

ALLEGATO 3



A2A Ambiente S.p.A.  
Ingegneria Ambiente  
Via Olgettina, 25 - 20132 Milano  
T [+39] 02 272981  
[ingegneria.ambiente@a2a.eu](mailto:ingegneria.ambiente@a2a.eu)  
[www.a2aambiente.eu](http://www.a2aambiente.eu)

**Sito di Caivano (NA)**



**Impianto di trattamento di 1.200.000 tonnellate di  
Rifiuti Stoccati in Balle (RSB) nella Regione  
Campania, finalizzato alla produzione di CSS**

**Elenco Prezzi Unitari**

**Marzo 2019**



Titolo progetto	Impianto di trattamento di 1.200.000 tonnellate di Rifiuti Stoccati in Balle (RSB) nella Regione Campania, finalizzato alla produzione di CSS		
Titolo documento	Elenco Elaborati Progetto Definitivo		
Verifica	I. Pizzocaro/ P. Agustoni/ P. Mandara		
Approvazione	P. Rossignoli		
Progettista	Coordinamento Progettazione: Ing. Paolo Rossignoli Progettazione Impiantistica: Ing. Pietro Agustoni Progettazione Opere Civili: Ing. Paolo Mandara		
Numero documento		Data	Marzo 2019
Codice documento interno	CAIP01GNAH101R00		

Tabella delle revisioni interne

Revisione	Data	Descrizione	Pagina	Redazione
00	Marzo 2019	Prima emissione		

## Indice

1	PREMESSA.....	4
2	ELENCO PREZZI UNITARI .....	5
3	SCHEDA DI ANALISI PREZZI .....	6



## **1 PREMESSA**

Il presente documento individua i prezzi unitari relativi alle lavorazioni previste per la realizzazione dell'**Impianto di trattamento di 1.200.000 tonnellate di Rifiuti Stoccati in Balle (RSB) nella Regione Campania finalizzato alla produzione di CSS.**

Tali prezzi unitari sono tratti dal Prezzario dei lavori pubblici della Regione Campania anno 2018, determinato nel prezzario regionale dei lavori pubblici anno 2016 con le relative analisi dei prezzi approvato con Delibera della Giunta Regionale n. 359 del 13/07/2016.

I prezzi relativi a lavorazioni che non presentano una voce corrispondente nel prezzario regionale sono stati stimati mediante analisi, illustrate nel capitolo 3 del presente documento mediante schede di analisi prezzi.

## 2 ELENCO PREZZI UNITARI





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 C.04.020.070 .f	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/120°C, PN10, grado di protezione IP44, fornita e posta in opera. Sono compresi controflange con collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 4,5/18,0/30 H = 0,58/0,47/0,24 DN = 65 mm <b>euro (novecentocinquantanove/21)</b>	cad	959,21
Nr. 2 C.09.010.020 .g	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630 x 370x180 mm per UNI 45 e 695x450x230 mm per UNI 70, fornita e posta in opera completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte <b>euro (duecentonovantacinque/16)</b>	cad	295,16
Nr. 3 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico <b>euro (zero/86)</b>	mq	0,86
Nr. 4 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (tre/96)</b>	mc	3,96
Nr. 5 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (quattro/66)</b>	mc	4,66
Nr. 6 E.01.020.020 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) <b>euro (centoventiuno/97)</b>	mc	121,97
Nr. 7 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi <b>euro (tre/19)</b>	mc	3,19
Nr. 8 E.01.040.010 .b	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dalla cave <b>euro (ventidue/29)</b>	mc	22,29
Nr. 9 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 <b>euro (centootto/01)</b>	mc	108,01
Nr. 10 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centoventicinque/08)</b>	mc	125,08
Nr. 11 E.03.010.020 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centotrenta/64)</b>	mc	130,64
Nr. 12 E.03.010.020 .d	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C35/45 Classe di esposizione XC1-XC2 <b>euro (centotrentasei/96)</b>	mc	136,96
Nr. 13 E.03.010.020 .g	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C32/40 Classe di esposizione XA2, cemento tipo ARS (UNI 9156)		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (centoquarantaotto/20)</b>	mc	148,20
Nr. 14 E.03.010.030 .b	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C28/35 Classe di esposizione XC1 - XC2		
	<b>euro (centotrentasei/11)</b>	mc	136,11
Nr. 15 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione		
	<b>euro (ventiquattro/95)</b>	mq	24,95
Nr. 16 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione		
	<b>euro (trenta/17)</b>	mq	30,17
Nr. 17 E.03.030.030 .a	Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più		
	<b>euro (quattro/84)</b>	mq	4,84
Nr. 18 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre		
	<b>euro (uno/43)</b>	kg	1,43
Nr. 19 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata		
	<b>euro (uno/54)</b>	kg	1,54
Nr. 20 E.08.080.010 .e	Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mm <sup>2</sup> . Compresi e compensati nel prezzo il calo e il tiro in alto dei materiali, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre, i ponti di servizio fino a 4 m di altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 20 cm - REI 180		
	<b>euro (cinquanta/53)</b>	mq	50,53
Nr. 21 E.13.095.010 .c	Pavimento sopraelevato Pannello composto da solfato di calcio rinforzato con fibre di cellulosa ad alta resistenza meccanica, densità 1450 kg/mc. Protezione perimetrale in ABS autoestinguente rivestimento inferiore trattato con vernice impregnante e protettiva. Classe di reazione al fuoco 1 REI 90, altezza senza rivestimento mm 34. Struttura composta da piedistalli in acciaio zincato, con testa regolabile in altezza e da traverse in acciaio zincato con sezione a U di dimensioni mm 18 x 28 completo di guarnizioni in pvc per altezza finita da 8,5 a 25 cm In PVC antistatico		
	<b>euro (settantasei/51)</b>	mq	76,51
Nr. 22 E.17.070.020 .a	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180 ed omologata in classe 0 costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/m <sup>3</sup> e spessore 12 mm, con bordi dritti, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposti due pannelli di lana di roccia ciascuno di densità 50 kg/m <sup>3</sup> e spessore 100 mm Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 180		
	<b>euro (sessantanove/76)</b>	mq	69,76
Nr. 23 E.18.035.010 .b	Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro Diagonali rinforzate, profilato 20x15x20 mm		
	<b>euro (centoquattordici/90)</b>	mq	114,90
Nr. 24 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati pi <sup>3</sup> foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 900 x 2.150 mm		
	<b>euro (quattrocentottantatre/25)</b>	cad	483,25
Nr. 25 E.18.075.040 .p	Porta tagliafuoco a due battenti, conforme alle norme vigenti, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati pi <sup>3</sup> foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 Dimensioni 2.000 x 2.150 mm		
	<b>euro (novecentosette/43)</b>	cad	907,43
Nr. 26 E.18.075.045 .c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura		
	<b>euro (centottantatre/28)</b>	cad	183,28
Nr. 27 E.18.080.040	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, assicurati, successivamente con lamelle di poliammide		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
a	formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per superfici fino a 2,5 mq <b>euro (duecentocinquantanove/49)</b>	mq	259,49
Nr. 28 E.19.010.010 a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri <b>euro (tre/04)</b>	kg	3,04
Nr. 29 E.19.010.040 a	Profilati laminati a caldo o pressopiegati a freddo in acciaio per strutture secondarie quali arcarecci e membrature secondarie in genere, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o la saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per strutture secondarie <b>euro (tre/39)</b>	kg	3,39
Nr. 30 E.19.030.030 a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato <b>euro (cinque/09)</b>	kg	5,09
Nr. 31 E.19.040.030 b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere <b>euro (uno/08)</b>	kg	1,08
Nr. 32 I.02.010.070 g	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2" <b>euro (quarantanove/08)</b>	cad	49,08
Nr. 33 L.02.040.060 f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm <b>euro (sei/83)</b>	m	6,83
Nr. 34 L.02.040.060 i	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 160 mm <b>euro (sedici/16)</b>	m	16,16
Nr. 35 L.11.010.070 d	Motore elettromeccanico autobloccante per cancelli scorrevoli, in cassa metallica IP 44, completo di protezione termica, meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale e due finecorsa meccanici Per cancelli del peso fino a 5000 kg, con frizione meccanica regolabile, spinta massima 5000 N, velocità 10 m/min, potenza 1500 W <b>euro (duemilanovantaotto/50)</b>	cad	2'098,50
Nr. 36 L.11.010.080 b	Cremagliera in acciaio, del tipo a saldare, per cancelli scorrevoli Modulo 6, in barre da 1 m <b>euro (trentanove/47)</b>	m	39,47
Nr. 37 L.16.020.020 a	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite <b>euro (cinquemilacinquecentoquattro/60)</b>	cad	5'504,60
Nr. 38 L.16.020.040 a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio <b>euro (centosedici/31)</b>	cad	116,31
Nr. 39 L.16.020.060 b	Rilevatore ionico per impianti analogici completo di base di monitoraggio Per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm <b>euro (duecentotrentadue/07)</b>	cad	232,07
Nr. 40 L.16.040.010 a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno <b>euro (quarantasei/84)</b>	cad	46,84
Nr. 41 L.16.040.020 a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore <b>euro (trenta/27)</b>	cad	30,27
Nr. 42 L.16.040.030 c	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db <b>euro (duecentoventidue/42)</b>	cad	222,42
Nr. 43	Cabina per impianti di MT in c.a.v., fornita e posta in opera, con porte e finestre di areazione, normalizzato e certificato. Compresi i fori per		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	PREZZO UNITARIO
NP-CIV-001	collegamenti a cavidotti, impianto di illuminazione, targhe caratteristiche e antinfortunistica, servizi per il trasporto e lo scarico e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta messa a terra e i basamenti. Dimensioni 8850xx3700x2700 mm <b>euro (trentasettemilatrecentotrentaquattro/34)</b>	37'334,34
Nr. 44 NP-CIV-002	Fornitura e posa di pesa a ponte per camion, da installarsi entro vasca interrata, di dimensioni 18,00 x 3,00 x 0,37 m. La pesa deve essere idonea a sostenere il passaggio e lo stazionamento di camion autoarticolati a pieno carico. <b>euro (trentacinquemilacinquecentosettantaotto/58)</b>	35'578,58
Nr. 45 NP-CIV-003	Fornitura e posa di gruppo di monoblocchi prefabbricati ad uso uffici, spogliatoi, servizi e sala mensa. Struttura costituita da telai perimetrali di base e in copertura, elementi rompitratta e colonne d'angolo portanti in acciaio zincato, pareti e copertura in pannelli coibentati preverniciati di spessore 40 mm, pavimento in doghe metalliche, lastre di legno e telo a finire in PVC. Basamento completo di profili per forche e piedini in acciaio zincato, copertura completa di greca e kit per il sollevamento dall'alto. Inclusi: tubazioni di raccolta acque piovane in PVC, cuffie copricolonna, coprifilo e battiscopa preverniciati, infissi in alluminio con vetri ed accessori; impianto elettrico con punto presa e punto luce in ogni locale, interruttore magnetotermico e salvavita e presa generale di attacco alla rete esterna; impianto idrosanitario completo di apparecchi sanitari, boiler elettrico di produzione acqua calda, dotato di attacco generale all'alimentazione alla rete idropotabile esterna e di punto di scarico generale dei reflui verso la rete acque nere esterna; impianto di riscaldamento e raffrescamento. <b>euro (cinquantaquattromilacentodiciassette/61)</b>	54'117,61
Nr. 46 NP-CIV-004	Fornitura e posa di gruppo di monoblocchi prefabbricati ad uso ufficio controllo pese, servizi e guardiania. Struttura costituita da telai perimetrali di base e in copertura, elementi rompitratta e colonne d'angolo portanti in acciaio zincato, pareti e copertura in pannelli coibentati preverniciati di spessore 40 mm, pavimento in doghe metalliche, lastre di legno e telo a finire in PVC. Basamento completo di profili per forche e piedini in acciaio zincato, copertura completa di greca e kit per il sollevamento dall'alto. Inclusi: tubazioni di raccolta acque piovane in PVC, cuffie copricolonna, coprifilo e battiscopa preverniciati, infissi in alluminio con vetri ed accessori; impianto elettrico con punto presa e punto luce in ogni locale, interruttore magnetotermico e salvavita e presa generale di attacco alla rete esterna; impianto idrosanitario completo di apparecchi sanitari, boiler elettrico di produzione acqua calda, dotato di attacco generale all'alimentazione alla rete idropotabile esterna e di punto di scarico generale dei reflui verso la rete acque nere esterna; impianto di riscaldamento e raffrescamento. <b>euro (ventiduemilacentotre/40)</b>	22'103,40
Nr. 47 NP-CIV-006	Fornitura e posa di copertura di volumi interni agli edifici principali, realizzata in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 9,5 mm, montati su struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato. Pannelli fissati su entrambe le parti (estradosso e intradosso) della copertura. Per luci di copertura fino a 6 m. <b>euro (novantasei/22)</b>	96,22
Nr. 48 NP-CIV-007	Fornitura e posa di pannellature rimovibili realizzate in pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 9,5 mm, montati su telaio in acciaio zincato. Pannelli fissati su entrambe le parti (interno e esterno) della parete. Fissaggio alle pareti del foro predisposto mediante angolari in acciaio zincato, a filo con le pareti interne. Inclusa la stuccatura dei giunti tra pannello e pareti interne. <b>euro (ottantasette/98)</b>	87,98
Nr. 49 NP-CIV-008	Portone tagliafuoco a due battenti, REI 120, realizzato con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizioni poste su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati piA' foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completo di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornito e posto in opera compreso le opere murarie. Superficie portone fino a 3,00 mq. <b>euro (duecentoottanta/00)</b>	280,00
Nr. 50 NP-CIV-009	Portone tagliafuoco a due battenti, REI 120, realizzato con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizioni poste su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati piA' foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completo di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, fornito e posto in opera compreso le opere murarie. Superficie portone superiore a 3,00 mq. <b>euro (duecentoquaranta/00)</b>	240,00
Nr. 51 NP-CIV-010	Fornitura e posa di pannelli sandwich costituiti da lastre in lamiera di acciaio zincata e preverniciata, esterno spessore 0,6 mm e interno spessore 0,5 mm, distanziati tra loro da uno strato di lana di roccia con densità di 100 kg/mc e reazione al fuoco euroclasse A1. Sistema di fissaggio a vite su struttura di sostegno in carpenteria metallica da pagarsi a parte. Spessore pannello 100 mm, REI 120. <b>euro (settantaotto/95)</b>	78,95
Nr. 52 NP-CIV-011	Fornitura e montaggio di serbatoio in acciaio comprensivo di copertura a tenuta, verniciato esternamente con smalto industriale, verniciato internamente a ciclo epossidico, comprensivo di passo d'uomo a tenuta nella parte bassa, passo d'uomo in sommità, aperture flangiate per aspirazione e carico, sistema di misurazione del livello idrico, scala alla marinara con cestello di protezione per accesso alla copertura. La copertura deve essere accessibile in corrispondenza del passo d'uomo e del misuratore di livello. Dimensioni D=7,50m, H=10,30m. <b>euro (settantaseimilatrecentotrenta/37)</b>	76'330,37
Nr. 53 NP-CIV-012	Fornitura e posa in opera di manufatto disoleatore-decantatore-separatore di idrocarburi, portata nominale di trattamento 3 l/s, dimensionato secondo normativa UNI-EN 858-1. Completo di ripartitore di flusso in ingresso, griglia di protezione del pacco lamellare alveolare, blocco coalescente in polipropilene, otturatore galleggiante con guarnizione di tenuta, soletta prefabbricata in c.a. per la ripartizione dei carichi e alloggiamento dei chiusini d'ispezione, chiusini in ghisa sferoidale. <b>euro (cinquemilaquattrocentodieci/46)</b>	5'410,46
Nr. 54 NP-CIV-013	Fornitura e posa in opera di impianto di accumulo e pretrattamento delle acque di prima pioggia, costituito da pozzetto scolmatore, serbatoio di accumulo con valvola di chiusura automatica e pompa sommersa temporizzata e relativo quadro elettrico di comando, sistema di trattamento di dissabbiatura e disoleatura dimensionato secondo normativa UNI-EN858-1 e conforme alle richieste del D.lgs 152/06, pozzetto di prelievo campioni in uscita dall'impianto dissabbiatore/disoleatore. Serbatoio modulare di accumulo da 20.000 litri per la raccolta dei primi 5 mm su una superficie di 10.000 m2.	





