parte inferiore e policarbonato alveolare nella parte superiore da mm. 10. Avante dimensione di mt. 1,20 x 2,10. Passo utile 1,20 mt. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (seicento/00)	m²	600,00
Nr. 39 040	Fornitura e posa in opera PORTA DUE ANTE d'ingresso e sicurezza in alluminio: completa di telai e contro telai, maniglie e maniglioni antipanico, con fascia centrale completa di pannello per la parte inferiore e policarbonato alveolare nella parte superiore da mm. 10. Avante dimensione di mt. 2,40 x 2,10. Passo utile 2,40 mt. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (seicentoottanta/00)	m2	680,00
Nr. 40 041	Smontaggio completo di recinzione di campo, in grigliato metallico, compreso disancoraggio, trasporto e smaltimento a pubblica discarica. Compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (venticinque/00)	m	25,00
Nr. 41 042	Fornitura e posa in opera Cancellone metallico con maniglione antipanico 90x120. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (quattrocento/00)	cadauno	400,00
Nr. 42 043	Realizzazione di prese d'aria, cavidotti e fornitura e messa in opera di dispositivi di fissaggio per macchine impianti. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (duemilaquattrocento/00)	a corpo	2'400,00
Nr. 43 044	Realizzazione di tende indipendenti dal telo, da ritagliare nel telo di pvc, in corrispondenza di cavidotti, tubazioni di areazione, secondo le richieste della DL. Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 44 045	Realizzazione di nuovi vani contatori, secondo le prescrizioni della DL. Compreso fornitura del materiale e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (milleduecento/00)	a corpo	1'200,00
Nr. 45 046	Contenitore porta attrezzi con struttura smontabile in tubolare di acciaio verniciato, pannelli in rete d'acciaio elettrosaldato con foro cm. 8x8, dotato di 4 ruote gommate piroettanti diam. 80 mm. su cuscinetti a sfera, apertura superiore con chiusura a lucchetto (fornito, con chiave in duplice copia), dimensioni cm. 100x75x90h. Il prezzo è stato desunto da una analisi di mercato per prodotti esistenti in commercio. euro (duecentoventi/00)	cadauno	220,00
Nr. 46 TOS19_01.A 03.001.002	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (quindici/22)	m³	15,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 TOS19_01.A 04.001.002	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati. euro (diciannove/16)	m³	19,16
Nr. 48 TOS19_01.A 04.002.001	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50. Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (cinque/41)	m³	5,41
Nr. 49 TOS19_01.A 04.008.001	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (sei/38)	m³	6,38
Nr. 50 TOS19_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (tre/21)	m³	3,21
Nr. 51 TOS19_01.C 03.031.004	Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggio con lastra grecata in acciaio zincato multistrato e rivestimento in alluminio. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (cinquantacinque/01)	m²	55,01
Nr. 52 TOS19_01.E 05.002.003	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8. Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (trentauno/63)	m²	31,63
Nr. 53 TOS19_01.F 04.012.012	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto poliuretano a due componenti in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine euro (sette/06)	m²	7,06
Nr. 54 TOS19_01.F 05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in alluminio. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (ventisei/47)	m	26,47
Nr. 55 TOS19_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in alluminio. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (cento/98)	m²	100,98
Nr. 56 TOS19_01.F 06.001.046	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui. Tubazioni poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 100 mm spess. 3 mm. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (otto/65)	m	8,65
Nr. 57 TOS19_01.F 06.001.048	idem c.s. ...diam. est. 140 mm spess. 3,2 mm. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (dodici/82)	m	12,82
Nr. 58 TOS19_01.F 06.001.050	idem c.s. ...diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (venti/22)	m	20,22
Nr. 59 TOS19_01.F 06.002.024	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN2 SDR 51, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa con sabbione rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 315 mm spess. 6,2 mm. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (trentanove/09)	m	39,09
Nr. 60 TOS19_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (cinquantaotto/83)	cad	58,83
Nr. 61 TOS19_01.F 06.011.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (settanta/89)	cad	70,89
Nr. 62 TOS19_02.A 03.002.003	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra. Compresa trasporto e smaltimento alla pubblica discarica. euro (quattrocentosessantasette/59)	m³	467,59
Nr. 63 TOS19_02.A 03.023.002	Smontaggio di manto di copertura in lastre in lamiera, ondulati plastici e simili compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale per una superficie oltre mq 10,00. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (undici/13)	m ²	11,13
