



# COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'oro al merito civile e militare  
Citta' della Disfida

## AREA TECNICA - SETTORE LAVORI PUBBLICI REALIZZAZIONE DI URBANIZZAZIONI PRIMARIE NEL PIANO DI ZONA DELLA NUOVA 167, 2° E 3° TRIENNIO.

In parziale variante alla viabilità approvata con il P.E.E.P

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Sebastiano LONGANO



## PROGETTO ESECUTIVO STATO DI PROGETTO

### Elenco dei prezzi unitari

CODICE ELABORATO:

E 0 0 0 C M 0 0 C M S E P 0 1

REV.

E

SCALA:

NOME FILE: E000CM00CMSEP01E.doc

CONSORZIO AGGIUDICATARIO:

Research Consorzio Stabile Scarl

Il Rappresentante Legale



IMPRESA AFFIDATARIA

COBAR S.p.A.  
L'AMMINISTRATORE  
Vito Matteo BAROZZI



Via Selva 101, 70022 - Altamura (Ba)

ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE

VAMS Ingegneria  
Via Nizza 154, 00198 - ROMA

RESPONSABILE DI PROGETTO:

Dott. Ing. Niccolò Saraca



Responsabili di settore:

Viabilità e corpo stradale	Dott. Ing. F. Ferraro
Idrologia ed Idraulica	Dott. Ing. A. Ademollo
Impianti	Dott. Ing. F. Di Benedetto
Strutture	Dott. Ing. G. Filosa
Geotecnica	Dott. Ing. E. Capanna
Sicurezza	Dott. Ing. F. Ferraro
Ambiente	Dott. G. Politi
Opere a verde	Arch. M. Rosati
Cantierizzazione	Dott. Ing. E. Capanna
Computi e Misure	Dott. Ing. M. Colombatti
Geologia	Dott. Geol. B. Colonnelli
Architettura ed Urb.	Dott. Arch. M. Tataranni

REV.	DESCRIZIONE	DATA	DISEGNATO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EMISSIONE PER APPROVAZIONE	Giugno 2015	M. Villanova	F. Ferraro	N. Saraca
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Luglio 2015	M. Villanova	F. Ferraro	N. Saraca
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Luglio 2015	R. Andrei	F. Ferraro	N. Saraca
D	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Agosto 2015	M. Colombatti	F. Ferraro	N. Saraca
E	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	Settembre 2015	M. Colombatti	F. Ferraro	N. Saraca

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 E 01.001a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto nell'ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) <b>euro (quattro/94)</b>	mc	4,94
Nr. 2 E 01.002a	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) <b>euro (cinque/79)</b>	mc	5,79
Nr. 3 E 01.003a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata eseguita con mezzi meccanici, per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità da oltre 2 m: - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) <b>euro (zero/66)</b>	mc	0,66
Nr. 4 E 01.006	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti in cantiere compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. <b>euro (uno/09)</b>	mc	1,09
Nr. 5 E 01.008	Rinterro con materiali provenienti da cave di prestito situate entro 10 km dal sito d'impiego, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <b>euro (sedici/97)</b>	mc	16,97
Nr. 6 E 01.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. <b>euro (otto/67)</b>	mc	8,67
Nr. 7 E 01.027	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purch esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. <b>euro (undici/00)</b>	mc	11,00
Nr. 8 E 01.030g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon <b>euro (trenta/00)</b>	q.li	30,00
Nr. 9 E 01.030p	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla scarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 22/97 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla D.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - materiale proveniente dagli scavi, privo di impurità <b>euro (dieci/00)</b>	mc	10,00
Nr. 10 E 04.0001.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C8/10 <b>euro (settantasei/27)</b>	mc	76,27
Nr. 11 E 04.0001.00b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C12/15. <b>euro (settantanove/56)</b>	mc	79,56
Nr. 12 E 04.0004.00a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere. - classe di resistenza a compressione minima C25/30. <b>euro (novantatre/38)</b>	mc	93,38
Nr. 13 E 04.0037	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm <b>euro (uno/49)</b>	Kg.	1,49
Nr. 14 E 04.0038.00b	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; - diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C <b>euro (uno/55)</b>	kg	1,55
Nr. 15	Fornitura e posa in opera di casserature per getti di calcestruzzo, per opere in fondazione poste in opera, piane, curve o comunque		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
E 04.0041	sagomate, realizzate in legname in qualunque posizione, comprese le armature di sostegno necessarie e compresi pure il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, compresa altresì l'eventuale perdita di legname costituente le cassature, gli eventuali oneri di aggettamento, l'impiego di idonei disarmanti e quanto altro occorrente e necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (sei/48)</b>	mq	6,48
Nr. 16 E 04.0042	Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali pareti e setti di spessore superiore a cm 15 e fino a cm 30, curve o comunque sagomate realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio; compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti, misurato per un solo lato. <b>euro (undici/38)</b>	mq	11,38
Nr. 17 E 04.0043	Sovrapprezzo alle cassature per opere faccia vista, con l'impiego di cassature in legname piallato a spigoli vivi. Nel prezzo unitario è altresì compreso l'onere della formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature. <b>euro (tre/95)</b>	mq	3,95
Nr. 18 E 10.001	Fornitura e posa in opera di ferro lavorato per staffe, zanche e altro con impiego di profilati normali (tondi, quadri, piatti, angolari). Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera perfetta regola d'arte. <b>euro (tre/40)</b>	kg	3,40
Nr. 19 E 10.010	Zincatura a caldo di opere in ferro. mediante immersione in bagno di zinco fuso <b>euro (uno/40)</b>	kg	1,40
Nr. 20 E 12.009b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 <b>euro (diciassette/93)</b>	mq	17,93
Nr. 21 E 14.001d	Fornitura e posa in opera di pavimento realizzato con tavolette di legno (lamarquet), in listoncini la cui lavorazione e selezione del materiale è effettuata secondo le norme UNI 4375-4376. Lo spessore è di circa mm 10 e la larghezza è compresa tra i cm 4 e i cm 6. Le tavolette sono: a coste perfettamente parallele, disposti in unica direzione o altro disegno semplice, montati su piano di posa in cemento o altro supporto idoneo, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto, da compensare a parte, classificati secondo le norme UNI 4376 Classe I. Sono compresi: i collanti; i tagli; gli sfridi; la lamatura; la laccatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - Lamarquet in Teak <b>euro (trentanove/39)</b>	mq	39,39
Nr. 22 EA 01.032	Fornitura e posa in opera di Inverter trifase da 20 Kw per immissione in rete completi di dispositivo di interfaccia conforme a norma Enel DK5950 e CEI 11-20, dispositivo MPPT, trasformatore di isolamento, display indicante le maggiori grandezze elettriche, interruttori di protezione e sezionamento, predisposizione per controllo su PC, porta seriale e contatti puliti per uscita allarmi, contatto per pulsante di emergenza, protezione per teleassistenza. Dati DC in ingresso Range tensione : 150 - 400 V Massima tensione di ingresso : 500 V Potenza di impianto : 20 KwP Dati AC in uscita Potenza nominale : 20 KwP Massimo rendimento : 94 % Tensione / frequenza : 400 V/ 50 Hz Dati generali Dimensioni : 550 mm x 850 mm x 1055 mm <b>euro (undicimilassanta/00)</b>	cad	11'060,00
Nr. 23 EA 01.035	Fornitura e posa in opera di quadro per impianti solari trifase in parallelo rete Enel per 3 inverter di rete con potenza max 20 KwP comprendente n. 6 ingressi sezionatore AC, contabilizzazione di energia prodotta, scheda di interfaccia trifase certificata e sezionatore generale 380VAC <b>euro (duemiladuecentoquaranta/00)</b>	cad	2'240,00
Nr. 24 EA 01.036	Fornitura e posa in opera di quadro di campo, lato DC (moduli solari) comprendente sezionatori per corrente continua, per 1 stringa di moduli più scaricatori di sovratensione <b>euro (duecentoventiquattro/00)</b>	cad	224,00
Nr. 25 EA 01.037	Fornitura e posa in opera di supporti in alluminio per montaggio pannelli fotovoltaici su superfici piane inclinazione 30 per n. 3 moduli <b>euro (trentauno/50)</b>	cad	31,50
Nr. 26 EL 02.001d	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, IP4X costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x600 <b>euro (centonovantaquattro/45)</b>	cad	194,45
Nr. 27 EL 02.002d	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55 costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x600 <b>euro (duecentocinquantaquattro/25)</b>	cad	254,25
Nr. 28	Carpenteria per quadro elettrico in lamiera metallica verniciata a fuoco spessore min. 12/10, avente grado di protezione pari a IP55		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
EL 02.002f	costituita da elementi componibili preforati o chiusi, barrature di sostegno per le apparecchiature, sportello in vetro o in lamiera provvisto di serratura con chiave, pannelli, zoccolo. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Profondità fino a max. 350 mm. Misure assimilabili a mm 600x1000 <b>euro (trecentosettantaquattro/39)</b>	cad	374,39
Nr. 29 EL 02.006h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A <b>euro (ventiotto/76)</b>	cad	28,76
Nr. 30 EL 02.006l	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 10 a 32A <b>euro (quarantauno/55)</b>	cad	41,55
Nr. 31 EL 02.006m	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tripolare da 40 a 63A <b>euro (quarantasette/01)</b>	cad	47,01
Nr. 32 EL 02.006o	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A <b>euro (quarantaotto/39)</b>	cad	48,39
Nr. 33 EL 02.006p	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A <b>euro (cinquantasei/74)</b>	cad	56,74
Nr. 34 EL 02.007d	Interruttore magnetotermico compatto, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare 1 modulo da 6 a 32A <b>euro (ventiotto/85)</b>	cad	28,85
Nr. 35 EL 02.008h	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica B o D, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 60898, CEI 60947-2. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A caratteristica B o D. <b>euro (sessantacinque/19)</b>	cad	65,19
Nr. 36 EL 02.010a	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo A <b>euro (sessantanove/73)</b>	cad	69,73
Nr. 37 EL 02.010h	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Tripolare fino a 63A Id:0,1/0,3/0,5A tipo A <b>euro (sessantaotto/00)</b>	cad	68,00
Nr. 38 EL 02.010i	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id:0,03A tipo AC <b>euro (trentasette/30)</b>	cad	37,30
Nr. 39 EL 02.010l	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo AC <b>euro (quarantadue/92)</b>	cad	42,92
Nr. 40 EL 02.010o	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,03A tipo AC <b>euro (ottantaotto/82)</b>	cad	88,82
Nr. 41 EL 02.010s	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 25 a 40A Id:0,1/0,3/0,5A tipo AC <b>euro (cinquanta/99)</b>	cad	50,99
Nr. 42 EL 02.010t	Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 kA secondo norme CEI EN 61009, Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio, gli accessori, il montaggio su quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A Id:0,1/0,3/0,5A		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	tipo AC <b>euro (cinquantacinque/14)</b>	cad	55,14
Nr. 43 EL 02.017a	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tripolare o tetrapolare 125A <b>euro (settantatre/13)</b>	cad	73,13
Nr. 44 EL 02.017g	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare 630A <b>euro (duecentoventiuno/71)</b>	cad	221,71
Nr. 45 EL 02.017h	Interruttore di manovra-sezionatore di tipo fisso con comando a maniglia regolabile per blocco portello, senza e con portafusibili e fusibili, fornito e posto in opera. È compreso il cablaggio e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Tetrapolare fino a 63A con fusibili <b>euro (centotrentatre/07)</b>	cad	133,07
Nr. 46 EL 02.018z09	Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli accessori, il montaggio, c8 compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Trasformatore BTS secondario 12 o 24V fino a 25VA <b>euro (diciotto/45)</b>	cad	18,45
Nr. 47 EL 03.0051	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. 1x16 mm2 <b>euro (due/42)</b>	m	2,42
Nr. 48 EL 04.007b	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 63. <b>euro (tre/51)</b>	m	3,51
Nr. 49 EL 04.007g	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 110. <b>euro (cinque/17)</b>	m	5,17
Nr. 50 EL 04.007h	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavedi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 125. <b>euro (sette/77)</b>	m	7,77
Nr. 51 EL 05.024a	Fornitura e posa in opera, in basamento predisposto, di palo rastremato diritto in acciaio zincato avente sezione terminale diametro mm 60, sezione di base opportuna da incassare nel terreno per minimo mm 500 (Hi), spessore minimo nominale mm 3 (??) e comprensivo di fori per i passaggi delle tubazioni dei conduttori elettrici, asola per alloggiamento morsetti e piastrina per collegamento di terra, inclusi lo scavo e la sabbia di riempimento fra palo ed alloggiamento, fissaggio con collare incemento alla base. È inoltre compreso quanto altro occorrente. È escluso il basamento e la morsettiere. Per altezza f.t. mm 3000 zincato (Hi=500). <b>euro (sessantasette/76)</b>	cad	67,76
Nr. 52 EL 05.025a	Fornitura e posa in opera di testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 (??), da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta max mm. 300. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo. <b>euro (ventiuno/19)</b>	cad	21,19
Nr. 53 F 01.001c	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 500 mm <b>euro (settantacinque/99)</b>	m	75,99
Nr. 54 F 01.001d	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m2 - DN 600 mm <b>euro (ottantanove/49)</b>	m	89,49