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (trentaduemilaquattrocentocinquanta/18)</b>	a corpo	32'450,18
Nr. 55 NP-CIV-014	Fornitura e posa in opera di contatore volumetrico a mulinello assiale, completo di lanciaimpulsi da 1000 l/impianto, orizzontale classe B, totalizzatore orientabile a rulli numeratori con meccanismo estraibile asciutto, completo di coperchio di protezione cieco, flangiato e forato a norma UNI EN 1092-1. Diametro DN 80, portata nominale 40 mc/ora <b>euro (seicentoottantadue/06)</b>	a corpo	682,06
Nr. 56 NP-CIV-015	Fornitura e posa in opera di idrante soprasuolo DN 100 a norma EN 14384, marcato CE, in ghisa DN 100 con due sbocchi DN 70 - tipo a secco con scarico automatico antigelo. Tipo "C" con linea di rottura. Profondità attacco 960 mm. Gli sbocchi sono realizzati con attacco maschio filettato a norma UNI 810 in ottone EN 1982. I tappi sono realizzati in ottone EN 1982. Sono escluse sabbia e ghiaia drenante e i muri di contenimento esterni. <b>euro (seicentonovantacinque/00)</b>	a corpo	695,00
Nr. 57 NP-CIV-017	Smontaggio e demolizione di impianti meccanici e carpenterie metalliche di grossa taglia, comprensivi di pezzi speciali e ancoraggi alla muratura e alle strutture, inclusi tagli, cali in basso, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m in ambito di cantiere. <b>euro (sessantamilanovecentosettantaotto/87)</b>	a corpo	60'978,87
Nr. 58 NP-CIV-018	Trasporto e conferimento a discarica autorizzata di materiali di risulta da scavo, demolizione calcestruzzi armati e demolizione asfalti. Sono inclusi il carico, il trasporto fino a 15 km con autocarri di portata superiore a 50 q, lo scarico secondo le modalità prescritte per la discarica, lo spandimento del materiale e i costi di smaltimento presso discarica autorizzata. <b>euro (cinquanta/00)</b>	ton	50,00
Nr. 59 NP-CIV-019	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie. Con diametro fino a 20 mm <b>euro (trentadue/56)</b>	m	32,56
Nr. 60 NP-CIV-020	Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche. In perfori fino a 20 mm di diametro <b>euro (ventiuno/68)</b>	m	21,68
Nr. 61 NP-CIV-021	Protezione anticorrosiva ricalcinizzante dei ferri d'armatura con boiacca passivante a base di cementi, inerti selezionati, resine ed additivi, applicata in due mani a pennello. Provvisto di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla UNI EN 1504-7, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. Misurazione: in base alla superficie delle strutture da ricostruire; in base alla lunghezza degli elementi rettilinei da risanare. Su armatura in tondo di acciaio, da 12 a 20 mm <b>euro (cinque/63)</b>	m	5,63
Nr. 62 NP-CIV-022	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro per uno spessore medio di 1 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, inerti selezionati, additivi e fibre, applicata su supporto già irruvidito, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-3, per malte strutturali di classe R3 di tipo CC e PCC. Compresa la bagnatura fino a saturazione del sottofondo, la nebulizzazione con acqua durante l'indurimento. Esclusi i ponteggi e l'eventuale armatura integrativa: su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), compresa la riprofilatura degli spigoli interessati. <b>euro (venti/53)</b>	mq	20,53
Nr. 63 NP-CIV-023	Fornitura e posa di giunto di ripresa di getti in cemento armato realizzato con profili in materiale idroespansivo, in grado di assicurare la perfetta tenuta idraulica fino a 3 atm. <b>euro (diciannove/78)</b>	m	19,78
Nr. 64 NP-CIV-024	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica, una mano, su carpenteria pesante <b>euro (diciotto/79)</b>	100 kg	18,79
Nr. 65 NP-CIV-025	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie. Con diametro da 21 a 35 mm <b>euro (quarantaquattro/42)</b>	m	44,42
Nr. 66 NP-CIV-026	Iniezioni in perfori già predisposti eseguite con resina epossidica mediante impiego di idoneo impianto per iniezioni a bassa pressione, per cuciture armate di consolidamento di murature di qualsiasi natura e spessore. Compresi: la posa degli ugelli, la stuccatura perimetrale delle lesioni con stucco epossidico, la resina epossidica fino a due volte il volume del foro, l'otturazione finale del foro con malta confezionata con i detriti della perforazione, le opere di presidio, i piani di lavoro interni. Esclusi i ponteggi esterni e le armature metalliche. In perfori da 21 a 35 mm di diametro <b>euro (quarantadue/00)</b>	m	42,00
Nr. 67 NP-DED-001	Fornitura, montaggio e posa di condotti aria, per TRATTAMENTO DI DEPOLVERAZIONE e di deodorizzazione interna al fabbricato. Sono compresi gli staffaggi e tutti gli accessori per il montaggio sotto la copertura del fabbricato. <b>euro (centocinquantamila/00)</b>	a corpo	150'000,00
Nr. 68 NP-ELE-001	Quadro di Media Tensione denominato QMT1, normalizzato protetto isolato in aria composto da: Unità risalita sbarre completa di sbarre in rame da 630A, divisori capacitivi, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. Unità di arrivo/partenza completa di: interruttore di manovra, sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, cassetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiere aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito. Relè protezione 50-51-51N denominato DG (Dispositivo Generale)		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (settemilacinquecento/00)</b>	a corpo	7'500,00
Nr. 69 NP-ELE-002	Quadro di Media Tensione denominato QMT2, normalizzato protetto isolato in aria composto da: Unità risalita sbarre completa di sbarre in rame da 630A, divisori capacitivi, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, corrente di corto circuito per 1 sec. 16 kA, corrente dinamica (valore di cresta) 40 kA. N.2 unità di arrivo/partenza protezione trasformatori, complete di: interruttore di manovra, sezionatore lato sbarre e sezionatore di terra lato cavi interbloccati tra di loro, cassetto portastrumenti, divisori capacitivi, chiavi, blocchi, morsettiera aux, contatti ausiliari, caratteristiche elettriche: tensione nominale e di esercizio 24 kV, sbarre principali 630A, corrente di corto circuito.		
	<b>euro (undicimilacinquecento/00)</b>	a corpo	11'500,00
Nr. 70 NP-ELE-003	Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/231 V, morsetti di regolazione $\pm 2x2,5\%$ . Tensione primaria 17,5 kV Potenza 1.250 kVA		
	<b>euro (sedecimila/00)</b>	cad	16'000,00
Nr. 71 NP-ELE-004	Quadri elettrici bassa tensione denominati QD-GEN LINEA 1 (Quadro Generale Linea 1) e QD-GEN LINEA 2 (Quadro Generale Linea 2), aventi le seguenti caratteristiche costruttive: Grado di protezione IP 30 sull'involucro, Tensione nominale d'impiego 400V, Frequenza nominale 50Hz, Corrente nominale sbarre 2500A, Forma costruttiva 4B, Accessibilità Anteriore, Esecuzione Appoggio a pavimento. RIF. schema elettrico generale DOC. CAIP01ELEY100 - Tavola 13 - Schema elettrico		
	<b>euro (quarantaottomila/00)</b>	a corpo	48'000,00
Nr. 72 NP-ELE-005	Quadro elettrici bassa tensione denominato QD-COM (Quadro Commutazione), avente le seguenti caratteristiche costruttive: Grado di protezione IP 30 sull'involucro, Tensione nominale d'impiego 400V, Frequenza nominale 50Hz, Forma costruttiva 4B, Accessibilità Anteriore, Esecuzione Appoggio a pavimento. RIF. schema elettrico generale DOC. CAIP01ELEY100 - Tavola 13 - Schema elettrico		
	<b>euro (quindicimila/00)</b>	a corpo	15'000,00
Nr. 73 NP-ELE-006	Quadro elettrico bassa tensione denominato QD-PC (Quadro Parti Comuni), avente le seguenti caratteristiche costruttive: Grado di protezione IP 30 sull'involucro, Tensione nominale d'impiego 400V, Frequenza nominale 50Hz, Forma costruttiva 4B, Accessibilità Anteriore, Esecuzione Appoggio a pavimento. RIF. schema elettrico generale DOC. CAIP01ELEY100 - Tavola 13 - Schema elettrico		
	<b>euro (ventiottomila/00)</b>	a corpo	28'000,00
Nr. 74 NP-ELE-007	Quadro elettrico bassa tensione denominato QD-IS5 (Quadro Servizi Aria Compressa), avente le seguenti caratteristiche costruttive: Grado di protezione IP 55 sull'involucro, Tensione nominale d'impiego 400V, Frequenza nominale 50Hz, Forma costruttiva 1B, Accessibilità Anteriore, Esecuzione Appoggio a pavimento/Fissaggio a parete. RIF. schema elettrico generale DOC. CAIP01ELEY100 - Tavola 13 - Schema elettrico		