Nr. 64 TOS19_02.A 03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice. Compreso trasporto e smaltimento alla pubblica discarica. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	euro (ventiotto/14)	m ²	28,14
Nr. 65 TOS19_02.A 03.035.001	Rimozioni di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere 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 e l'eliminazione dei supporti murari lavabo. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	euro (ventidue/46)	cad	22,46
Nr. 66 TOS19_02.B 10.010.013	Realizzazione di cordolo di collegamento al solaio a terra in conglomerato cementizio c20/25, a sezione quadrata, armato con staffe diam 8 passo 20 cm e quattro barre d'acciaio passanti diam 1.2 cm, più otto barre d'acciaio passanti diam 0.8 cm compreso l'onere delle casseforme. Compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	euro (duecentoottantanove/12)	m ³	289,12
Nr. 67 TOS19_02.F 04.004.003	Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso allontanamento del materiale di risulta per asportazione di ruggine da opere in ferro e trasporto in discarica. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	euro (diciotto/97)	m ²	18,97
Nr. 68 TOS19_04.E 02.001.001	Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	euro (quindici/96)	m ²	15,96
Nr. 69 TOS19_04.E 02.002.001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm. Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	euro (undici/24)	m ²	11,24
Nr. 70 TOS19_04.E 02.003.001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi. Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	euro (cinque/08)	m ²	5,08
Nr. 71 TOS19_04.E 02.009.001	Tappeto di usura drenante- fonoassorbente composto da conglomerato di aggregati basaltici e filler con bitume ad alta modifica con polimeri elastometrici tra il 4,5% e 5% del peso inerti, è esclusa la formazione di apposito sottofondo e base da valutarsi a parte; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato a curva granulometrica discontinua 0/16 mm, spessore finito compreso 4 cm. Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.		
	euro (dieci/03)	m ²	10,03
Nr. 72 TOS19_04.F 07.001.003	Canaletta prefabbricata in cls per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm: normale senza coperchio 74x47x200. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	euro (quarantasette/83)	m	47,83
Nr. 73 TOS19_04.F 08.012.003	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, escluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfilo ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 160 mm		
	euro (sette/72)	m	7,72
Nr. 74 TOS19_05.A 03.001.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto. spinta fino alla profondità massima di 10 cm. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	euro (tre/12)	m ²	3,12
Nr. 75 TOS19_05.A 03.010.001	Pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale		
	euro (zero/08)	m ²	0,08
Nr. 76 TOS19_06.I0 4.035.005	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi dritti flangiati, corpo e sfera in ottone, resistenza alla temperatura a norme UNI EN 331 ed UNI EN 1775 DN 40 (1.1/2"). Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	euro (trentaquattro/91)	cadauno	34,91
Nr. 77 TOS19_06.I0 4.036.001	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE, costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2"). Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte.		
	euro (centoventisei/28)	a corpo	126,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 78 TOS19_06.I0 5.051.005	Apparecchiature di illuminazione conformi alla norma CEI EN 60598-1 - Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in polycarbonato infrangibile ed autoestinguente V2, cablaggio elettronico dimmerabile con reattore di efficienza energetica A1, completa di lampade tipo T8. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (sessantasette/55)	a corpo	67,55
Nr. 79 TOS19_09.E 09.004.002	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autorizzato. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. meccanico e manuale. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (venticinque/75)	m³	25,75
Nr. 80 TOS19_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. euro (sedici/10)	cad	16,10
Nr. 81 TOS19_17.N 06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile euro (duecentosette/00)	cad	207,00
Nr. 82 TOS19_17.N 06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile euro (cinquantacinque/20)	cad	55,20
Nr. 83 TOS19_17.N 07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. euro (ventiotto/75)	cad	28,75
Nr. 84 TOS19_17.P 05.001.003	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 180 euro (uno/32)	m	1,32
Nr. 85 TOS19_17.P 05.001.004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 euro (trentasei/23)	cad	36,23
Nr. 86 TOS19_17.P 06.006.005	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 euro (quarantaotto/44)	cad	48,44