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 55 F 01.001e	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m <sup>2</sup> - DN 800 mm <b>euro (centoventisei/92)</b>	m	126,92
Nr. 56 F 01.001f	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m <sup>2</sup> - DN 1000 mm - armato <b>euro (centoottantatre/68)</b>	m	183,68
Nr. 57 F 01.001h	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubo prefabbricato per acque reflue non in pressione in calcestruzzo a sezione circolare, realizzato, con compressione radiale o vibro-compreso, secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE e completo di guarnizione, conforme alle norme UNI EN 681- 1:2004, con giunto ad incastro e guarnizione incorporata in elastomero per la tenuta idraulica, compreso il trattamento interno con resina epossidica antisolfati, fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della posa in opera, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: le prove di tenuta previste dalla normativa vigente e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per lo scavo, la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento, da compensarsi a parte. Classe di resistenza 90 KN/m <sup>2</sup> - DN 1400 mm - armato <b>euro (trecentocinquantaquattro/11)</b>	m	354,11
Nr. 58 F 01.003a	Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento, turbovibrocompressi, a sezione nominale interna rettangolare o quadrata confezionati con alti dosaggi di cemento ad alta resistenza ai solfati ed aventi un peso specifico non inferiore a 2,4 Kg/dcm, con armatura adeguata in acciaio FeB44K controllato in stabilimento. Le condotte dovranno rispondere alle normative DIN 4263, UNI 8520/2, UNI 8981 ed essere conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti, dovranno essere realizzati secondo i disegni costruttivi e calcoli, da fornire, elaborati per supportare carichi per strade di 1 <sup>a</sup> categoria con riempimento dall'estradosso superiore compreso tra m. 0,5 e m. 2,5. Gli elementi dovranno essere posti in opera su base continua in calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a - Rck 200 N/mm <sup>2</sup> , armata con rete elettrosaldata in acciaio FeB44K, dimensioni mm. 10, maglia 20x20 non compresa nel prezzo. Ciascun elemento dovrà avere lunghezza non inferiore a quella prevista nel disegno costruttivo e terminare con apposito incastro perimetrale maschio-femmina come definito nello stesso onde permettere le giunzioni tramite malta antiritiro. I manufatti non dovranno presentare alcun foro n per sollevamento n per movimentazione; tali operazioni devono essere eseguite con apposita forza tramite autogr- di adeguata potenza, L'impresa dovrà essere altresì dotata di idonei mezzi tiratubi per l'inserimento della punta maschio nella femmina evitando tassativamente l'uso della benna o similari. Per la preparazione della base continua (piano di posa) a fondo scavo l'impresa è tassativamente obbligata a far uso costante di apparecchiature a raggio laser. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta, escluso lo scavo ed il rinterro. - Scatolare delle dimensioni interne di mm 1200x800. <b>euro (duecentodiciassette/90)</b>	m	217,90
Nr. 59 F 01.007a	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo corrugato a doppia parete, dotata di macro scabrezze artificiali (tipo AMR) ottenute per ondulazione della parete interna, atte a produrre un rallentamento della velocità media delle acque (coefficiente di Strickler 50) quando le pendenze di posa in opera inducano valori superiori ai consentiti, complete di sistema di giunzione con relativa guarnizione elastomerica, compresi i pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusi il materiale di rinfiacco e la formazione del letto di posa. Classe di rigidità SN8 - Diametro esterno mm 200. <b>euro (dieci/69)</b>	m	10,69
Nr. 60 F 01.010c	Fornitura e posa in opera di tubi in gr&egraves ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico precostituito in fabbrica mediante colaggio di resina poliuretanic sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superficie interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfiacco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN200 classe 240(KN/mq) carico di rottura 48(KN/m) <b>euro (quaranta/03)</b>	m	40,03
Nr. 61 F 01.010g	Fornitura e posa in opera di tubi in gr&egraves ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico precostituito in fabbrica mediante colaggio di resina poliuretanic sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superficie interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 62 F 01.010l	smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfiacco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN300 classe 240(KN/mq) carico di rottura 72(KN/m) <b>euro (settanta/58)</b>	m	70,58
Nr. 63 F 01.014c	Fornitura e posa in opera di tubi in gr&egraves ceramico verniciati a piè d'opera, compreso trasporto e prova di tenuta, di classe e carico di rottura non inferiore e conformi alla norma di fabbricazione UNI EN 295 parti 1, 2, 3 aggiornamento 2002, con sistema di giunzione a bicchiere definito "sistema C" e giunto ad anello elastico preconstituito in fabbrica mediante colaggio di resina poliuretanic sulla punta ed all'interno del bicchiere. I tubi di materiale ceramico, dotati di marcatura CE a partire dalla data del 1 gennaio 2007 in base al rispetto dei requisiti essenziali di prestazione contenute nella norma europea EN 295-10:2005, provenienti da impasti omogenei, dovranno essere verniciati internamente ed esternamente, ad eccezione del bicchiere e della punta delle canne, con superfic interne ed esterne dei tubi a cui dovrà essere applicata una verniciatura detta vetrina, in grado di conferire al tubo l'aspetto lucido o smaltato e saranno impiegati per la costruzione di fognature di qualsiasi diametro e lunghezza utile di 1,0 e/o 1,5 e/o 2 e/o 2,5 metri. La fornitura sarà completata dalla formazione del letto di posa (esclusa la sola fornitura del materiale incoerente) il rinfiacco e quant'altro occorre per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Per ogni metro di condotta utile posata: - DN400 classe 200(KN/mq) carico di rottura 80(KN/m) <b>euro (centodieci/50)</b>	m	102,50
Nr. 64 F 01.016c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotti, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma UNI EN 545/2003 e ISO 2531, aventi un'estremità a bicchiere per giunzione in EPDM secondo EN681-1 di tipo elastico automatico Tyton, conforme alla norma EN 545/2003 e alla Circolare N 102 del Ministero della Sanità del 2/12/1978, e fabbricante nelle classi di spessore ammesse: -classe 40 per DN 60-400mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 400 g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica, ed internamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. -classe K=9 per DN 80-1000 mm con rivestimento esterno costituito da zinco metallico per uno spessore di 200g/m applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica ed interamente rivestite con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione. Per ogni metro lineare di condotta utile - del diametro nominale interno DN 100 mm. e per pressioni di esercizio 64 atm. <b>euro (ventitre/59)</b>	m	23,59
Nr. 65 F 01.016e	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 100 mm <b>euro (ottantatre/30)</b>	cad	83,30
Nr. 66 F 01.016f	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 150 mm <b>euro (centotrentacinque/45)</b>	cad	135,45
Nr. 67 F 01.016g	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Curve - manicotti - riduzioni: - del diametro di 300 mm <b>euro (trecentonovantauno/30)</b>	cad	391,30
Nr. 68 F 01.016h	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 100 mm <b>euro (centoquindici/50)</b>	cad	115,50
Nr. 69 F 01.016i	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 150 mm <b>euro (centonovantasei/00)</b>	cad	196,00
Nr. 70 F 01.016j	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Pezzi a TE e croci: - del diametro di 300 mm <b>euro (cinquecentoventisei/40)</b>	cad	526,40
Nr. 71 F 01.016k	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 100 mm <b>euro (ventiotto/91)</b>	cad	28,91
Nr. 72 F 01.016l	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 150 mm <b>euro (quarantasei/90)</b>	cad	46,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
F 01.016z03	condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Flange: - del diametro di 300 mm <b>euro (centoquarantadue/80)</b>	cad	142,80
Nr. 73 F 01.016z06	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 100 mm <b>euro (sessantatre/95)</b>	cad	63,95
Nr. 74 F 01.016z08	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 150 mm <b>euro (novantacinque/90)</b>	cad	95,90
Nr. 75 F 01.016z11	Fornitura, trasporto e posa in opera di pezzi speciali di ghisa sferoidale tipo Express o Triduct o simili, da montarsi lungo l'asse della condotta o nelle camere di manovra e nei pozzetti, compresa nel prezzo la fornitura dei materiali di giunzione quali guarnizioni, bulloni, ecc., e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: Imbocchi tazze e flange mobili: - del diametro di 300 mm <b>euro (duecentosessantauno/10)</b>	cad	261,10