	<b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Nr. 75 NP-ELE-008	Quadro elettrico bassa tensione denominato QD-IS1 (Quadro Servizi Comuni), avente le seguenti caratteristiche costruttive: Grado di protezione IP 55 sull'involucro, Tensione nominale d'impiego 400V, Frequenza nominale 50Hz, Forma costruttiva 1B, Accessibilità Anteriore, Esecuzione Appoggio a pavimento/Fissaggio a parete. RIF. schema elettrico generale DOC. CAIP01ELEY100 - Tavola 13 - Schema elettrico		
	<b>euro (quattordicimila/00)</b>	a corpo	14'000,00
Nr. 76 NP-ELE-009	Quadro elettrico bassa tensione denominato QD-FF1 (Quadro Servizi Antincendio), avente le seguenti caratteristiche costruttive: Grado di protezione IP 55 sull'involucro, Tensione nominale d'impiego 400V, Frequenza nominale 50Hz, Forma costruttiva 1B, Accessibilità Anteriore, Esecuzione Appoggio a pavimento/Fissaggio a parete. RIF. schema elettrico generale DOC. CAIP01ELEY100 - Tavola 13 - Schema elettrico		
	<b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Nr. 77 NP-ELE-010	Quadro elettrico bassa tensione denominato QD-IS2 (Quadro Pesa), avente le seguenti caratteristiche costruttive: Grado di protezione IP 55 sull'involucro, Tensione nominale d'impiego 400V, Frequenza nominale 50Hz, Forma costruttiva 1B, Accessibilità Anteriore, Esecuzione Appoggio a pavimento/Fissaggio a parete. RIF. schema elettrico generale DOC. CAIP01ELEY100 - Tavola 13 - Schema elettrico		
	<b>euro (milleottocento/00)</b>	a corpo	1'800,00
Nr. 78 NP-ELE-011	Quadretti elettrici bassa tensione denominati QD-IS3, QD-IS4, QD-IS6, QD-IS7, QD-IS8 e QD-IS9 (Quadservizi locali tecnici), aventi le seguenti caratteristiche costruttive: Grado di protezione IP 55 sull'involucro, Tensione nominale d'impiego 400V, Frequenza nominale 50Hz, Forma costruttiva 1B, Accessibilità Anteriore, Esecuzione Fissaggio a parete. RIF. schema elettrico generale DOC. CAIP01ELEY100 - Tavola 13 - Schema elettrico		
	<b>euro (settecentosei/00)</b>	a corpo	706,00
Nr. 79 NP-ELE-012	Quadro elettrico bassa tensione denominato QD-UPS1 (Quadro Servizi Continuità), avente le seguenti caratteristiche costruttive: Grado di protezione IP 55 sull'involucro, Tensione nominale d'impiego 400V, Frequenza nominale 50Hz, Forma costruttiva 1B, Accessibilità Anteriore, Esecuzione Appoggio a pavimento/Fissaggio a parete. RIF. schema elettrico generale DOC. CAIP01ELEY100 - Tavola 13 - Schema elettrico		
	<b>euro (seimiladuecentoquarantadue/00)</b>	a corpo	6'242,00
Nr. 80 NP-ELE-013	Fornitura ed installazione di RIFASAMENTO AUTOMATICO in conformità con i dati tecnici sotto descritti: Potenza nominale 600KVAR tensione 400V, tensione nominale condensatori 480V, Reattanza di sbarramento trifase con frequenza di accordo 189Hz, Gradini da 50KVAR cadauno, n°12 batterie da 50KVAR, n°1 gradino da 50kVAR + 4 da 100KVAR + 1 da 200KVAR, Regolatore a microprocessore tipo Evolution R8, Tensione circuiti ausiliari a 230V 50Hz, Grado di protezione IP30, Forma di segregazione 1		
	<b>euro (undicimila/00)</b>	a corpo	11'000,00
Nr. 81 NP-ELE-014	Passerella a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100mm con passo del traversino 200mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14micro, larghezza 300mm e spessore 15/10mm		
	<b>euro (sessanta/22)</b>	m	60,22
Nr. 82 NP-ELE-015	Passerella a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100mm con passo del traversino 200mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14micro, deviazione piana a 90°, larghezza 300mm e spessore 15/10mm		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (trentauno/13)</b>	m	31,13
Nr. 83 NP-ELE-016	Passerella a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100mm con passo del traversino 200mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14micro, larghezza 200mm e spessore 15/10mm <b>euro (cinquanta/76)</b>	m	50,76
Nr. 84 NP-ELE-017	Passerella a traversini, in lamiera zincata a caldo per immersione, altezza 100mm con passo del traversino 200mm, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14micro, deviazione piana a 90°, larghezza 200mm e spessore 15/10mm <b>euro (ventiotto/77)</b>	m	28,77
Nr. 85 NP-ELE-018	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira-filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista. Diametro 32mm <b>euro (tredici/00)</b>	m	13,00
Nr. 86 NP-ELE-019	Passerella porta cavi a filo, elettrozincata, per sostegno di cavi, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, e giunzioni, i fissaggi a mensola o a sospensione, per impianti elettrici. Altezza 50mm, larghezza 100mm <b>euro (ventidue/00)</b>	m	22,00
Nr. 87 NP-ELE-020	Cavo unipolare non propagante l'incendio per media tensione RG7HIR per tensione nominale 15/20 kV, con conduttore a corda rotonda compatta di rame stagnato, isolamento in miscela di gomma ad alto modulo G7, semiconduttore interno in elastomero estruso, schermatura a fili di rame rosso, guaina in PVC di qualità Rz, di colore rosso. Il cavo dovrà riportare l'indicazione RG7HIR 12/20 kV, la sezione del cavo e il marchio di fabbrica di provenienza Sezione 1x50 mm² <b>euro (trentacinque/00)</b>	m	35,00
Nr. 88 NP-ELE-021	Sbarre blindate a 4 conduttori 3F+N+PE (involucro) per distribuzione di energia elettrica in bassa tensione, sia orizzontale che in montanti verticale, in qualunque tipologia di edifici. Dotate di giunzioni monoblocco ad innesto rapido e finestre di derivazione bloccabili per impedire l'utilizzo. Grado di protezione IP55 Icc=38kA-160kA. Ralizzate per conduttori in rame e carcassa in acciaio zincato, completo di accessori di montaggio, per correnti nominali di 2500A <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	m	450,00
Nr. 89 NP-ELE-022	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 240mmq <b>euro (trenta/00)</b>	m	30,00
Nr. 90 NP-ELE-023	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 185mmq <b>euro (ventidue/50)</b>	m	22,50
Nr. 91 NP-ELE-024	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 150mmq <b>euro (diciannove/20)</b>	m	19,20
Nr. 92 NP-ELE-025	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 120mmq <b>euro (sedici/00)</b>	m	16,00
Nr. 93 NP-ELE-026	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 95mmq <b>euro (dodici/50)</b>	m	12,50
Nr. 94 NP-ELE-027	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 70mmq <b>euro (dieci/20)</b>	m	10,20
Nr. 95 NP-ELE-028	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 50mmq <b>euro (otto/00)</b>	m	8,00
Nr. 96 NP-ELE-029	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 35mmq		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	PREZZO UNITARIO
	euro (sei/00)	6,00
Nr. 97 NP-ELE-030	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, g interno riempitivo di materiale non A28igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sezione nominale: 25mmq euro (quattro/80)	4,80
Nr. 98 NP-ELE-031	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: 16mmq euro (due/70)	m 2,70
Nr. 99 NP-ELE-032	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x25 mmq euro (diciassette/90)	m 17,90
Nr. 100 NP-ELE-033	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x16mmq euro (dodici/20)	m 12,20
Nr. 101 NP-ELE-034	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x10 mmq euro (nove/50)	m 9,50
Nr. 102 NP-ELE-035	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x6 mmq euro (sei/90)	m 6,90
Nr. 103 NP-ELE-036	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x4 mmq euro (tre/50)	m 3,50
Nr. 104 NP-ELE-037	Cavo pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 5x2,5 mmq euro (quattro/70)	m 4,70
Nr. 105 NP-ELE-038	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 4x6 mmq euro (tre/70)	m 3,70
Nr. 106 NP-ELE-039	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 4x4 mmq euro (quattro/00)	m 4,00
Nr. 107 NP-ELE-040	Cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 4x2,5 mmq euro (tre/70)	m 3,70
Nr. 108 NP-ELE-041	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x10 mmq euro (quattro/00)	m 4,00
Nr. 109 NP-ELE-042	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x6 mmq euro (quattro/00)	m 4,00
Nr. 110 NP-ELE-043	Cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OR16 0,6/1 kV, sezione nominale: 3x2,5 mmq euro (tre/00)	m 3,00
Nr. 111 NP-ELE-044	Fornitura e posa in opera di riflettore industriale avente Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere <del>epossidica</del> indurente poliesteri RAL 9007, completo di gancio per sospensione e connettori rapidi IP66 per cavo alimentazione. Dimensione applicata in vetro temprato 4mm resistente agli urti agli shock termici, ed ottica diffondente con fascio 100°. Moduli LEL <del>per illuminazione</del>	