Nr. 87 TOS19_17.P 07.002.001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 euro (sette/19)	cad	7,19
Nr. 88 TOS19_17.P 07.003.001	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 euro (settantaquattro/75)	cad	74,75
Nr. 89 TOS19_17.P 07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Compresa cartellonistica e illuminazione idonea. Compreso la messa in opera e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (quaranta/25)	cad	40,25
Nr. 90 TOS19_17.S 08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori euro (trentauno/82)	ora	31,82
Nr. 91 TOS19_AT. N06.006.026	Piattaforme Piattaforma Autocarrata articolata o telescopica altezza di lavoro 20 m - da 2 a 10 giorni euro (quindici/18)	ora	15,18
Nr. 92 TOS19_PR.P 01.002.007	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sasso 12/22 (due) euro (tredici/09)	Tn	13,09
Nr. 93 TOS19_PR.P 01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava, compreso trasporto in cantiere. euro (dieci/21)	Tn	10,21
Nr. 94 TOS19_PR.P 07.130.037	Griglie per canalette di raccolta e convogliamento delle acque di superficie nelle aree soggette al passaggio di pedoni e/o veicoli, UNI EN 1433:2008. Griglia in acciaio zincato per canaletta da 15 cm B125 .Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (tredici/55)	ml	13,55
Nr. 95 TOS19_PR.P 12.002.006	Fossa biologica bicamerale in c.a.v. con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappi in cls, certificato CE secondo la UNI EN 12566-1:2016 ad elementi lt. 6000. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (milleduecentosessantatre/17)	cad	1'263,17
Nr. 96	Degrassatore in polietilene monoblocco per utenze domestiche ed assimilabili con coperchio per traffico pedonale per 10-25 A.E..		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
TOS19_PR.P 15.200.004	Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (duecentoventisette/70)	cad	227,70
Nr. 97 TOS19_PR.P 29.036.002	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5. Il tutto fornito posato e installato secondo la regola dell'arte. euro (uno/28)	m	1,28
Nr. 98 TOS19_PR.P 29.036.003	Tubi in multistrato conforme DM 174/2004 e UNI EN ISO 21003-2:2011 strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato PE-X Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0 . Il tutto fornito posato e installato secondo la regola dell'arte. euro (due/49)	m	2,49
Nr. 99 TOS19_PR.P 30.152.002	Fornitura e messa in opera di Bollitore ad accumulo, verticale, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione d'acqua calda, con scambiatore a grande superficie di scambio in rame estraibile, funzionante con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, con copertura esterna in pvc e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretanica, della capacità di: 1000 l. Compreso ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. Compreso la minuteria accessoria e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (millecentoottantaquattro/67)	cadauno	1'184,67
Nr. 100 TOS19_PR.P 30.164.001	Fornitura e messa in opera di Caldaia murale a camera stagna ad alto rendimento per il riscaldamento e la produzione d'acqua sanitaria a basse emissioni inquinanti, con accensione elettronica completa di pannello di comando a distanza, della potenzialità di 28 kW. Compreso ogni onere per il lavoro eseguito a regola d'arte. euro (milleduecentoquarantauno/60)	cadauno	1'241,60
Nr. 101 TOS19_PR.P 31.057.008	Motocondensante esterna per sistemi di condizionamento autonomo multisplit funzionante con R410A, in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, collegabile a più unità interne anche differenti tra loro, telecomandi a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, con esclusione delle tubazioni in rame e delle tubazioni di scarico condensa; con le seguenti caratteristiche: a pompa di calore, per massimo n. 4 unità interne, potenza frigorifera 6,8 kW, potenza termica 8,6 kW, assorbimento elettrico 2,06-2,06 kW Alimentazione 400Vac, pressione sonora 35-31-28 dB(A) . Il tutto fornito posato e installato secondo la regola dell'arte. Compreso minuteria accessoria e ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte. euro (millequattrocentocinquanta/00)	a corpo	1'450,00
Nr. 102 TOS19_PR.P 31.058.001	Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete alta, portata aria 550 mc/ora, pressione sonora 38-25-22, potenza termica 2,7 kW, potenza frigorifera 2,0 kW. Il tutto fornito posato e installato secondo la regola dell'arte. euro (centoseptantasette/10)	a corpo	177,10
Nr. 103 TOS19_PR.P 31.058.002	Unità interne per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete alta, portata aria 630 mc/ora, pressione sonora 42-26-23, potenza termica 4,0 kW, potenza frigorifera 3,5 kW. Il tutto fornito posato e installato secondo la regola dell'arte. euro (duecentouno/05)	cadauno	201,05
Nr. 104 TOS19_PR.P 60.002.007	Lampada autoalimentata per illuminazione di emergenza 18W autonomia 1h e tempo di ricarica 12h tipo SE. Tensione di alimentazione 220-240Vac. Grado di protezione minimo IP65. Il tutto posto in opera ed installato secondo la buona regola tecnica. Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi euro (novantacinque/63)	cadauno	95,63