Nr. 76 F 01.021h	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per acquedotti, fabbricate secondo le norme EN 1452, di qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 2-12-1978 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 C di 12,5 N/ mmq, fornite in barre di lunghezza commerciale di sei metri con giunto gielle e di giunzione con anello di tenuta, conforme alla norma UNI EN 681-1, di materiale elastomerico. Le tubazioni sono prodotte da aziende certificate secondo la norma UNI EN 9002. Compresi gli eventuali spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere, la fornitura dei materiali per le giunzioni e l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri e i pezzi speciali. - Diametro nominale 250 mm - PN 10 <b>euro (ventidue/36)</b>	m	22,36
Nr. 77 F 01.024e	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè 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. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 4" <b>euro (centonovantaotto/43)</b>	cad	198,43
Nr. 78 F 01.024g	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè 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. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 6" <b>euro (trecentoventiuno/76)</b>	cad	321,76
Nr. 79 F 01.024h	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale, secondo ISO 5752 - EN 558, rivestita internamente e esternamente in epoxy polvere di tipo alimentare, con albero di manovra in acciaio e cromo, cuneo in ghisa sferoidale internamente rivestito in elastomero EPDM alimentare con guida indipendente dalle zone di tenuta, guarnizione di protezione e tenuta Fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a piè 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. PFA 16 bar con controflange forate o a PN 25 È compreso ogni onere per dare il lavoro finito. - Diametro 8" <b>euro (cinquecentosettantasei/62)</b>	cad	576,62
Nr. 80 F 02.001d	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 <b>euro (quarantauno/18)</b>	cad	41,18
Nr. 81 F 02.001f	Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni , il rinfianco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 80 x 80 x 80 <b>euro (centoquindici/80)</b>	cad	115,80
Nr. 82 F 02.002b	Fornitura e posa in opera di pozzetto per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo cementizio vibrato, con relativa malta o calcestruzzo. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Pozzetto prefabbricato da cm 60 x 60 x 50 spessore 10 cm <b>euro (settantatre/43)</b>	cad	73,43
Nr. 83 F 02.004a	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck>=40 N/mmq armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50). Predisposto con risega per		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 84 F 02.004b	<p>incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 100x100x90 sp.12 cm - marcato CE UNI EN 1917  <b>euro (centoquarantacinque/49)</b></p>	cad	145,49
Nr. 85 F 02.004c	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 120x120x90 sp.15 cm - marcato CE UNI EN 1917  <b>euro (centoottantauno/68)</b></p>	cad	181,68
Nr. 86 F 02.005d	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi e sottofondo. - dimensioni 150x150x90 sp.15 cm  <b>euro (trecentoquarantasette/75)</b></p>	cad	347,75
Nr. 87 F 02.005e	<p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x100 sp.15 cm - marcato CE  <b>euro (centoquarantaquattro/90)</b></p>	cad	144,90
Nr. 88 F 02.005f	<p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 120x120x25 sp.15 cm - marcato CE  <b>euro (ottantadue/83)</b></p>	cad	82,83
Nr. 89 F 02.005g	<p>Fornitura e posa in opera di anello prefabbricato in conglomerato cementizio. aggiuntivo di prolunga per canna di discesa pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricato in calcestruzzo vibrato ad alta resistenza classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> armato. Confezionato con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50). Predisposto con risega per incastro a mezzo spessore per innesto di anello aggiuntivo o soletta di copertura, in opera. Escluso rinfianchi. - dimensioni 150x150x100 sp.15 cm  <b>euro (centonovantaquattro/84)</b></p>	cad	194,84
Nr. 90 F 02.006	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60  <b>euro (ventiuno/21)</b></p>	cad	21,21
Nr. 91 F 02.006b	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 60 x 60  <b>euro (ventiuno/21)</b></p>	cad	21,21
Nr. 92 F 02.006c	<p>Fornitura e posa in opera di chiusino prefabbricato in conglomerato cementizio vibrato non carrabile compreso telaio con battuta e coperchio, malta di allettamento., Restano esclusi gli oneri per lo scavo, le opere murarie per tagli o incastri ma sono compresi gli oneri per il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. - Chiusino prefabbricato in calcestruzzo vibrato da cm 70 x 70  <b>euro (trentadue/05)</b></p>	cad	32,05
Nr. 93 F 02.007a	<p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 124x124 sp.20 cm carrabile "marcato CE  <b>euro (centodiciasette/64)</b></p>	cad	117,64
Nr. 94 F 02.007b	<p>Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck&gt;=40 N/mm<sup>2</sup> ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (&lt;0,50), in opera.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 95 F 02.007c	Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 150x150 sp.20 cm carrabile - marcato CE <b>euro (centoquarantacinque/86)</b>	cad	145,86
Nr. 96 F 02.022c01	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricato in conglomerato cementizio di copertura pozzetto di sezionamento ed ispezione su condotte idriche e fognarie, interrate su strade di prima categoria, prefabbricata in c.a.v. classe Rck>=40 N/mm <sup>2</sup> ed armata con acciaio FeB44k. Confezionata con inerti selezionati di appropriata granulometria e basso rapporto acqua-cemento (<0,50), in opera. Predisposta con passo d'uomo per posizionamento chiusino in ghisa da computarsi a parte. - dimensioni 180x180 sp.20 cm carrabile <b>euro (duecentoquarantasei/44)</b>	cad	246,44
Nr. 96 F 02.022c01	Chiusini in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: - EN 124; - La classe corrispondente; - Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000. Forniti e posti in opera: Di sagoma circolare di 7850 mm., o quadrata di lato 850 mm., con fori e asole di fissaggio, munito di guarnizioni in polipropilene, passo d'uomo di 600 mm.. Coperchio circolare con disegno antisdrucchio sulla superficie superiore e bloccaggio di sicurezza a 90° Contro la chiusura accidentale munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia. Le manovre di apertura e chiusura del coperchio dovranno essere eseguite senza ausilio di attrezzi: Telaio Circolare 7850 mm. botola 7600 mm <b>euro (centodieci/22)</b>	cad	110,22
Nr. 97 F 02.024b02	Forniti e posa in opera di caditoie in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo le norme ISO 1083 - UNI 4544 ed altre caratteristiche secondo le norme UNI EN 124, rivestiti di vernice bituminosa. Telaio e coperchio devono portare una marcatura leggibile e durevole indicante: EN 124 La classe corrispondente Il nome o la sigla del fabbricante, il tutto corredato da certificato di conformità rilasciato da istituti riconosciuti dalla rete europea IQ NET prodotti in stabilimenti certificati ISO 9001: 2000.: Classe D 400 con resistenza a rottura maggiore di 40 T. Caditoia piana con telaio di sagoma quadrata, con coperchio quadrato, sifonabile, con rilievo antisdrucchio; aventi dimensioni esterne mm.: 600 x 600 <b>euro (novantacinque/48)</b>	cad.	95,48
Nr. 98 Inf 01.001a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 mt <b>euro (quattro/89)</b>	mc	4,89
Nr. 99 Inf 01.001b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito esclusa la fornitura; compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale umidimento; compresa la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: - per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura <b>euro (dieci/03)</b>	mc	10,03
Nr. 100 Inf 01.007	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa 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, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento. <b>euro (dodici/75)</b>	mc	12,75
Nr. 101 Inf 01.009	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscelati aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSdA, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSdA, compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: <b>euro (zero/91)</b>	mq/cm	0,91
Nr. 102 Inf 01.021	Rimozione di pavimentazione stradale, composta da conglomerato bituminoso e da strato superficiale di usura con sottostruttura da lasciare integra e senza danneggiamenti. Eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa l'assistenza, il carico e il trasporto dei materiali di risulta alla discarica autorizzata a qualsiasi distanza, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. <b>euro (quattro/25)</b>	mq	4,25
Nr. 103 Inf 01.031a01	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura, coerente a grana uniforme, non geliva, resistente alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cisternino, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Di cm. 10 di spessore - Liscio <b>euro (sessantaotto/05)</b>	mq	68,05
Nr. 104 Inf 01.036b01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, provenienti dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm. 30 x 10 - Liscio <b>euro (diciotto/72)</b>	ml	18,72
Nr. 105 Inf 01.044b	F.p.o. di cordoni in pietra di Apricena di lunghezza non inferiore a 50 cm e altezza non inferiore a 25 cm, lavorati a boccia sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati, in opera con malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: - di larghezza pari a 20 cm <b>euro (venticinque/72)</b>	ml	25,72