COMMITTENTE:





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	potenza >0,98, durata utile L85/B10 50.000 ore (Tp 65°C), temperatura di esercizio da -20°C a +70°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Standard di alimentazione 230V/50Hz. P=100W. <b>euro (cinquecentotredici/00)</b>	cad	513,00
Nr. 112 NP-ELE-045	Fornitura e posa in opera di riflettore industriale avente Corpo in alluminio pressofuso UNI 5076 verniciato con polvere termoindurente poliestere RAL 9007, completo di gancio per sospensione e connettori rapidi IP66 per cavo alimentazione. Diffusore dedicato in vetro temprato 4mm resistente agli urti agli shock termici, ed ottica diffondente con fascio 100°. Moduli LED ad alta efficienza dedicati, fattore di potenza >0,98, durata utile L85/B10 50.000 ore (Tp 65°C), temperatura di esercizio da -20°C a +70°C. Temperatura colore 4.000°K, IRC>85, tolleranza iniziale del colore (MacAdam) 3. Standard di alimentazione 230V/50Hz. P=100W. Apparecchio dotato di sistema autonomo di alimentazione "in emergenza" autonomia 1h. <b>euro (seicentoventi/00)</b>	cad	620,00
Nr. 113 NP-ELE-046	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer, equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 2x30W. <b>euro (novantasei/00)</b>	cad	96,00
Nr. 114 NP-ELE-046	Apparecchio illuminante led autonomo per montaggio a plafone o a parete, per illuminazione permanente o non permanente. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo in materiale plastico autoestinguente, potenza 3W, sistema autotest con indicatore a led bicolore; versione autonomia 1 h tempo di ricarica 24 h. <b>euro (sessanta/00)</b>	cad	60,00
Nr. 115 NP-ELE-047	Plafoniera per installazione a soffitto o a sospensione. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP40 - IK06 in conformità alle norme EN 60529 e EN 50102. Corpo e cornice stampato in policarbonato bianco infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, completa di sistema dimmer, equipaggiata con lampada led 4000K 3700 lm potenza 2x30W. Apparecchio dotato di sistema autonomo di alimentazione "in emergenza" autonomia 1h. <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cad	150,00
Nr. 116 NP-ELE-049	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 2p + T, 16 A-220+250 V <b>euro (centoventidue/00)</b>	cad	122,00
Nr. 117 NP-ELE-050	Presa CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65 3p + T, 32 A-380+415 V <b>euro (duecentoquattro/00)</b>	cad	204,00
Nr. 118 NP-ELE-051	Presa schuko 16A <b>euro (sedici/00)</b>	cad	16,00
Nr. 119 NP-ELE-052	Presa utente RJ45 FTP schermata, cablaggio universale T568A/B, serie civile per montaggio su supporto di plastica e placca in tecnopolimero - CAT 6. <b>euro (dodici/00)</b>	cad	12,00
Nr. 120 NP-ELE-053	Cassetta modulare da parete stagna a pareti cieche, con coperchio alto, fornita e posta in opera, in materiale termoindurente IP65, temperatura di impiego -40°C +70°C, conforme alle norme CEI 64-8 per installazioni in ambienti a rischio di incendio Cassetta IP65 da 125x125x75 mm con coperchio 50 mm <b>euro (trenta/56)</b>	cad	30,56
Nr. 121 NP-ELE-054	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo. Sezione nominale 70 mm <sup>2</sup> . <b>euro (sei/84)</b>	m	6,84
Nr. 122 NP-ELE-055	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm <b>euro (sessantasei/63)</b>	cad	66,63
Nr. 123 NP-ELE-056	Morsetto a "C" per collegamento impianto di terra <b>euro (otto/12)</b>	cad	8,12
Nr. 124 NP-ELE-057	Barra equipotenziale per collegamenti tra parti dell'impianto di terra <b>euro (novantatre/00)</b>	cad	93,00
Nr. 125 NP-ELE-058	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete (VFI - Voltage and Frequency Independent - On-Line). Dotati di test batteria automatico e periodico. Predisposizione per il funzionamento di più gruppi in parallelo. Possibilità di controllo remoto tramite porta RS232 e software (incluso) in grado di dialogare con i più diffusi sistemi operativi. Circuito elettronico per lo spegnimento a distanza in caso di emergenza. Stadio di ingresso con assorbimento di corrente con forma d'onda sinusoidale con conseguente contenuto ridotto di armoniche e rifasamento dei carichi non lineari. Tensione di alimentazione 400V ±20% 50Hz, tensione in uscita 400V+N con tolleranza ±1% statica e ±5% dinamica, forma d'onda sinusoidale 50/60 Hz selezionabile con tolleranza ±1% in grado di sopportare sovraccarichi del 120% per 10 minuti e del 150% per almeno 1 minuto. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (<58 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0÷40°C. Compresse batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze attiva a cos φ 0,8: 50 KVA, autonomia 50 min. Con armadio batterie aggiuntivo. <b>euro (diciassettemila/00)</b>	a corpo	17'000,00
Nr. 126	Gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore. Tecnologia VDF (Voltage Frequency Dependent - Off-Line). In		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP-ELE-059	versione rack 19". Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220+240V +20% -25%, frequenza 50/60 Hz autorange, tensione in uscita 230V con tolleranza ±5%. Sistema con tempo d'intervento 2 ms tipico (4 ms max), rendimento minimo 99%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Temperatura di esercizio 0+40°C. Dotato di porta di comunicazione RS232 e contatti di segnalazione, software per personal computer idoneo al sistema operativo per la chiusura automatica degli applicativi attivi, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS. Fornito con 3 prese IEC 320 da 10A, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi; conforme alle norme CEI EN 62040; nelle potenze nominali/attiva: 750 VA, 500W, autonomia 5 min. <b>euro (cinquecento/00)</b>	a corpo	500,00
Nr. 127 NP-ELE-060	Sistema di videosorveglianza "TVCC", costituito da: Registratore NVR di rete, dotato di Hard Disk da 4TB per la registrazione degli stream video, software di gestione e registrazione, Telecamere IP fisse da interno, Telecamere IP fisse da esterno, Telecamere IP mini-dome IP66, Telecamere IP speed-dome IP66. <b>euro (venticinquemila/00)</b>	a corpo	25'000,00
Nr. 128 NP-FFD-001	Software di programmazione per centrale: kit per programmazione remota da pc <b>euro (trecentosettantasei/00)</b>	a corpo	376,00
Nr. 129 NP-FFD-002	Fornitura e posa in opera di scheda interfaccia per rete Ethernet con protocollo proprietario, necessaria per la connessione al sistema di supervisione <b>euro (seicentoquarantanove/00)</b>	a corpo	649,00
Nr. 130 NP-FFD-003	Fornitura e installazione di software multilingua per supervisione e gestione di una centrale A tramite collegamento seriale. Compatibile con sistema operativo Windows XP/7 32bit. Fornito con chiave USB. Visualizzazione dispositivi con librerie grafiche dedicate, gestione e registrazione di allarmi ed eventi. Archivio storico degli eventi e mappe grafiche con salto a mappa automatico in presenza di eventi. Procedure vocali o di testo abbinabili a ciascun punto. Tre livelli d'accesso con 99 utenti. Visualizzazione valori analogici dei rivelatori incendio e gas. Risoluzione video 1024 x 768. Collegamento verso la centrale con cavo optoisolato per distanze sino a 1.800 metri o con convertitori seriali-fibra ottica, o con seriale-rete ethernet. Compatibile con virtualizzazioni di sistemi operativi. Comprensivo di scheda e quanto richiesto per il funzionamento a regola d'arte. <b>euro (cinquemilaquattrocentosessanta/00)</b>	a corpo	5'460,00
Nr. 131 NP-FFD-004	Fornitura e installazione di accumulatore al pb da 12V 17-18Ah <b>euro (sessantatre/00)</b>	cad	63,00
Nr. 132 NP-FFD-005	Fornitura e installazione di combinatore telefonico a sintesi vocale PSTN+GSM telegestibile. Comprensivo di riduttore di tensione da 24V a 12V 1,2A, autoprotetto per alimentazione del combinatore telefonico. <b>euro (quattrocentonovantaotto/00)</b>	cad	498,00
Nr. 133 NP-FFD-006	Fornitura e installazione di pulsante indirizzabile manuale a rottura vetro, di colore giallo. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Provvisto di LED rosso per la segnalazione locale di attivazione. Tipo IP24D per interno <b>euro (centodiciassette/00)</b>	cad	117,00
Nr. 134 NP-FFD-007	Fornitura e installazione di pulsante manuale convenzionale a rottura vetro, colore giallo. Completo di scatola di montaggio. Installazione a vista e possibilità d'incasso. Tipo IP67 per esterno. Scritta "Extinguishant Release" trasparente <b>euro (duecentosessantadue/00)</b>	cad	262,00
Nr. 135 NP-FFD-008	Fornitura e installazione di modulo d'ingresso con isolatore per il collegamento di rivelatori convenzionali con le centrali indirizzate. <b>euro (duecentotrentasette/30)</b>	cad	237,30
Nr. 136 NP-FFD-009	Fornitura e installazione di comando a chiave da parete, 2 posizioni. Con scatola di montaggio a parete. Colore blu. Per inibizione scarica IP24. <b>euro (centododici/00)</b>	cad	112,00
Nr. 137 NP-FFD-010	Fornitura e installazione di cartellonistica per indicazione dei punti di segnalazione manuale conforme alla UNI EN ISO 7010, dimensioni minime 250x250 <b>euro (sette/00)</b>	cad	7,00
Nr. 138 NP-FFD-011	Fornitura e posa in opera di rilevatore lineare di fumo ad alta sensibilità, costituito da una unità trasmittente, da una unità ricevente, necessita di controllore, essenziale per la programmazione, la calibrazione ed il test. IP65 protezione, raggio di azione 10+200 mt. Conformi UNI EN 54-12. Tipo convenzionale. Tutto compreso per dare l'opera collaudabile. Uscite di Preallarme ed eventuale staffa regolabile e piastra per l'installazione. Conforme UNI EN 54-12 <b>euro (milleottocentotrentanove/00)</b>	cad	1'839,00
Nr. 139 NP-FFD-012	Fornitura e posa in opera di unità di controllo per la programmazione, la calibrazione e l'esecuzione di test remoti per rivelatori lineari. Dotato di speciale algoritmo per la gestione delle soglie di intervento in ambienti critici. Collegamento dei rivelatori su linea seriale. Espandibile fino a 8 rivelatori con apposita scheda <b>euro (millecinquecentodiciassette/00)</b>	cad	1'517,00
Nr. 140 NP-FFD-013	Fornitura e posa in opera di strumento laser per allineamento barriere lineari <b>euro (duecentocinque/00)</b>	cad	205,00
Nr. 141 NP-FFD-014	Fornitura e posa in opera di pellicola anti-condensa per emettitori <b>euro (trecentosette/00)</b>	cad	307,00
Nr. 142 NP-FFD-015	Fornitura e posa in opera di scheda di espansione per rivelatori lineari, per collegamento da 3 fino a 8 rivelatori <b>euro (cinquecentoottantatre/00)</b>	cad	583,00
Nr. 143	Fornitura e posa in opera di rivelatore di fiamma UV/IR per applicazioni in interni. Installabile in zona ATEX 2 e zona 22, verificato EN54-		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP-FFD-016	10 (HIGH sensitivity) FM 3611 Class 1,2&3 Div2, FM3260 Contenitore Rosso IP 65. Inclusi attacchi orientabili. <b>euro (tremilaottocentosestantacinque/00)</b>	cad	3'875,00
Nr. 144 NP-FFD-017	Fornitura e posa in opera di supporto di montaggio alto profilo per segnalatore ottico acustico, impermeabile, che garantisce grado di protezione IP65. Colore rosso. Completo di base <b>euro (ventinove/00)</b>	cad	29,00
Nr. 145 NP-FFD-018	Fornitura e posa in opera di rivelatore termico di massima temperatura indirizzabile costituito da un termistore. Completo di base standar per sistemi indirizzati. Intervento a 78 °C. <b>euro (centootto/50)</b>	cad	108,50
Nr. 146 NP-FFD-019	Fornitura e posa in opera di modulo per collegamento a sistema di STOP in emergenza dei nastri trasportatori in seguito a segnalazione di allarme <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cad	250,00
Nr. 147 NP-FFD-020	Fornitura e posa in opera di unità periferica autonoma con due zone di spegnimento indipendenti per il comando di qualsiasi sistema di estinzione automatico. Compatibile con la centrale di segnalazione automatica di incendio. Tutte le funzioni sorvegliate. Gestione manuale o automatica. Chiave per la commutazione automatica-manuale. Batterie incluse. Possibilità di collegamento con pannello ripetitore. Certificata UNI EN 12094-1 <b>euro (milletrecentododici/00)</b>	cad	1'312,00
Nr. 148 NP-FFD-021	Fornitura e posa in opera di alimentatore ausiliario composto da un alimentatore switching, limitato in corrente (limitazione tensione-corrente) di precisione, due batterie da 12V 17Ah (non fornite), circuito di controllo a modulazione digitale e circuito di supervisione a microprocessore. Conforme UNI EN 54-4 <b>euro (cinquecentoquarantatre/00)</b>	cad	543,00
Nr. 149 NP-FFD-022	Fornitura e posa in opera di modulo per segnalazioni necessarie gruppo di pressurizzazione antincendio (pompa in marcia, mancato avviamento, etc.) <b>euro (cinquecento/00)</b>	cad	500,00
Nr. 150 NP-FFD-023	Mano d'opera non ricompresa nelle voci precedenti, per dare l'impianto collaudabile e conforme alle normative tecniche di settore, comprensivo di piattaforma per lavori in quota <b>euro (quindicimila/00)</b>	a corpo	15'000,00
Nr. 151 NP-FFD-024	Fornitura e posa in opera di cavo a 4 conduttori sezione 1.0 mmq, twistato e schermato di colore rosso. Twistatura, passo 10 cm circa. Grado di Isolamento: 4 Schermo con filtro di drenaggio Halogen Free - LSZH EN50200 - PH30 <b>euro (cinquemila/00)</b>	a corpo	5'000,00
Nr. 152 NP-FFD-025	Fornitura e posa in opera di cavo a 4 conduttori sezione 1.5 mmq, twistato e schermato di colore rosso. Twistatura, passo 10 cm circa. Grado di Isolamento: 4 Schermo con filtro di drenaggio Halogen Free - LSZH EN50200 - PH30 <b>euro (tremilacinquecento/00)</b>	a corpo	3'500,00
Nr. 153 NP-FFD-026	Fornitura e posa in opera di cavo a 2 conduttori sezione 1.5 mmq, twistato e schermato di colore rosso. Twistatura, passo 10 cm circa. Grado di Isolamento: 4 Schermo con filtro di drenaggio Halogen Free - LSZH EN50200 - PH30 <b>euro (ottomila/00)</b>	a corpo	8'000,00
Nr. 154 NP-FFD-027	Fornitura e posa in opera di tubi 25 mm in ferro zincato, raccordi, collari, canalina, quadri moduli completi di base in acciaio, profilati, tasselli, fascette <b>euro (ottomila/00)</b>	a corpo	8'000,00
Nr. 155 NP-FFE-001	Fornitura e posa in opera di piantana centrale in acciaio INOX AISI 304 cilindrica per cassetta idrante UNI 70. Comprensiva di plinto per ancoraggio a terra ove necessario. <b>euro (duecento/00)</b>	cad	200,00
Nr. 156 NP-FFE-002	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7, a corpo piatto flangiata PFA 16 con indicatore di apertura secondo UNI 11443. Con Volantino, lucchettabile in posizione di apertura. DN125. <b>euro (quattrocentosessanta/00)</b>	cad	460,00
Nr. 157 NP-FFE-003	Fornitura e posa in opera di attacco autopompa di mandata V.V.F.: n° 3 bocche UNI 70 a norma UNI 808, saracinesca e valvola di ritegno Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 12 bar, conforme alle norme UNI 10779:2014. Comprensivo di indicatore di apertura saracinesca e valvola di drenaggio automatica. Saracinesca lucchettabile nella posizione di massima apertura. Fornito di valvola automatica di scarico antigelo. Modello da coibentare. Il tutto conforme alla UNI 10779:2014. Diametro nominale 150 (6"). <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 158 NP-FFE-004	Fornitura e posa in opera di attacco autopompa di mandata V.V.F.: n° 3 bocche UNI 70 a norma UNI 808, saracinesca e valvola di ritegno Clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione pretarata a 12 bar, conforme alle norme UNI 10779:2014. Comprensivo di indicatore di apertura saracinesca e valvola di drenaggio automatica. Saracinesca lucchettabile nella posizione di massima apertura. Fornito di valvola automatica di scarico antigelo. Modello da coibentare. Il tutto conforme alla UNI 10779:2014. Diametro nominale 125 (5"). <b>euro (millequattrocentocinquanta/00)</b>	a corpo	1'450,00
Nr. 159 NP-FFE-005	Fornitura e posa in opera di cassetta da esterno per gruppo motopompa sigillabile fornita con lastra in acciaio zincato non verniciato. Telaio portavetro in alluminio anodizzato. Comprensivo di supporto ed ancoraggio a terra. Dimensioni 1700x800x450. <b>euro (novecento/00)</b>	a corpo	900,00
Nr. 160 NP-FFE-006	Fornitura e posa in opera di coibentazione per tubazione esterna eseguita mediante 25 mm di gomma tipo K-Flex e 30 mm di materassino fine di lana di roccia per barriera al vapore. Finitura di protezione in alluminio. <b>euro (cinquanta/00)</b>	m	50,00