Nr. 105 TOS19_PR.P 60.004.057	Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 63A euro (centotrentasei/81)	cadauno	136,81
Nr. 106 TOS19_PR.P 60.004.059	idem c.s. ...EN 61009-1 - sensibilità 0.5A - portata fino a 63A euro (novantaquattro/57)	cadauno	94,57
Nr. 107 TOS19_PR.P 60.005.030	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto , isolato in gomma HEPR di qualità G7 e guaina termoplastica di qualità M1, non propagante l'incendio, senza alogeni LSOH, e a bassissima emissione di fumi e gas corrosivi, rispondente alle norme CEI 20-22 III, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, CEI EN 61034-2, CEI 20-37/4-0, marchio IMQ, sigla di designazione FG7(O)M1: 3 x 50 mmq euro (venti/30)	m	20,30
Nr. 108 TOS19_PR.P 60.005.051	Canala portacavi chiusa in acciaio zincato tipo sendzimir: elemento rettilineo verniciato 50 x 50 mm . Il tutto installato e posato in opera a regola d'arte e completo di ogni accessorio necessario per lo staffaggio e la chiusura. euro (nove/37)	m	9,37
Nr. 109 TOS19_PR.P 60.105.068	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 24 G 2,5 mmq euro (tredici/02)	m	13,02
Nr. 110 TOS19_PR.P	idem c.s. ...al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
61.001.014	materiale di consumo. euro (cinque/93)	m	5,93
Nr. 111 TOS19_PR.P 61.001.015	idem c.s. ...al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. euro (sette/49)	m	7,49
Nr. 112 TOS19_PR.P 61.001.018	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al - Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16, da valere anche per opere di urbanizzazione. E'compreso nel prezzo l'incidenza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. euro (ventitre/50)	m	23,50
Nr. 113 TOS19_PR.P 61.074.001	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A euro (diciannove/52)	cadauno	19,52
Nr. 114 TOS19_PR.P 61.074.002	idem c.s. ...6 KA) 1P+N x 16A euro (diciannove/52)	cadauno	19,52
Nr. 115 TOS19_PR.P 61.075.024	idem c.s. ...6 KA) 4P x 20A euro (sessantacinque/89)	a corpo	65,89
Nr. 116 TOS19_PR.P 61.075.025	idem c.s. ...6 KA) 4P x 25A euro (sessantacinque/89)	a corpo	65,89
Nr. 117 TOS19_PR.P 61.084.005	Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 10kA (CEI EN 60947-2 15KA) euro (centoventinove/71)	a corpo	129,71
Nr. 118 TOS19_PR.P 61.098.041	Interruttori differenziali puri quadripolari tipo AC modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61008-1. sensibilità 0.03A - portata fino a 25A euro (centoquindici/66)	cadauno	115,66
Nr. 119 TOS19_PR.P 62.004.010	Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 80A euro (sessantatre/35)	a corpo	63,35
Nr. 120 TOS19_PR.P 62.031.017	Punto luce IP55 in vista su tubazione di acciaio zincato esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte delle cassette di derivazione in lega di alluminio, i morsetti di derivazione in policarbonato, i conduttori del tipo FG7OM1 di sezione minima pari a 1,5 mmq., la scatola portafrutto, il frutto, la tubazione a vista in acciaio zincato ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. PUNTO LUCE A SEMPLICE INTERRUZIONE SU TUBAZIONE IN ACCIAIO euro (quarantadue/16)	a corpo	42,16
Nr. 121 TOS19_PR.P 62.042.029	Quadro in lamiera di acciaio preassemblato in esecuzione da incasso per distribuzioni fino a 125A, IP3x, completo di fondo rigido in lamiera di acciaio, telaio asportabile per apparecchiature modulari, guide DIN, pannelli frontali in materiale plastico con viti di fissaggio, cornice di chiusura, porta trasparente con vetro temperato antinfortunistico e serratura a chiave. Rispondente alla norma CEI EN 61439-1 dimensioni indicative funzionali l x h x p = 600 x 800 x 140 mm. Completo di piastra di montaggio per interruttori modulari. Il tutto cablato ed adassemblato secondo la regola tecnica e le Norme di riferimento. Completo di targhetta CE completa e certificato CE. euro (cinquecentosettanta/77)	a corpo	570,77
Nr. 122 TOS19_PR.P 62.043.016	Quadro stagno in poliestere da esterno IP65, completo di porta cieca con serratura, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: dimensioni indicative l x h x p = 265 x 300 x 165 mm. Completo di piastra di montaggio per interruttori modulari. Il tutto cablato ed adassemblato secondo la regola tecnica e le Norme di riferimento. Completo di targhetta CE completa e certificato CE. euro (ottantatre/51)	a corpo	83,51
Nr. 123 TOS19_PR.P 65.004.062	Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386:Ø 16 mm posto in opera e completo di raccordi curve e quanto necessario per la corretta installazione euro (uno/64)	m	1,64
Nr. 124 TOS19_PR.P 65.005.002	Tubo in acciaio zincato sendzimir elettrosaldato, con marchio IMQ a norme CEI EN 61386:Ø 32 mm posto in opera e completo di raccordi curve e quanto necessario per la corretta installazione euro (quattro/03)	m	4,03
Nr. 125 TOS19_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello euro (trentasette/90) Data, 18/07/2019	ora	37,90