Nr. 106 Inf 01.057	Segnaletica stradale Fornitura e posa in opera di sostegni tubolari di diametro 48/60 mm e sostegni ad U di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio di dimensioni non inferiori a 0,30x0,30x0,50 m posti in opera,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	compreso il montaggio del segnale ed ogni altro onere e magistero. <b>euro (trentadue/01)</b>	cad	32,01
Nr. 107 Inf 01.058	Segnaletica stradale Montaggio di cartelli e segnali vari su sostegno tubolare o ad U preesistente con un solo atto <b>euro (sei/21)</b>	cad	6,21
Nr. 108 Inf 01.059l	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classeII: - lato 60 cm <b>euro (quarantasette/16)</b>	cad	47,16
Nr. 109 Inf 01.061b	Segnale di "fermarsi e dare la precedenza" (fig. II 37 Art. 107 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma ottagonale di rifrangenza classe II: in lamiera di alluminio 25/10 - diametro 60 cm <b>euro (quarantatre/29)</b>	cad	43,29
Nr. 110 Inf 01.064m	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fondo bianco o azzurro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione): in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classeII: - diametro 60 cm <b>euro (quarantauno/03)</b>	cad	41,03
Nr. 111 Inf 01.068p	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" (fig. II 79/d, fig. II 76 Art. 120 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), di forma quadrata: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: - lato 60 cm <b>euro (trentacinque/84)</b>	cad	35,84
Nr. 112 Inf 01.073m	Segnale di "localizzazione e "indicazione di servizi" (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) a forma rettangolare: in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: - 60 x 90 cm <b>euro (sessantasei/21)</b>	cad	66,21
Nr. 113 Inf 01.076d	Segnale di "senso unico" (fig. II 348/349 Art. 135 del Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione), parallelo 25 x 100 cm: - in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe II <b>euro (trentacinque/55)</b>	cad	35,55
Nr. 114 Inf 01.087a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale - per strisce da 12 cm <b>euro (zero/26)</b>	ml	0,26
Nr. 115 Inf 01.089a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno - per un nuovo impianto <b>euro (due/24)</b>	mq	2,24
Nr. 116 Inf 01.095b	Muratura a secco di pietrame calcareo o arenario sbozzato a martello e perfettamente lavorato nei giunti e per il resto in tutto come al precedente - con materiale proveniente da cave <b>euro (cinquantatre/08)</b>	mc	53,08
Nr. 117 Inf 02.001.01b	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. - con presenza di scheletro tra 5 e 25% <b>euro (dieci/99)</b>	mc	10,99
Nr. 118 Inf 02.001.02a	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - con mezzi meccanici <b>euro (quattro/20)</b>	mc	4,20
Nr. 119 Inf 02.001.02b	Spandimento e modellazione di terreno agrario secondo l'andamento plano- altimetrico di progetto, incluso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie compresa la rifinitura manuale nelle zone non raggiungibili dalle macchine. - manuale <b>euro (cinque/84)</b>	mc	5,84
Nr. 120 Inf 02.002.01a	Messa a dimora di elementi arborei, conifere o latifoglie, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendanti, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento; fornitura e posa in opera di pali tutori in legno trattati atti a garantire la stabilità della pianta e rispettiva idonea legatura con materiali non dannosi al tronco. - alberi con circonferenza del fusto fino a 18 cm <b>euro (trentaotto/74)</b>	cad	38,74
Nr. 121 Inf 02.002.03b	Messa a dimora di palmizi, cicadacee, zamiacee o similari, a portamento mono o policormico, in vaso o in zolla, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, aggiunta di torba/ammendante, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. Escluso l'ancoraggio con pali tutori. - diametro dello scavo da cm 50 a cm 95 <b>euro (sessantacinque/91)</b>	cad	65,91
Nr. 122 Inf 02.002.04a	Messa a dimora di arbusti in vaso, comprensiva di: apertura e preparazione buca di dimensione idonea, piantagione, eventuale sistemazione radici spiralizzate, reinterro, formazione di conca di compluvio, primo innaffiamento. - vaso diam. Fino a cm 16 <b>euro (zero/87)</b>	cad	0,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 123 Inf 02.002.09d	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura. Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia; - per piante arboree di circ. fusto da 20 cm a 35 cm <b>euro (centoquarantatre/30)</b>	cad	143,30
Nr. 124 Inf 02.003.01a1	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acacia dealbata, Acacia saligna, Albizia julibrissin, Brachychiton spp., Carpinus orientalis, Celtis australis, Ficus spp., Fraxinus spp., Gleditsia triacanthos, Jacaranda mimosaeifolia, Koelreuteria paniculata, Melia azedarach, Phytolacca dioica, Pinus halepensis, Pinus pinaster, Pinus pinea, Platanus acerifolia, Populus nigra 'Italica', Prunus spp., Robinia pseudoacacia, Salix spp., Sophora japonica, Sorbus spp., Tamarix spp., Tilia spp., Ulmus spp.. - circonferenza fusto cm 14 - 16 <b>euro (ottantadue/58)</b>	cad	82,58
Nr. 125 Inf 02.003.01b4	Fornitura di piante arboree di prima scelta ad alto fusto, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Acer spp., Aesculus hippocastanum, Araucaria sp., Cedrus atlantica, Cedrus 194eodora, Ceratonia siliqua, Cercis siliquastrum, Grevillea robusta, Magnolia grandiflora, Olea europea, Quercus spp., Schinus molle. - circonferenza fusto cm 20 - 25 <b>euro (duecentoottanta/23)</b>	cad	280,23
Nr. 126 Inf 02.003.02b1	Fornitura di palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Chamaerops humilis - altezza tronco cm 100 -125 <b>euro (trecentonovantatre/04)</b>	cad	393,04
Nr. 127 Inf 02.003.02c1	Fornitura di palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Phoenix canariensis - altezza tronco cm 100 -125 <b>euro (ottocentocinquantasei/63)</b>	cad	856,63
Nr. 128 Inf 02.003.02d1	Fornitura di palmizi di prima scelta, allevati in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Phoenix dactylifera, Washingtonia filifera - altezza tronco cm 100 -125 <b>euro (trecentosessantacinque/33)</b>	cad	365,33
Nr. 129 Inf 02.003.03a1	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Buddleja spp., Callistemon spp., Ceanothus spp., Cistus spp., Corylus avellana, Cotoneaster spp., Crataegus spp., Euonymus spp., Genista 194actus194a, Hypericum spp., Laburnum anagyroides, Lantana camara, 194actus194a194 spp., Ligustrum spp., Lonicera spp., Metrosideros excelsus, Nerium oleander, Philadelphus coronarius, Phillyrea spp., Pyracantha 194actus194a, Rosmarinus officinalis, Ruta graveolens, Senecio maritimus, Spartium junceum, Vitex agnus - 194actus. - vaso da 2 litri diametro cm 16 <b>euro (due/55)</b>	cad	2,55
Nr. 130 Inf 02.003.03b1	Fornitura di piante arbustive di prima scelta, allevate in contenitore, esenti da malattie e parassitismi, comprensiva del trasporto e scarico a piè d'opera. Specie tipo: Abelia grandiflora, Arbutus unedo, Buxus sempervirens, Dodonaea spp., Eleagnus spp., Erica arborea, Forstythia X intermedia, Hibiscus spp., Juniperus spp., Lagerstroemia indica, Laurus nobilis, Myrtus communis, Myrtus communis 'Tarentina', Nandina domestica, Osmanthus fragrans (o Olea fragrans), Photinia X fraseri, Pistacia spp., Pittosporum tenuifolium, Pittosporum tobira, Punica granatum, Rosa spp., Ruscus aculeatus, Spiraea spp., Teucrium fruticans, Viburnum spp. - vaso da 2 litri diametro cm 16 <b>euro (tre/57)</b>	cad	3,57
Nr. 131 Inf 02.009.01a1	Formazione di tappeto erboso comprensiva di: fornitura di seme o stoloni in quantità idonea a seconda della specie utilizzata; preparazione meccanica del terreno (pulizia, spietramento, fresatura e rastrellatura); concimazione di fondo, con 100g/mq di concime composto ternario, ammendante organico e rullatura; primo taglio incluso. superfici contigue fino a mq 500 - semina con miscuglio di microterme e/o di macroterme <b>euro (due/78)</b>	mq	2,78
Nr. 132 Inf 02.010.07b	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De32 max, raccordi, pezzi speciali, sfiati, valvole di drenaggio, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. Per l'impianto a goccia sottotraccia è previsto l'utilizzo di gocciolatori antintrusione delle radici, con l'ala interrata ad una profondità di circa cm 7 per tappeto erboso e cm 15 per alberi/arbusti, comprensivo il picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. impianto sotto traccia per specie alberi/arbustive <b>euro (cinque/88)</b>	mq	5,88
Nr. 133 Inf 02.010.07c	Impianto di irrigazione a goccia. Realizzazione di impianto a goccia composto da ala gocciolante autocompensanti e autopulente, con gocciolatori di portata da 2 o 4 l/h; comprensivo di eventuale tubazione equilibratrice in polietilene PE80 De32 max, raccordi, pezzi speciali, sfiati, valvole di drenaggio, materiali di consumo, collaudo e quant'altro necessario per eseguire l'opera in modo da garantire il perfetto umettamento dell'area interessata; escluse la fornitura e montaggio di pompe, filtri, condotta primaria e automatismi. Per l'impianto a goccia sottotraccia è previsto l'utilizzo di gocciolatori antintrusione delle radici, con l'ala interrata ad una profondità di circa cm 7 per tappeto erboso e cm 15 per alberi/arbusti, comprensivo il picchettamento, l'apertura dei solchi e l'interramento dell'ala. Per superficie minime di mq 300. impianto sotto traccia per tappeto erboso <b>euro (nove/24)</b>	mq	9,24