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO		PREZZO UNITARIO
Nr. 161 NP-FFE-007	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore posto alla profondità di cm 40/50 dal piano via nonché quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/80)</b>		0,80
Nr. 162 NP-FFE-008	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, senza saldatura filettabili S 195T, a norma EN 10255 raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali e ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola Diametro nominale 1". <b>euro (sedici/00)</b>	m	16,00
Nr. 163 NP-FFE-009	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, senza saldatura filettabili S 195T, a norma EN 10255 serie media (nel prezzo sono compresi i raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali e ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte). Per collegamento idranti a muro. Diametro nominale 1" 1/2. <b>euro (ventitre/00)</b>	m	23,00
Nr. 164 NP-FFE-010	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, senza saldatura filettabili S 195T, a norma EN 10255 serie media (nel prezzo sono compresi i raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali e ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte). Per collegamento idranti a muro. Diametro nominale 3". <b>euro (cinquanta/00)</b>	m	50,00
Nr. 165 NP-FFE-011	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio, senza saldatura filettabili S 195T, a norma EN 10255 serie media (nel prezzo sono compresi i raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali e ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte). Per collegamento idranti a muro. Diametro nominale 4". <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	m	55,00
Nr. 166 NP-FFE-012	Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7, a corpo piatto flangiata PFA 16 con indicatore di apertura secondo UNI 11443. Con Volantino, lucchettabile in posizione di apertura. DN80. <b>euro (centosessanta/00)</b>	cad	160,00
Nr. 167 NP-FFE-013	Fornitura e posa in opera di idrante a muro da esterno a parete UNI EN 671-2 forma C, marcato CE. Composto da cassetta da esterno a parete DN 45 in acciaio carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000 e dimensioni 550x390x180, modello anti infortunio con paraspigoli in materiale plastico. Tubazione flessibile 20 mt. DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982; raccordata a norma UNI 7422. Lancia ad effetti multipli ugello F 13 -K85. Rubinetto idrante a 45° DN 45x1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16, sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2). Portello Pieno. <b>euro (centosettanta/00)</b>	a corpo	170,00
Nr. 168 NP-FFE-014	Fornitura e posa in opera di idrante a muro da esterno a parete UNI EN 671-2 forma C, marcato CE. Composto da cassetta da esterno a parete DN 45 in acciaio carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000 e dimensioni 550x390x180, modello anti infortunio con paraspigoli in materiale plastico. Tubazione flessibile 25 mt. DN 45 a norma UNI EN 14540, dotata di raccordi UNI 804 realizzati in ottone EN 1982; raccordata a norma UNI 7422. Lancia ad effetti multipli ugello F 13 -K85. Rubinetto idrante a 45° DN 45x1"1/2 Gas (ISO 7) PN 16, sostegno per tubazione di colore rosso (tipo 2 secondo EN 671-2). Portello Pieno. <b>euro (centoottanta/00)</b>	a corpo	180,00
Nr. 169 NP-FFE-015	Fornitura e posa in opera di apparecchio per controllo pressione residua reti idranti secondo UNI 10779 composto da raccordo in ghisa malleabile con attacco rapido per manometro e valvola di intercettazione con manometro (0-25 Bar) dotato di attacco rapido. Attacco alla rete idrica 1"1/2 Gas <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	a corpo	55,00
Nr. 170 NP-FFE-016	Fornitura e posa in opera di naspo orientabile a parete da interno UNI EN 671-1. Composto da Cassetta a parete a bordi arrotondati con portello pieno e bobina in acciaio al carbonio, verniciate in poliestere rosso RAL3000. Dim. cassetta mm H 720x720x250; bobina diametro mm 600. Tubazione semirigida a norma UNI EN 694 raccordata tipo PVC DN 25 colore rosso 20 mt. Lancia a effetti multipli ugello equivalente 10 - K 42. Valvola intercettazione a sfera in ottone da 1" Gas ed erogatore in ottone. <b>euro (quattrocento/00)</b>	a corpo	400,00
Nr. 171 NP-FFE-017	Fornitura e posa in opera di minuteria, pezzi speciali, curve, raccorderie, accessori, assistenze murarie ed eventuali sigillature e quanto altro occorrente per dare l'opera completa, collaudabile e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattromilacinquecento/00)</b>	a corpo	4'500,00
Nr. 172 NP-FFE-018	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio colore RAL 3000 senza saldatura filettabili S 195T, a norma EN 10255 serie media. Sono compresi i raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali e ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Tipo zincato. Diametro nominale 3". <b>euro (quarantacinque/00)</b>	m	45,00
Nr. 173 NP-FFE-019	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio colore RAL 3000 senza saldatura filettabili S 195T, a norma EN 10255 serie media. Sono compresi i raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali e ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Tipo zincato. Diametro nominale 4". <b>euro (settantadue/00)</b>	m	72,00
Nr. 174 NP-FFE-020	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio colore RAL 3000 senza saldatura filettabili S 195T, a norma EN 10255 serie media. Sono compresi i raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali e ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Tipo zincato. Diametro nominale 5". <b>euro (cento/00)</b>	m	100,00
Nr. 175 NP-FFE-021	Fornitura e posa in opera di tubo di acciaio colore RAL 3000 senza saldatura filettabili S 195T, a norma EN 10255 serie media. Sono compresi i raccordi, curve, gomiti, pezzi speciali e ogni altro onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Tipo zincato, Diametro nominale 6". <b>euro (centoventiquattro/00)</b>	m	124,00





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 176 NP-FFE-022	Fornitura e posa in opera di ugelli erogatori per impianti a schiuma del tipo autoaspiranti. Diametro 1/2". <b>euro (ottanta/00)</b>	cad	80,00
Nr. 177 NP-FFE-023	Fornitura e posa in opera di ugelli erogatori. Ugelli erogatori per lame d'acqua. Diametro 1/2". <b>euro (venticinque/00)</b>	cad	25,00
Nr. 178 NP-FFE-024	Fornitura e posa in opera di premescolatore orizzontale a spostamento di liquido con schiumogeno all'interno della membrana. Flusso d'acqua Sx>Dx. Con Miscelatore diametro 6". Volume 2500 litri. Conforme alla direttiva PEAD, marcato CE. Rapporto di miscelazione 3%. Serbatoio ad asse orizzontale. Incluso schiumogeno fluorosintetico tipo A.F.F.F. 3% - 6% con azione filmante. <b>euro (ventisettecento/00)</b>	a corpo	27'200,00
Nr. 179 NP-FFE-025	Fornitura e posa in opera di valvola a diluvio tipo a secco ad intervento elettrico. Conforme alla norma NFPA 15. Completa di campana idraulica. Approvata CE/UL - pressione d'esercizio 12Bar. Valvola automatica a diluvio con attacchi flangiati PN16 e assemblato di prova, drenaggio e allarme, con relativi manometri; per montaggio verticale, dotata del dispositivo di attuazione elettrico per l'attivazione del diaframma; di facile ispezione interna. Incluso pressostato di allarme, saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale OS&Y DN100 - vite esterna approvata UL/FM - foratura PN16. Diametro nominale 4". <b>euro (cinquemilanovecentoventicinque/00)</b>	a corpo	5'925,00
Nr. 180 NP-FFE-026	Fornitura e posa in opera di valvola a diluvio tipo a secco ad intervento elettrico. Conforme alla norma NFPA 15. Completa di campana idraulica. Approvata CE/UL - pressione d'esercizio 12Bar. Valvola automatica a diluvio con attacchi flangiati PN16 e assemblato di prova, drenaggio e allarme, con relativi manometri; per montaggio verticale, dotata del dispositivo di attuazione elettrico per l'attivazione del diaframma; di facile ispezione interna. Incluso pressostato di allarme, saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale OS&Y DN150 - vite esterna approvata UL/FM - foratura PN16. Diametro nominale 6". <b>euro (diecimiladuecentosettantacinque/00)</b>	a corpo	10'275,00
Nr. 181 NP-FFE-027	Fornitura e posa in opera di monitore autoscillante, diametro flangia di ingresso 3". <b>euro (tremila/00)</b>	cad	3'000,00
Nr. 182 NP-FFE-028	Fornitura e posa di palo porta monitore a torretta fissa, costituito da struttura in tubolare di acciaio al carbonio, scala alla marinara, piattaforma con botola e corrimano. Di altezza 3 m. <b>euro (ottomilacinquecento/00)</b>	a corpo	8'500,00
Nr. 183 NP-FFE-029	Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio costituito da n. 2 motopompe diesel con scambiatore acqua-acqua tipo EN 12845. Inclusa elettropompa pilota e tutti gli accessori completi per dare l'alimentazione conforme alla UNI EN 12845 e il locale alla UNI 11292. Punto di lavoro 280 mc/h prevalenza 107 m. Potenza all'asse P2 122,05 kW. Dati motore: potenza nominale P2 160 kW, velocità nominale 2980 giri/min. <b>euro (ottantamila/00)</b>	a corpo	80'000,00
Nr. 184 NP-FFE-030	Fornitura e posa in opera di minuteria, pezzi speciali, curve, raccorderie, accessori, assistenze murarie ed eventuali sigillature e quanto altro occorrente per dare l'opera completa, collaudabile e funzionante a perfetta regola d'arte. <b>euro (duemila/00)</b>	a corpo	2'000,00
Nr. 185 NP-FFE-031	Fornitura e posa in opera di estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, dichiarazione di conformità ed istruzioni d'uso e manutenzione, con capacità 6 Kg, classe di fuoco 55A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete. <b>euro (trenta/00)</b>	cad	30,00
Nr. 186 NP-FFE-032	Fornitura e posa in opera di estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio, dichiarazione di conformità ed istruzioni d'uso e manutenzione; capacità bombola 2 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 55B <b>euro (quarantacinque/00)</b>	cad	45,00
Nr. 187 NP-FFE-033	Fornitura e posa in opera di estintori portatili a biossido di carbonio, con bombola in alluminio, conforme direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, completi di valvola prova pressione e supporti di fissaggio, dichiarazione di conformità ed istruzioni d'uso e manutenzione; capacità bombola 5 Kg, classe di spegnimento non inferiore a 113B <b>euro (sessanta/00)</b>	cad	60,00
Nr. 188 NP-FFE-034	Fornitura e posa in opera di estintori portatili omologati a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped, d.lgs 25.02.2000 n. 93, DM 07.01.2005 - UNI EN 3-7:2008, manometro rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di supporti di fissaggio, dichiarazione di conformità ed istruzioni d'uso e manutenzione, con capacità 9 Kg, classe di fuoco 55A 233BC, manometro Ø 40 mm, supporto a parete. <b>euro (trentacinque/00)</b>	cad	35,00
Nr. 189 NP-FFE-035	Fornitura e posa in opera di estintori carrellati omologati (Marcati CE) a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, con erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione, dichiarazione di conformità ed istruzioni d'uso e manutenzione; con capacità 50 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C <b>euro (duecento/00)</b>	cad	200,00
Nr. 190 NP-FFE-036	Fornitura e posa in opera di estintori carrellati omologati (Marcati CE) a polvere di tipo non corrosivo, abrasivo o tossico, 40% minimo di Map, conformi alla direttiva 97/23/CE Ped e DM 06.03.1992, manometro Ø 40 rimovibile con valvolina di ritegno a molla incorporata nel corpo valvola, completi di manichetta erogatrice m 4, con erogatore con impugnatura e valvola a sfera di intercettazione, dichiarazione di conformità ed istruzioni d'uso e manutenzione; con capacità 30 Kg, classe di spegnimento non inferiore A B1C <b>euro (centosettanta/00)</b>	cad	170,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 191 NP-FFE-037	Fornitura e posa in opera di cartellonistica di sicurezza conforme alla UNI EN ISO 7010:2017 e al D.Lgs 81/08. <b>euro (sette/50)</b>	cad	7,50
Nr. 192 NP-FFE-038	Fornitura e installazione di valvola di sovrappressione per controllo della pressione in ingresso alla rete idranti. La valvola mantiene costante la pressione in uscita (statica e residua), indipendentemente dagli sbalzi della pressione in ingresso o delle variazioni di portata, possibilità di regolazione della pressione di uscita tra valori di 5,5 bar e 10,3 bar, pressione massima in ingresso 17 bar. Configurazione a sfera. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale con rivestimento in nylon, membrana in gomma rinforzata con tessuto di nylon. Raccordi scanalati. Diametro 6" (DN 150). <b>euro (cinquemila/00)</b>	cad	5'000,00
Nr. 193 NP-MEC-001	Fornitura, montaggio e posa di TRITURATORE PRIMARIO BIALBERO lento METSO 6000S o similari, per la triturazione grossolana del materiale in ingresso. Capacità massima teorica pari a circa 60 t/h. Le componenti principali del trituratore sono la Tavola di taglio e il Power Pack. La Tavola di taglio è costituita da N. 2 alberi dotati di coltelli, controcoltelli, cuscinetti e motori idraulici; ha un'ampia superficie di taglio pari a circa 3.500 x 2.400 mm. Tra ogni set di controcoltelli c'è un'apertura libera di circa 140 mm che permette ai materiali fini di cadere verso il basso senza danneggiare l'area di taglio. Gli alberi operano in maniera indipendente l'uno dall'altro e sono azionati da un potente motore idraulico a pistoni. Il Power-Pack è composto da N. 2 motori elettrici da 200,0 kW cad, pompe, pannello di controllo, serbatoio idraulico da 900 l, radiatore ecc., installato non più lontano di 5 m dalla Tavola di taglio. La velocità degli alberi può essere controllata elettronicamente da 11 a 32 rpm. Il trituratore è dotato di sorveglianza elettronica con allarmi dedicati per ogni albero, l'olio idraulico (pressione, temperatura e livello), radiatore dell'olio e lubrificazione centrale. Sistema raffreddamento olio: aria. Controllo numerico: Siemens S7. Controllo da remoto: radio-remoto. Routine di triturazione: 6 programmi. Contatore: sì. <b>euro (unmilione duecentoottantatre mila cinquecentoottantasei/00)</b>	a corpo	1'283'586,00
Nr. 194 NP-MEC-002	Fornitura, montaggio e posa di TRITURATORE SECONDARIO BIALBERO veloce METSO 6500 o similari, per la raffinazione della frazione leggera del sovrall. Capacità massima teorica pari a circa 25 t/h. Le componenti principali del trituratore sono la Tavola di taglio e il Power Pack. La Tavola di taglio consiste in due alberi dotati di dentature con ampia superficie di taglio. N. coltelli circa 108; n. controcoltelli circa 140 per albero. Gli alberi hanno una lunghezza di circa 2.000 mm e un diametro di circa 600 mm; velocità di rotazione dell'albero standard: 100-280 rpm. Gli alberi operano in maniera indipendente l'uno dall'altro e sono azionati da un motore idraulico. Il Power-Pack è composto da N. 2 motori elettrici da 200,0 kW cad, pompe, pannello di controllo, serbatoio idraulico da 900 l, radiatore ecc., installato non più lontano di 5 m dalla Tavola di taglio. Sistema raffreddamento olio: aria. Controllo numerico: Siemens S7. Sicurezza sovraccarico: sì. Routine di triturazione: varie impostazioni. Contatore: sì. <b>euro (unmilioneventiottomilaottantadue/00)</b>	a corpo	1'028'082,00
Nr. 195 NP-MEC-003	Fornitura, montaggio e posa di VAGLIO VIBRANTE MONOSTADIO SPALECK SEWU 3000 o similari, per la separazione granulometrica del materiale tritato. Capacità massima teorica pari a 60 t/h circa. Dimensioni 3.000 x 8.000 mm circa. Il vaglio ha una configurazione di pannelli vaglianti "a gradoni" e barre che garantisce la distribuzione e l'omogeneizzazione del materiale per una vagliatura uniforme. La disposizione a cascata dei pannelli vaglianti, con fori a 40 mm circa, permette di sostituire questi ultimi con estrema rapidità facilitando anche gli interventi volti alla variazione delle pezzature. Azionamento: 2 alberi, velocità 750 l/min circa. Il macchinario funziona con moto circolare azionato due motori trifase (2x 30,0 kW - 55 A) a corrente alternata. L'area di impatto è dotata di fondo cieco, così da evitare intasamenti di materiale e da assicurare un buon flusso volumetrico, aumentando di conseguenza la durata nel tempo degli elementi vaglianti. Il telaio di supporto compensa le vibrazioni dinamiche del vaglio. La copertura fissa si apre e si chiude facilmente, permettendo così di intervenire con rapidità ogni qualvolta sia necessario effettuare manutenzioni e/o riparazioni. Materiale macchinario: acciaio I.0122 (S235 JR G 2C). <b>euro (quattrocentotrentaunomiladuecentoquaranta/00)</b>	a corpo	431'240,00
Nr. 196 NP-MEC-004	Fornitura, montaggio e posa di SEPARATORE AEREAULICO+FILTRO A MANICHE dedicato, per la separazione del materiale pesante da quello leggero del flusso di materiale vagliato. Capacità massima teorica Separatore pari a 60 t/h circa, dimensioni 6.900x4.000 mm circa, altezza 2.300 mm circa. Composizione: Nastro di alimentazione, Canale soffiante e Tamburo rotativo. Distribuzione omogenea del materiale sul Nastro di alimentazione, investito dal getto d'aria del Canale soffiante rivolto verso l'alto e separato in base al suo peso, ottenendo una frazione leggera e una pesante. La frazione leggera cade nella camera di espansione (22.500 mc/h circa) e viene scaricata con l'aiuto di una rotocella che, riciclando l'aria, crea delle camere di calma che permettono lo scarico anche delle frazioni più fini. Il getto d'aria è regolabile. Il ventilatore è radiale con girante bilanciata montato su supporto antivibrante; potenza elettrica 45,0 kW circa. Il tamburo rotativo ha un diametro di circa Ø 800 mm; velocità di rotazione 40 rpm circa; potenza elettrica 1,5 kW circa. E' prevista una configurazione a 20° per il separatore del materiale leggero; potenza elettrica di 1,5 kW circa; volume d'aria nominale: 25.000 mc/h circa. Il Filtro a maniche ha lo scopo di estrarre e scaricare la polvere fine residua dal materiale leggero. Dimensioni 4.000x2.400 mm circa; altezza 7.100 mm circa. Ventilatore di estrazione posizionato sul lato pulito del gruppo filtrante in una camera speciale protetta. Pulizia del filtro effettuata dall'aria compressa. Lo scarico della polvere è automatico. Volume d'aria: 27.500 mc/h circa. Superficie filtrante: 220 mq circa. Potenza di estrazione dei ventilatori: 18,5 kW circa. <b>euro (settecentonovantasettemilacentoveventi/00)</b>	a corpo	797'120,00
Nr. 197 NP-MEC-005	Fornitura, montaggio e posa di SEPARATORE MAGNETICO A MAGNETI PERMANENTI in Neodimio o Ferrite ad elevata induzione magnetica e grande forza coercitiva, per la selezione dei metalli ferrosi dal flusso di materiale; posizionato in modo longitudinale rispetto al nastro. Il nastro estrattore è realizzato in gomma nera resistente all'abrasione, tipo EP 400, con 3 strati ad alta resistenza, copertura 4 + 2 mm, forma ad anello, con listelli di misurazione 25 x 40 mm, distanza tra listelli 460 mm. Motoriduttore: a vite senza fine con albero cavo. Potenza elettrica installata: 2,2-5,0 kW circa. Alimentazione: trifase 400 V, 50 Hz. Grado di protezione IP 55. Efficienza di separazione: ? 95% del materiale ferroso. Performance: almeno 500 Gauss alla distanza di 250 mm. Sono previste tre taglie di deferrizzatori: 1) larghezza nastro 1.000 mm, materiale Ø <40 mm, capacità 10 t/h (NP-RF-0440/0940); 2) larghezza nastro 1.000 mm, materiale Ø 40-250 mm, capacità 20 t/h (NP-RF-0450/0950); 3) larghezza nastro 2.000 mm, materiale Ø 40-250 mm, capacità 20 t/h (NP-RF-0400/0900). <b>euro (centocinquantamila/00)</b>	a corpo	150'000,00
Nr. 198 NP-MEC-006	Fornitura, montaggio e posa di SEPARATORE A CORRENTI INDOTTE tipo Eddy Current per la selezione dei materiali non ferrosi dal flusso di materiale. Composto da Alimentatore vibrante, Nastro trasportatore, Rotore magnetico, Cuffie di scarico o Tramogge. L'Alimentatore vibrante ha lo scopo di distribuire e dosare meglio il flusso del materiale. Il Nastro trasportatore è dotato di un Rotore magnetico ad una estremità che, girando velocemente su se stesso (3.000 l/min circa), genera un potente campo magnetico che permette l'espulsione dei materiali non ferrosi nella Cuffia di scarico dedicata. Il materiale inerte cadrà invece nella Tramoggia centrale. Sono previste due tipologie di Demetalizzatori: 1) Versione basic: larghezza nastro 1.000 mm, materiale Ø <40 mm, capacità 10 t/h (NP-RF-0230/0730); 2) Versione con tamburo magnetico integrato: larghezza nastro 2.000 mm, materiale Ø 40-250 mm, capacità 20 t/h (NP-RF-0090/0590). Potenza elettrica installata nastro: 2,2 kW circa; rotore: 4,0 kW circa; tamburo (se presente): 1,1 kW circa. <b>euro (seicentosedicimilatrecentoventidue/00)</b>	a corpo	616'322,00