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 134 Inf 02.011.06	Materiali di complemento Telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera, su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici. <b>euro (uno/95)</b>	mq	1,95
Nr. 135 Inf 03.011b	Panchina in conglomerato cementizio armato, con superficie sabbiata e lisciata sulla superficie della seduta, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento, nonché adeguato fissaggio su pavimentazione o su terreno, esclusa eventuale opera di basamento. - rettangolare senza schienale, seduta trattata con vernice idrorepellente con due basamenti, base cm 180x60, altezza cm 45 <b>euro (duecentoquaranta/42)</b>	cad	240,42
Nr. 136 Inf 03.012b2	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 litri, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione e scarico dell'acqua, diametro mm 300, altezza mm 450, con dispositivo meccanico di chiusura e di ribaltamento per lo svuotamento, compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: - con coperchio <b>euro (sessantacinque/22)</b>	cad	65,22
Nr. 137 Inf 03.027c2	Portabiciclette con struttura e reggirota in tubolare di acciaio, fissata su due lati a basi in calcestruzzo con bordi arrotondati, compreso ogni onere e magistero per la fornitura, il posizionamento e adeguato fissaggio su pavimentazione o a parete: 9 posti, ingombro totale 2650x540 mm, altezza 290 mm: - In acciaio zincato a caldo e verniciato RAL <b>euro (duecentotrentasei/47)</b>	cad	236,47
Nr. 138 Inf 03.029d	Scivolo con struttura e scala in legno di pino trattato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: - con castelletto, mancorrenti dello stesso legno, protezioni laterali in laminato colorato, tetto in vetroresina colorata, pista in vetroresina, altezza totale 3700 mm, lunghezza pista 3000 mm, dimensioni d'ingombro 5000x1200 mm <b>euro (millenovecentoventisette/18)</b>	cad	1'927,18
Nr. 139 Inf 03.031b2	Altalena in legno di pino lamellare trattato composta da travi laterali di sostegno di sezione quadrata 90x90 mm, trave superiore di sezione rettangolare 100x200 mm, seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento con movimento su boccole autolubrificanti, conforme alle norme UNI EN 1176, in opera, adeguatamente fissata, esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto: dimensioni d'ingombro 4000x1600x2300 mm - con due seggiolini a gabbia in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 345x455x215 mm cad - 1.263,50 <b>euro (novacentotrentaquattro/99)</b>	cad	934,99
Nr. 140 Inf 03.046	Combinati e strutture modulari Palestra esagonale costituita da struttura portante in pali di legno di pino trattato, sezione tonda diametro 120 mm, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una rete di arrampicata in nylon colorato rinforzata con trefoli d'acciaio, una fune di arrampicata in nylon con rinforzo in acciaio, un trapezio in legno di iroko sorretto da due funi in corda di nylon con rinforzo in acciaio, una pertica di risalita in acciaio inox, spalliera pioli tondi in legno di iroko, una barra trasversale in acciaio inox; diametro dell'intera struttura 4000 mm, altezza 2500 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. <b>euro (ottocentoquarantasette/08)</b>	cad	847,08
Nr. 141 IS 03.001d	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.) Conglomerato cementizio a dosaggio di q.li 2,00 di cemento per mc., confezionato con inerti di natura calcarea e secondo le norme previste, dato in opera in fondazione per la esecuzione di sottocordoli delle dimensioni di cm. 0,40 x 0,20. <b>euro (sette/16)</b>	ml	7,16
Nr. 142 IS 03.001h	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso semichiuso (bynder) costituito da una miscela granulometricamente assortita di pietrischetti, graniglia, sabbia e filler (additivo minerale), con dimensioni massime dell'inerte non superiore a mm. 25, impastato con bitume a caldo, stesa in opera a mano per la formazione di adeguate pendenze a padiglione (dal centro verso i lati esterni), rullato a fondo con rullo tandem di adeguato peso. Per uno spessore allo stato compreso di cm. 5. <b>euro (sei/96)</b>	mq	6,96
Nr. 143 IS 03.001i	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.) Fornitura e posa in opera di strato resiliente e drenante tipo Enkaplez o simile dello spessore di mm. 8 da usare sotto il tappeto erboso artificiale, avente caratteristiche di buona capacità di assorbimento degli urti, alta capacità di drenaggio e incremento dell'elasticità del campo e della sicurezza dei giocatori. Il suddetto strato deve essere composto da una rete tridimensionale in monofilamenti di nylon termosaldati nei punti di contatto, interposta a due strati filtranti di non tessuto di tipo termosaldato in filamenti di poliestere/poliammide. <b>euro (tredici/22)</b>	mq	13,22
Nr. 144 IS 03.001j	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.) Fornitura e posa in opera di manto in erba di colore verde tipo GREEN 2000 o simile dello spessore di mm. 27 messo in opera con confrontatura dei teli e collaggio degli stessi con resine poliuretatiche su un supporto permeabile in tessuto non tessuto sintetico palmato con una miscela di PVC e poliuretano ad altissima resistenza dello spessore di mm. 1,5, compreso lo sfrido, i tagli, la fornitura delle resine ed ogni altro onere e magistero. Le caratteristiche del manto dovranno essere le seguenti: - filato polipropilene ecologico per uso sportivo, ad alta stabilità ai raggi UV; - consistenza della fibra di 9000 denari; - colorazione del manto con master stabili alle radiazioni UV, stabilizzazione secondo Din. 53387 per la misurazione del cambiamento di colore, additivato con stabilizzanti per garantire una lunga durata; - filato deve essere ritorto con 36 giri di torsione/metro direzione Z; - allungamento del manto 10%; - lavorazione tipo TUFTING o simile con 26.000 punti (ciuffi d'erba) al mq.; - spessore della fibra 75 micron; - permeabilità 25 litri al metro quadrato al minuto. <b>euro (venti/00)</b>	mq	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 145 IS 03.001m	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.) Realizzazione di linee di colore bianco o giallo dello spessore di mm. 27, regolamentari per il gioco del calcetto, tennis, pallamano, hockey eseguite ad intarsio mediante il taglio del manto in erba sintetica ed il successivo collaggio con resine poliuretatiche su supporto in lana di vetro con l'inserimento di righe di erba sintetica aventi le stesse caratteristiche della voce precedente ma del colore e spessore prescelto. <b>euro (sei/78)</b>	ml	6,78
Nr. 146 IS 03.001o	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.) Fornitura e posa in opera di porte di calcetto in tubolare di ferro antirugginato e verniciato di colore bianco, interamente smontabili e complete di reti del tipo pesante. Le porte saranno di dimensioni regolamentari di cm. 300 x 200. <b>euro (novantacinque/36)</b>	cad	95,36
Nr. 147 IS 03.001p	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.) Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata plastificata di colore verde a maglia romboidale di mm. 50, per delimitazione del campo da gioco, compresa la carpenteria metallica di sostegno in tubolare di ferro zincato a caldo e verniciato in verde del ?mm. 48, avente altezza fuori terra da cordolo perimetrale da ml. 3,00, ivi incluso l'incastro nel cordolo perimetrale e la fornitura e posa in opera di n 2 cancelli di ingresso delle dimensioni di cm. 100x200, eseguiti con tubolari come sopra descritti e completi di cerniere e chiusura a lucchetto. <b>euro (quindici/65)</b>	mq	15,65
Nr. 148 IS 03.001s	Realizzazione di un campo per il gioco del calcetto eseguito nel seguente modo (misure: lato corto ml. 20 - 30, lato lungo ml. 30 - 50.) Realizzazione di impianto di illuminazione composto da: - n 6 pali in ferro del tipo conico zincati a caldo internamente ed esternamente, di altezza ml. 10 fuori terra, dello spessore di mm. 3, avente diametro alla base di mm. 168,5 e diametro in cima di mm. 60, posti lungo i lati lunghi del campo ed equidistanti da quelli corti, dati in opera completi di blocchi di fondazione in cls da mc. 1,00, ivi incluso lo scavo del plinto, il trasporto a rifiuto del materiale scavato e la fornitura del calcestruzzo; - fornitura e posa in opera di n 6 staffe in acciaio zincato a caldo, per ancoraggio di una coppia di proiettori, compreso di bulloneria di fissaggio per gli stessi; - fornitura e posa in opera di n 12 fari con corpo in fusione di alluminio trattato con resine epossidiche e verniciati di colore nero, muniti di telai di chiusura in fusione di alluminio apribile a cerniera, sui quali sono fissati i cristalli temperati resistenti agli sbalzi di temperatura, completi di lampade a vapori di sodio da 400 WT, posti in opera a qualsiasi altezza; - esecuzione di scavo a sezione ristretta in materie di qualsiasi natura e consistenza per la posa in opera del cavo di alimentazione dell'impianto di illuminazione della sezione di cm; 60x90, il tutto eseguito per la buona riuscita del lavoro; - fornitura e realizzazione di n 7 pozzetti di ispezione o derivazione per impianto elettrico (n 6 per i pali più n 1 per l'allaccio alla dorsale), compreso lo scavo, la formazione delle pareti in cls nonch? a fornitura e posa in opera dei chiusini in ghisa del tipo carrabile; - fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di corda di rame nuda, della sezione di mmq. 25, per maglia di terra generale; - fornitura e posa in opera di n 7 dispersori in acciaio zincato, compresi di bulloni <b>euro (diecimiladuecentosessanta/48)</b>	a corpo	10'260,48
Nr. 149 NP.01	Conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di marchiature CE, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea (inerti appartenenti a categoria non superiore alla IV delle Norme C.N.R.), impastato a caldo con bitume solido in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle Norme Tecniche, con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con eventuali additivi richiesti dal progetto, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di Kg 0,500 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. - a ) per ogni mc di conglomerato compattato in opera <b>euro (sessantanove/12)</b>	mc	69,12
Nr. 150 NP.02	Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso Asphalt Rubber (metodo wet) confezionato a caldo con bitume modificato con polverino di gomma di pneumatico riciclata, tenore compreso tra il 15% e il 22% in ragione del peso della miscela, compreso realizzazione di mano di attacco impermeabilizzante con bitume modificato in ragione di 1,20 0,2 kg/m2 con successivo spandimento di graniglia sabbia o calce idrata in quantità di di 10 0,2 Kg/m2., steso in opera con idonee vibrofinitrici compreso la compattazione con rulli metallici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte <b>euro (due/84)</b>	mq/cm	2,84
Nr. 151 NP.03	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per esterni in lastre di cemento e graniglie di pietre naturali a rilievi tali da costituire percorso per non vedenti mediante tipologie di sistema a codici. I singoli elementi tattili hanno dimensioni di 30x30 cm con strato di usura costituito da un impasto di inerti ricavati da marmi di diversa natura e granulometria delle graniglie, posato con boiaccia di puro cemento tipo 325 sul letto di malta di legante idraulico. Colorazione superficiale atta ad ottenere un coefficiente di contrasto di luminanza non inferiore a 0.4 con la pavimentazione circostante, caratteristiche chimico-fisiche delle lastre tali da renderle antiscrucciolevoli, antigelive. Compresa la stuccatura e la sigillatura dei giunti anche con malta ossidata, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagaz- zinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. - Pavimento di marmettoni di marmo bianco e nero e cemento media pezzatura <b>euro (ventidue/29)</b>	mq	22,29
Nr. 152 NP.04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione opus incertum in pietra calcarea di lato non inferiore a 16 cm e di altezza non superiore a 3-5 cm a corsi irregolari poste in opera su un letto di malta cementizia a q.li 3.00 di cemento compreso l'onere della suggellatura e stilatura dei giunti con malta cementizia ricca ed ogni onere e magistero incluso <b>euro (diciotto/55)</b>	mq	18,55
Nr. 153 NP.05	Trattamento di pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguito su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi, ecc, consistente nella fornitura e posa di grigliatura metallica per l'imprimatura sulla superficie bituminosa di matrici/disegni variabili e successiva colorazione con resine, con metodo tipo Street-Print. Il trattamento dovrà essere eseguito preferibilmente al momento della stesa del manto d'usura realizzato con una granulometria 0,4/0,6, bitume a bassa penetrazione e spessore a costipamento ultimato di 20/30 mm..		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 154 NP.06	La superficie così ottenuta viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo Street-Bond, costituito da un prodotto bi-componente epossidico in emulsione acrilica disponibile in oltre 10 diverse tonalità, con procedimento di stampa su manto di usura, eseguito con macchina a braggi infrarossi Street-Heat SR60, alimentata a gas propano liquido. <b>euro (ventitre/10)</b>	mq	23,10
Nr. 155 NP.07	Fornitura e posa in opera di pavimentazione fotocatalitica per esterni in masselli in cls, autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla compressione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. - Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti da cm 6 <b>euro (ventidue/98)</b>	mq	22,98
Nr. 156 NP.08	Fornitura, trasporto e posa in opera di sfiato automatico a grande portata a doppio galleggiante flangiato EN 1092-1 PN25. Costruzione secondo EN 1074-4 a tre funzioni: 1 - Uscita grande quantità di aria (riempimento della condotta); 2 - Entrata grande quantità di aria (svuotamento della condotta); 3 - Degasaggio continuo nella condotta durante il normale servizio (cinetico). La chiusura dello sfiato non genera colpo di ariete. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 EN 1056, bulloneria in acciaio inox AISI 304 (A-2). Galleggiante principale in ABS antiurto ad alta resistenza con guide in poliacetato e diffusore interno, galleggiante di degasaggio in ABS incernierato con perno in AISI 304 e sede di tenuta in NBR 70 shore EN 681-1. Degasatore esterno in ottone con sistema di sicurezza per lo smontaggio in esercizio. Rubinetto di controllo della funzionalità in ottone. Rivestimento interno / esterno con resine epossidiche atossiche 250 microns RAL 5010 con attestato di conformità al D.M. 174 Ministero della Salute. Collaudo idraulico secondo le norme EN 12266. DN 80 mm <b>euro (centonovantaquattro/10)</b>	cadauno	194,10
Nr. 157 NP.09	Geotessili non tessuti forniti e posti in opera con funzione di antiradice. Il non tessuto dovrà avere le seguenti caratteristiche: composizione in fibre di polipropilene o poliestere o altri polimeri a filo continuo o a fibra corta, agglomerate senza impiego di collanti. I valori di resistenza a trazione devono essere determinati in base alla norma EN 10319. E' compresa la fornitura, la posa in opera e l'eventuale fissaggio dei teli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (tre/51)</b>	mq	3,51
Nr. 158 NP.10	Fornitura e posa in opera di chiusino per saracinesche e asta di manovra fissa, con tubo di protezione stagno all'impurità. Asta in acciaio zincato, tubo di protezione in PEAD, profondità di interro da 1 a oltre 2 m. <b>euro (centoventiuno/98)</b>	cadauno	121,98
Nr. 159 NP.11	Sistemazione di terreni da stabilizzare a calce, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito, compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati. <b>euro (sette/80)</b>	mc	7,80
Nr. 160 NP.12	Fornitura e posa in opera di calotte "marker" rifrangente in gomma dimensioni variabili fino a 30 cm. di diametro e muniti di gambo o tasselli per l'ancoraggio a qualsiasi tipo di pavimentazione; compreso l'eventuale foratura di masselli in pietra, la fornitura e posa dei tasselli di ancoraggio, eventuali miscele collanti a presa rapida e quant'altro occorrente. <b>euro (quattro/04)</b>	cadauno	4,04
Nr. 161 NP.13	Marker stradale a LED alimentazione solare, Lampeggiante Monofacciale, CARRABILE disponibile con Luce Bianca, Gialla e Rossa. Dimensioni conformi alle norme del codice della strada che richiede un'altezza massima dalla sede stradale di 25 mm (Art.153 - Art. 40 C.d.s.) <b>euro (quarantaotto/89)</b>	cadauno	48,89
Nr. 162 NP.14	Attraversamento pedonale luminoso, studiato appositamente per l'arredo urbano, composto da: Palo rastremato H mt 6,50 con sbraccio da 2,50 o 4,00 mt completo di piastra e tirafondi, verniciato colore giallo standard. Altre colorazioni a richiesta. Tabella luminosa bifacciale con simbolo passaggio pedonale dimensioni cm 100X100 Tabella bifacciale in pellicola rifrangente classe II con simbolo passaggio pedonale cm 60X60 da applicare al ritto del palo Plafoniera per illuminazione con fascio asimmetrico completa di lampada SAP 250W Classe di Isolamento II <b>euro (millesessantaquattro/48)</b>	cadauno	1'064,48