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 199 NP-MEC- 007	Fornitura, montaggio e posa di PRESSA IMBALLATRICE ORIZZONTALE, equipaggiata di: Tramoggia cubica con porta d'ispezione, Camera di compattazione completamente automatica, Bobine per la legatura con fili di ferro, Centralina idraulica, Canale finale. Costruzione: carpenteria realizzata con pareti a doppio strato ad elevato potere antiusura. Centralina idraulica dotata di potenti pompe che spingono il pistone compattando il materiale, che viene successivamente legato in balle. La legatura sarà completamente automatica con 5 fili di ferro. L'avviamento del ciclo avverrà tramite cellula fotoelettrica. La lunghezza della bocca di carico sarà regolabile con sistema elettronico, di posizionamento del piano pressante. La regolazione idraulica della chiusura del canale sarà possibile a seconda del tipo di materiale. L'unità di controllo con memoria programmabile sarà di tipo Siemens, con pannello touch. Potenza elettrica totale: 100 kW circa. Alimentazione elettrica: 3 x 400 V / 50 Hz + N + PE. Forza di pressione: 1.200 kN circa; Pressione specifica: 100 N/cm2 circa. Capacità serbatoio: 2.000 l circa. Sezione balla: 1.100x1.100 mm. Lunghezza balle regolabile in 4 livelli: 600-1.200 mm. Durata ciclo corsa andata/ritorno: 10 secondi circa. Densità balla: 650-700 kg/m3 circa. <b>euro (settecentoottantamila/00)</b>	a corpo	780'000,00
Nr. 200 NP-MEC- 008	Fornitura, montaggio e posa di FILMATRICE PER BALLE provenienti dalla Pressa stazionaria. La filmatrice è dotata di Griglie di protezione, Quadro elettrico di comando, Centrale oleodinamica e Nastro in uscita della balla. Tempo di filmatura: 60 sec per balla circa. Sezione balla: 1.100x1.100 mm. Lunghezza balle regolabile: 1.100-1.400 mm. Tipo film: 25 micron. Larghezza film: 750 mm. Diametro max. bobina: 240 mm. Peso max. bobina: 25 kg. Tensione/ frequenza: 3 x 400 V 50 Hz. Potenza elettrica installata: 22 kW circa. <b>euro (trecentoquarantamila/00)</b>	a corpo	340'000,00
Nr. 201 NP-MEC- 009	Fornitura, montaggio e posa di PRESSA STAZIONARIA PER PIANALI MOBILI/WALKING FLOOR TEUMAN o similari. Composta di: Tramoggia di carico, Camera di compattazione, Cilindro principale di compattazione a pala, Ghigliottina superiore, Portellone posteriore di scarico, Stabilizzatori. La Camera di compattazione, realizzata in materiale Hardox 450 contiene: nella parte anteriore il supporto del Cilindro pressore, il Cilindro telescopico a tre elementi per garantire la compattazione del materiale; in fase di scarico: una fuoriuscita dello spintore di circa 1.200 mm per avere un buon accoppiamento con il mezzo trasportatore e per ridurre al minimo il materiale che potrebbe cadere a terra. Nella parte anteriore superiore è presente la Ghigliottina, costruita in tubolari e lamierati elettrosaldati, tramite pattini di scorrimento scorre su due guide laterali assemblate tramite bulloni, la punta anteriore della Ghigliottina è costruita in lamiera di Hardox 450. Sopra alla Ghigliottina c'è la tramoggia in lamiera FE 510 opportunamente dimensionata. Nella parte terminale della pressa troviamo il Portellone di scarico costruito in tubolare rivestito in lamiera. La pressa così strutturata è tenuta in quota da quattro Stabilizzatori due anteriori fissi e due posteriori equipaggiati con due cilindri idraulici per poter regolare l'altezza nella fase di accoppiamento con il semirimorchio. La Centrale elettroidraulica sarà costruita con telaio autoportante, per lo spostamento, e su di essa verranno alloggiati: un serbatoio da 3.000 litri, una vasca di contenimento perdite olio, due motori elettrici da 50 CV, un motore da 15 CV con pompa ad ingranaggi, uno scambiatore di calore, tre resistenze per il riscaldamento dell'olio, una serie di valvole ed accessori per la realizzazione del circuito idraulico, un quadro elettrico. <b>euro (unmilione duecentosettantaseimiladuecento/00)</b>	a corpo	1'276'200,00
Nr. 202 NP-MEC- 010	Fornitura, montaggio e posa di NASTRI TRASPORTATORI di tipo: A TAPPARELLE METALLICHE Apron o CON TAPPETI IN GOMMA. I trasportatori a catena hanno una struttura realizzata in carpenteria metallica presso piegata ed elettrosaldata con acciaio ad alta resistenza (tipo S275JR). Il fondo è costituito da lamiere di spessore minimo 4 mm, opportunamente rinforzate e imbullonate a traversine di sostegno. Le bocche di carico e scarico sono flangiate. Guide di scorrimento del tappeto con rotaie Decauville H80. Tapparelle in lamiera stampata (spessore 6 mm) con sponde laterali alte minimo 150 mm. Catene laterali a rulli flangiati, ISO M160, passo 250 mm. Catena centrale a rulli. Sulle tapparelle sono saldati dei rostri di trascinamento del materiale. Assemblaggio con bulloni autobloccanti zincati. Il rullo di traino (testata motrice) ed il rullo di rinvio (testata di rinvio) sono realizzati in acciaio ad alta resistenza. Motoriduttori Brevini mod. epicycloidale. I trasportatori a catena hanno una struttura realizzata in carpenteria metallica presso piegata ed elettrosaldata con acciaio ad alta resistenza (tipo S275JR). Il fondo è aperto e protetto dalla rete di protezione in tutte le occasioni dove il fondo sia raggiungibile con una mano. Le bocche di carico e scarico sono flangiate e hanno le pareti verticali. Il nastro ha una struttura costituita da tele di fibra sintetica collegate tra loro per mezzo di strati di gomma. N. di tele: 3 (EP-3). Sia la parte superiore sia la parte inferiore sono ricoperti da gomma vulcanizzata antitaglio, antiusura e antiolio. Resistenza nominale-trasversale: 400 N/mm2. Rivestimento: 4+2. Resistenza all'olio: 37,6% secondo ASTM. Superficie liscia fino ad una inclinazione di 20° e a spina di pesce fino a 33°. Il motore elettrico del riduttore dovrà essere fornito di pastiglia termica. Potenze elettriche: variabili. <b>euro (unmilione seicentoquindicimilaquattrocentotrentaotto/00)</b>	a corpo	1'615'438,00
Nr. 203 NP-MEC- 011	Fornitura, montaggio e posa di STRUTTURE DI SUPPORTO + TRAMOGGE a servizio di tutti i macchinari, nastri trasportatori ed equipaggiamenti che compongono l'impianto. Le strutture saranno realizzate in acciaio strutturale zincato a caldo, conformi alle norme UNI EN 1090-1 e UNI EN 1090-2. Le strutture integreranno scale e passerelle di accesso alle macchine sia per la normale gestione dell'impianto che per scopi manutentivi e di pulizia. Scale e passerelle dovranno essere conformi alle norme UNI EN ISO 14122-1-2-3-4. I piani di calpestio di passerelle e ballatoio dovranno essere realizzati in lamiera bugnata (in acciaio zincato o in alluminio), mentre i gradini delle scale potranno essere realizzati in lamiera bugnata o in grigliato. <b>euro (ottocentosettemilacentoquarantacinque/52)</b>	a corpo	807'145,52
Nr. 204 NP-MEC- 012	Fornitura e installazione di equipaggiamento elettrico di comando e controllo dell'intero impianto, conforme alla norma CEI EN 60204-1, costituito da: quadri elettrici di comando e controllo con PLC, pulsantiere per il comando locale dei macchinari, strumentazione e sensori a bordo macchina, collegamenti elettrici di potenza e segnale tra i quadri di comando e controllo e l'equipaggiamento a bordo macchina, sistema SCADA di supervisione a PC. <b>euro (trecentosessantasettemilaquattrocentotrentadue/14)</b>	a corpo	367'432,14
Nr. 205 NP-MEC- 013	Montaggi e sollevamenti impianti meccanici <b>euro (trecentomila/00)</b>	a corpo	300'000,00
Nr. 206 NP-MEC- 014	Trasporti impianti meccanici <b>euro (duecentomila/00)</b>	a corpo	200'000,00
Nr. 207 NP-VAR-001	Spese di Ingegneria: progettazione esecutiva, disegni as-built, manuali, certificazioni, fascicoli tecnici <b>euro (duecentoventisette milacinquecento/00)</b>	a corpo	227'500,00
Nr. 208 NP-VAR-002	Polizze assicurative <b>euro (trentamila/00)</b>	a corpo	30'000,00
Nr. 209	Oneri di allacciamento fornitura energia elettrica		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTI	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
NP-VAR-003	euro (quarantacinquemila/00)	a corpo	45'000,00
Nr. 210	Spese tecnico amministrative		
NP-VAR-004	euro (trentamila/00)	a corpo	30'000,00
Nr. 211 R.02.010.050 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomer. creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su superfici in conglomerato bituminoso Pro euro (quattordici/99)	la	14,99
Nr. 212 R.02.010.060 .c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio Profondità di taglio da 151 a 200 mm euro (trentadue/69)	m	32,69
Nr. 213 R.02.020.050 .d	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico Armato di spessore oltre 10 cm euro (duecentonovantaquattro/25)	mc	294,25
Nr. 214 R.02.020.060 .b	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati euro (trentacinque/44)	mc	35,44
Nr. 215 R.02.020.060 .c	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Pilastri o solai euro (ventiquattro/80)	mc	24,80
Nr. 216 R.02.035.010 .a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili euro (zero/69)	kg	0,69
Nr. 217 R.02.040.030 .c	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo Calcestruzzo armato euro (seicentosessantadue/43)	mc	662,43
Nr. 218 R.02.060.010 .a	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale euro (dieci/44)	mq	10,44
Nr. 219 U.01.030.065 .b	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 63 mm spessore 3,8 mm euro (sei/56)	m	6,56
Nr. 220 U.01.030.065 .c	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 75 mm spessore 4,5 mm euro (sette/27)	m	7,27
Nr. 221 U.01.030.065 .d	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 10 Diametro esterno 90 mm spessore 5,4 mm euro (otto/26)	m	8,26
Nr. 222 U.01.030.070 .i	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm euro (dodici/46)	m	12,46
Nr. 223 U.01.030.070 .k	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e può essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 110 mm spessore 10,0 mm euro (dodici/46)	m	12,46