Nr. 163 NP.15	Fornitura e posa in opera di miscela fotocatalitica a base d'acqua e biossido di titanio (TiO2) di tipo Anatase con struttura nanometrica tipo Coverlite, che consenta l'abbattimento di inquinanti atmosferici quali ossidi di azoto e di zolfo, ozono, nonché in modo indiretto, di alcuni componenti del particolato atmosferico. Il trattamento, sotto forma di pellicola, deve aderire al manto stradale bituminoso e mantenere inalterate le caratteristiche superficiali della pavimentazione in termini di aderenza, colorazione ed eventuale drenabilità. Le capacità fotocatalitiche del trattamento devono essere verificate tramite prove di laboratorio eseguite in rapporto alla vigente norma UNI 11247 e successive modificazioni: "Determinazione dell'attività di degradazione di ossidi di azoto in aria da parte di materiali inorganici fotocatalitici". L'efficacia fotocatalitica deve avere un valore iniziale di abbattimento > di 35% con 1,5 l/min di gas inquinante. <b>euro (cinque/42)</b>	mq	5,42
Nr. 164	Fornitura e posa in opera di fontana ornamentale in ghisa sferoidale del tipo "AQP", posta su isola calpestabile delle dimensioni di m. 3,00 x 3,00 e cordonatura in pietra calcarea, larghezza cm 15, completa di armadio per alloggiamento contatore fornitura idrica, tubazione di alimentazione da vano cantatore in tubazione in multistrato 3/4", griglia a pavimento raccolta acque di supero e condotta di scarico in PVC dn. 160. <b>euro (quattromilaottocentoseste/68)</b>	cadauno	4'807,68
Nr. 164	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognature relative a scarichi civili e industriali, a gravità ed in pressione, in ghisa		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.16	sferoidale, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 ed ISO 14001, con giunto elastico automatico rapido a doppia camera a singola camera con guarnizione NBR conforme alle norme UNI EN 682, con rivestimento interno in poliuretano con densità 1,4 Kg/dm <sup>3</sup> e aderenza alla ghisa sferoidale della parete interna della tubazione maggiore di 14 Mpa dello spessore nominale di mm 1,3 (DN 80-150) e di mm 1,5 (DN 200-700) e rivestimento esterno a base di zinco applicato per metallizzazione pari ad almeno 200 g/m <sup>2</sup> e successiva finitura con vernice epossidica. Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 598. Le tubazioni devono essere conformi alla UNI EN 598 e recare la marcatura prevista dalla detta norma; sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte - del diametro di 200 mm <b>euro (ventinove/51)</b>	m	29,51
Nr. 165 NP.17	Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato monolitico in conglomerato cementizio vibrato, del diametro di 1000 mm, realizzato secondo le norme UNI EN 1917, provvisti di marcatura CE, con fondo rivestito internamente in resina epossidica, spessore minimo 300 micron che garantirà la resistenza all'abrasione ed all'attacco chimico, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di tubazione utilizzata di qualsiasi materiale. Gli elementi di sopralzo saranno dotati di guarnizioni a norma UNI EN 681-1. La copertura sarà idonea al transito di mezzi di 1a ctg. e dotata di botola di accesso di diametro 625 mm su cui andrà posto l'elemento raggiungi quota idoneo all'alloggiamento del chiusino. I pozzetti saranno costituiti da un fondo, un elemento di sopralzo intermedio, un elemento a tronco di cono o un elemento di copertura ed un elemento raggiungi quota, se necessario, da selezionare nell'elenco sottostante. In opera compreso il rinfiacco con stabilizzato di cava ben compattato alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo, ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto. Fondo pozzetto, compresi i manicotti con guarnizioni per la tenuta predisposti alle angolazioni necessarie e per la tipologia di linea utilizzata. - Diametro interno 1000 mm- Per Tubazione DN 200/250 mm <b>euro (trecentosessantadue/60)</b>	cad	362,60
Nr. 166 NP.18	Elemento di sopralzo intermedio o a tronco di cono compresi di pioli a norma UNI EN 13101 per l'accesso al pozzetto e la guarnizione per la tenuta degli elementi a norma UNI EN 681-1. Diametro interno 1000 mm - Altezza utile da cm 60 a 100 <b>euro (tre/17)</b>	/cm	3,17
Nr. 167 NP.19	Elemento di copertura per pozzetto prefabbricato diametro 1300 mm, altezza utile 150 mm <b>euro (duecentoquarantasei/53)</b>	cad	246,53
Nr. 168 NP.E.01	"Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm compreso di secondo sbraccio, comprensivo di armatura stradale in pressofusione di alluminio cablata, di lampada LED 200 W e 60 W, dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsettiere e comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte " <b>euro (duemiladuecentoottaotto/61)</b>	cadauno	2'288,61
Nr. 169 NP.E.02	"Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm compreso di secondo sbraccio, comprensivo di armatura stradale in pressofusione di alluminio cablata, di lampada LED 120 W e 60 W, dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsettiere e comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte " <b>euro (millenovecentodiciassette/80)</b>	cadauno	1'917,80
Nr. 170 NP.E.03	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O)R - tensione Nominale U <sub>o</sub> /U :0,6/1kV, tensione massima U <sub>m</sub> : 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90C, Temperatura massima di corto circuito: +250C per sino a 240C, temperatura massima di corto circuito 220C per sezioni lotte 240C. Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMQ - FG7(O) R - 0,6/1kV formazione 1x5G10 mm. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. <b>euro (dieci/23)</b>	m	10,23
Nr. 171 NP.E.04	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7(O) R - tensione Nominale U <sub>o</sub> /U :0,6/1kV, tensione massima U <sub>m</sub> : 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90C, Temperatura massima di corto circuito: +250C per sino a 240C, temperatura massima di corto circuito 220C per sezioni lotte 240C. Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMQ - FG7(O) R - 0,6/1kV formazione 1x5G16 mm. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. <b>euro (quattordici/73)</b>	m	14,73
Nr. 172 NP.E.05	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7R - tensione Nominale U <sub>o</sub> /U :0,6/1kV, tensione massima U <sub>m</sub> : 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90C, Temperatura massima di corto circuito: +250C per sino a 240C, temperatura massima di corto circuito 220C per sezioni lotte 240C. Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto. Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMQ - FG7R - 0,6/1kV formazione 1x25 mm. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. <b>euro (cinque/09)</b>	m	5,09
Nr. 173 NP.E.06	Fornitura e posa in opera di armatura stradale applicabile su braccio o testa palo con corpo in poliestere rinforzato, coppa vetro, classe II di isolamento, telaio in pressofusione, vano lampada con grado IP55, vano accessori IP44, ottica variabile, piastra e lampada		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 174 NP.E.07	asportabili senza utensili, con l'uso di piattaforma aerea omologata, comprensiva di lampada cablata e rifasata, accenditore, accessori. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada LED 70W. <b>euro (quattrocentonovantauno/15)</b>	cad	491,15
Nr. 175 NP.E.08	Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici Spessore= 38 mm Peso = 18,7 kg Tolleranza potenza = 5% Fornitura e posa in opera di moduli solari fotovoltaici POLICRISTALLINI da 230Wp costruito secondo le norme IEC 61215 con materiali di qualità testati per assicurare prestazioni elettriche senza problemi di tempo, costituiti dalle celle solari policristalline, completo di diodo di bypass ogni stringa, di trattamento della superficie delle celle con antiriflesso SiN sulla parte frontale da un uniforme colore blu scuro, con celle laminate tra un vetro a basso contenuto di ferro temperato e un foglio di tediar tra due fogli di &Egrave;VA per prevenire penetrazioni di umidità nel modulo, di cornice in alluminio anodizzato e di scatola di giunzione per la connessione elettrica. Caratteristiche elettriche Tensione a circuito aperto Voc = 37,24 Tensione alla massima potenza Vmp = 30,20 Corrente di corto circuito Isc (A) = 8,22 Corrente alla massima potenza Imp (A) = 7,62 Potenza di picco =230 Wp. Dimensione del modulo =1650mm x 990mm x 38mm Peso = 18,3 kg Tolleranza potenza = 5% <b>euro (duecentotrentadue/75)</b>	cadauno	232,75
Nr. 176 NP.E.09	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico in rame a doppio isolamento, di tipo FG7R - tensione Nominale Uo/U :0,6/1kV, tensione massima Um: 1200V, Temperatura massima di esercizio:+90C, Temperatura massima di corto circuito: +250C per sino a 240C, temperatura massima di corto circuito 220C per sezioni oltre 240C.Isolamento in HEPR di qualità G7 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto.Riempitivo in materiale non fibroso e non igroscopico. Dovranno essere rispondenti alle Norme: CEI 20- 13 / 20-22II/ 2035(EN60332-1)- 20-37 pt.2 (EN50267)/20-52e provvisti di marcatura ad inchiostro speciale IMQ - FG7(O) R - 0,6/1kV formazione 1x3G6 mm. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. <b>euro (quattro/98)</b>	m	4,98