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 140 mm spessore 12,7 mm <b>euro (diciotto/58)</b>	m	18,58
Nr. 224 U.01.030.070 .l	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'ETM acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e pu <sup>2</sup> essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 160 mm spessore 14,6 mm <b>euro (ventidue/18)</b>	m	22,18
Nr. 225 U.01.030.070 .n	Tubazione in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinata alla distribuzione dell'ETM acqua e prodotta in conformità alle norme vigenti. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea e deve essere formata per estrusione e pu <sup>2</sup> essere fornita sia in barre che in rotoli. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa, anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento, l'eventuale taglio di tubazioni, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Diametro esterno 200 mm spessore 18,2 mm <b>euro (ventiotto/88)</b>	m	28,88
Nr. 226 U.01.050.035 .d	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN65 <b>euro (duecentoventicinque/45)</b>	cad	225,45
Nr. 227 U.01.050.035 .e	Saracinesca a corpo ovale in esecuzione in ghisa e bronzo con volantino e premistoppa in ghisa albero in acciaio inox, PN16, per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compresi il trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte DN80 <b>euro (duecentosessantatre/21)</b>	cad	263,21
Nr. 228 U.02.040.022 .c	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 160 mm <b>euro (undici/38)</b>	m	11,38
Nr. 229 U.02.040.022 .d	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 200 mm <b>euro (quindici/29)</b>	m	15,29
Nr. 230 U.02.040.022 .e	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 250 mm <b>euro (ventiuno/31)</b>	m	21,31
Nr. 231 U.02.040.022 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 315 mm <b>euro (ventiotto/95)</b>	m	28,95
Nr. 232 U.02.040.022 .h	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfilanco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 400 mm <b>euro (quarantaquattro/78)</b>	m	44,78
Nr. 233 U.02.040.022 .j	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80%, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 4 kN/mq DE 500 mm <b>euro (sessantaotto/76)</b>	m	68,76
Nr. 234 U.02.040.025 .f	Tubazione in PVC rigido, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica, contrassegnata ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compresi i pezzi speciali, la posa in opera con relative giunzioni, esclusi la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 kN/mq DE 315 mm <b>euro (trentasei/65)</b>	m	36,65
Nr. 235 U.04.010.010 .a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfiacco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina <b>euro (trentacinque/90)</b>	mc	35,90
Nr. 236 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm <b>euro (cinquantauno/02)</b>	cad	51,02
Nr. 237 U.04.020.020 .e	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x60 cm <b>euro (settantatre/66)</b>	cad	73,66
Nr. 238 U.04.020.020 .h	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x100 cm <b>euro (duecentoquarantaquattro/13)</b>	cad	244,13
Nr. 239 U.04.020.030 .c	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm <b>euro (quarantatre/11)</b>	cad	43,11
Nr. 240 U.04.020.030 .g	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 60x60x65 cm <b>euro (settantatre/62)</b>	cad	73,62
Nr. 241 U.04.020.030 .l	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x110 cm <b>euro (duecentotrentacinque/04)</b>	cad	235,04
Nr. 242 U.04.020.030 .m	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 100x100x25 cm <b>euro (settantauno/59)</b>	cad	71,59
Nr. 243 U.04.020.055 .a	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 100x100 cm <b>euro (centouno/85)</b>	cad	101,85
Nr. 244 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti in opera, compresi le opere murarie e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale <b>euro (tre/98)</b>	kg	3,98
Nr. 245 U.04.020.092 .b	Fossa biologica semplice o ad anelli a campana in calcestruzzo prefabbricato completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi posta in opera compreso: collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gettoni di pozzolana, ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, il rinfiacco il rinterro e oneri per lo scavo con capacità di circa 4500 l per 20 utenti <b>euro (millecinquecentoquindici/65)</b>	cad	1'515,65
Nr. 246 U.05.010.020 .a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso <b>euro (quindici/79)</b>	mc	15,79
Nr. 247 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo <b>euro (sei/42)</b>	mc	6,42
Nr. 248	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
U.05.010.048 .a	onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici <b>euro (due/34)</b>	m	2,34
Nr. 249 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale <b>euro (ventiuno/24)</b>	mc	21,24
Nr. 250 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compresi l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa, nella misura di 1 kg per metro quadrato, saturata da uno strato di sabbia, la fornitura dei materiali (anche del legante), le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato <b>euro (quarantatquattro/41)</b>	mc	44,41
Nr. 251 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSdâ€™TMA, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSdâ€™TMA, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia <b>euro (uno/42)</b>	mq/cm	1,42
Nr. 252 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdâ€™TMA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdâ€™TMA, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) <b>euro (uno/54)</b>	mq/cm	1,54
Nr. 253 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n. 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantit� non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CSdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m� di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CSdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) <b>euro (uno/68)</b>	mq/cm	1,68
Nr. 254 U.05.030.020 .d	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 14� 16x25x100 cm <b>euro (venticinque/01)</b>	m	25,01
Nr. 255 U.05.040.015 .a	Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo, retta o curva, cat. H 1, conforme alle norme vigenti in materia, idonea al montaggio su bordo laterale, sottoposta alle prove di impatto come definite dalle Autorit� competenti, compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi e ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo categoria H1 <b>euro (sessantatre/79)</b>	m	63,79
Nr. 256 U.05.050.010 .b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, lato 90 cm <b>euro (diciannove/28)</b>	cad	19,28
Nr. 257 U.05.050.012 .c	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti, conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe II In lamiera di ferro da 10/10, diametro 90 cm <b>euro (settantaotto/93)</b>	cad	78,93
Nr. 258 U.05.050.062 .a	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantit� pari a 1,3 kg/m� <b>euro (quattro/25)</b>	mq	4,25
Nr. 259 U.07.020.016 .a	Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo Esemplari di altezza fino a 6 m <b>euro (quarantasei/65)</b>	cad	46,65
	Data, 28/02/2019		