Nr. 177 NP.E.10	Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm comprensivo di sbraccio, armature stradali in pressofusione di alluminio cablate, lampada LED 100 W e 60 W, dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsettieria e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte <b>euro (milleseicentonovantadue/39)</b>	cadauno	1'692,39
Nr. 178 NP.E.11	Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm comprensivo di sbraccio, armature stradali in pressofusione di alluminio cablate, lampada LED 100 W e dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsettieria e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte <b>euro (milleduecentocinquantasei/99)</b>	cadauno	1'256,99
Nr. 179 NP.E.12	Fornitura e posa in opera di palo conico curvato saldato da lamiera FE 360 B, Base 188 mm comprensivo di sbraccio, armature stradali in pressofusione di alluminio cablate, lampada LED 120 W, dispositivo per dimmerazione a tre livelli di potenza, morsettieria e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita e realizzata in base alla perfetta regola dell'arte <b>euro (milletrecentosessantaquattro/65)</b>	cadauno	1'364,65
Nr. 180 NP.E.12	Sola posa in opera di tubazione in PVC serie pesante per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica conforme alle Norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano stradale o posata su cavevi, atta al tipo di posa. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. per diametri fino a 160 mm <b>euro (uno/45)</b>	m	1,45
Nr. 181 NP.FB.01	Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco di cava lavati, di pezzatura mista da mm 50 a mm 200. Sono compresi: la fornitura e posa in opera del materiale sistemato per strati di pezzatura decrescente dal basso (mm 200) verso l'alto (mm 50), l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventitre/86)</b>	mc	23,86
Nr. 182 NP.FB.02	Gruppo di pompe (impianto C) per sollevamento acque di pioggia costituito dai seguenti elementi: n.3 (2+R)ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE ITT Flygt NP 3153.181 HT Pompa centrifuga, girante aperta tipo 'N', bipolare su diffusore scanalato antintasamento. Prestazioni* nel punto di lavoro offerto con girante n. 455 diametro 239 mm - Portata : 24.8 l/s - Prevalenza : 16.4 m - Rendimento idraulico : 71.4 % - Rendimento totale : 61.5 % - Potenza assorbita dalla rete : 6.51 kW completo di tutta la componentistica, piping, quadri ed accessori descritti nelle specifiche tecniche ad esclusione delle opere edili. Fornito ed attivato in opera <b>euro (trentaottomilaseicentoquaranta/00)</b>	cadauno	38'640,00
Nr. 183 NP.FB.03	IMPIANTO DI GRIGLIATURA AUTOMATICA composto da : 1) Griglia automatica sub verticale a pettine equicorrente N unità 1 Larghezza canale mm 1000 Larghezza griglia mm 750 Altezza canale mm 1.000 Spaziatura di filtrazione mm 25 Portata massima m3/s 0,70 Potenza installata kW 1,9 2)TRASPORTATORE A NASTRO ORIZZONTALE Lunghezza 3200 mm. Potenza installata 0,75 Kw Velocità 5 m/min. LARGHEZZA TELA 600 mm Esecuzione standard Struttura in lamiera e profilati in acciaio al carbonio zincato e verniciato - Tela a doppio strato con giunzione vulcanizzata - Spondine laterali complete di protezione interna a fettuccia - Rulli di traino e trainanti con scanalatura centrale antisbandamento - Riduttore a vite senza fine ed ingranaggi elicoidali - Motore elettrico 220/380 Volt 50 Hz. trifase , protezione IP 55 , classe di isolamento F. - Raschiatore sottonastro in polizene - Sistema di tensionamento tela tipo a scorrimento COMPATTATORE del grigliato idraulico in acciaio INOX AISI 304SS La griglia sarà fornita di un quadro di controllo e comando che consente l'arresto automatico ed il funzionamento manuale/automatico e potrà essere avviata in modo automatico ad intervalli predeterminati in funzione di un temporizzatore. La fornitura e posa in opera sarà completata dagli elementi descritti nelle specifiche tecniche allegate al progetto. <b>euro (trentaquattromilatrecentonovantaotto/00)</b>	a corpo	34'398,00
Nr. 184 NP.FB.04	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MANUALE con tenuta su quattro lati dim.750 x1000 <b>euro (ottocentosestantanove/51)</b>	cadauno	879,51
Nr. 184	Fornitura e posa in opera di paratoia in acciaio INOX MANUALE con tenuta su quattro lati dim.1000 x1000		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP.FB.05	<b>euro (millecentosessantacinque/38)</b>	cadauno	1'165,38
Nr. 185 NP.FB.06	Gruppo di pompe (impianto A) per sollevamento liquami per impianto di trattamento di acque di prima pioggia costituito dai seguenti elementi: n.3 ( 2+R) ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE ITT Flygt NP 3171.181 MT Pompa centrifuga, girante aperta tipo 'N', bipolare su diffusore scanalato antintasamento. Prestazioni* nel punto di lavoro offerto con girante n. 433 diametro 266 mm - Portata : 52.9 l/s - Prevalenza : 17.7 m - Rendimento idraulico : 76 % - Rendimento totale : 67 % - Potenza assorbita dalla rete : 13.8 kW completo di tutta la componentistica, piping, quadri ed accessori descritti nelle specifiche tecniche ad esclusione delle opere edili. Fornito ed attivato in opera. <b>euro (cinquantanovemilatrecentoventidue/00)</b>	a corpo	59'322,00
Nr. 186 NP.FB.07	Gruppo di pompe (impianto B) per sollevamento liquami per impianto di trattamento di acque di prima pioggia costituito dai seguenti elementi: n.3 ( 2+R) ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI ITT Flygt NP 3102.181 MT Pompa centrifuga, girante bipolare aperta, antintasamento. Prestazioni* nel punto di lavoro offerto con girante n. 461 diametro 202 mm - Portata : 13 l/s - Prevalenza : 16.2 m - Rendimento idraulico : 66.1 % - Rendimento totale : 56.3 % - Potenza assorbita dalla rete : 2.80 kW completo di tutta la componentistica, piping, quadri ed accessori descritti nelle specifiche tecniche ad esclusione delle opere edili. Fornito ed attivato in opera. <b>euro (ventiunomilatrecentoquarantadue/20)</b>	a corpo	21'342,20
Nr. 187 NP.FB.08	Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata per sollevamento acque di pioggia in PEAD PN 10 tipo PE 100 DE 200 mm compreso l'onere per lo scavo il rinterro e gli eventuali ripristini stradali, nonchè, il collegamento all'impianto di sollevamento e le opere necessarie per l'allacciamento al pozzetto di sbocco. <b>euro (novantasei/05)</b>	m	96,05
Nr. 188 NP.FB.09	Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata per sollevamento acque di pioggia in PEAD PN 10 tipo PE 100 DE 150 mm compreso l'onere per lo scavo il rinterro e gli eventuali ripristini stradali, nonchè, il collegamento all'impianto di sollevamento e le opere necessarie per l'allacciamento al pozzetto di sbocco. <b>euro (settantasette/49)</b>	m	77,49
Nr. 189 NP.FB.10	Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata per sollevamento acque di pioggia in PEAD PN 10 tipo PE 100 DE 355 mm compreso l'onere per lo scavo il rinterro e gli eventuali ripristini stradali, nonchè, il collegamento all'impianto di sollevamento e le opere necessarie per l'allacciamento al pozzetto di sbocco. <b>euro (centosessantasette/32)</b>	m	167,32
Nr. 190 NP.FB.11	Fornitura e posa in opera di Tubo drenante DE 315 in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare secondo norme Din 10961 con piede di posa preformato caratterizzato da un coefficiente di scabrezza pari a mm0.135 +/- 0.017. La sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque dovrà essere pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo. Fessure drenanti con larghezza non inferiore a mm 0.8 e lunghezza non superiore a mm 25. Fornito in barre di lunghezza non superiore a m 6 e posto in opera con una pendenza costante dello 0.1%. <b>euro (quarantauno/46)</b>	ml	41,46
Nr. 191 NP.FB.12	Fornitura e posa in opera di impianto di sollevamento per rilancio acque di pioggia alla rete irrigua composto da : - n.1 elettropompa sommersa ITT Flygt CP 3057.181 HT 262 Pot. Nom. 1,7 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi 10m. Cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 Mandata corpo pompa : 50 mm. Sezione Materiali: - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox Aisi 304 - Girante : Acciaio inox Aisi 304 Tenute meccaniche: - interna : CSb / Al2 O3 - esterna : WCCR / Al2 O3 Finitura: Verniciatura std. Flygt Completa di piede di accoppiamento DN 50 e mt 6 di catena in acciaio zincato. H = 15 m Q = 5 l/sec - tubazione di mandata in PEAD PN 10 DN 63 mm. della lunghezza 50 m. compresi oneri e pezzi speciali per il collegamento alla rete di irrigazione ; - n.1 valvola di non ritorno DN 65 ; - n.1 apparecchiatura per debatterizzazione UU.VV. in pressione delle seguenti caratteristiche : Portata: fino a 18 m3/h Lampada a media pressione Powerline S ad elevata prestazione con 3 kW/m di lunghezza d'arco Lampada di durata 8.000 h Camere di irradiazione in acciaio inox di alta qualità 1.4571 o 1.4404 Quadro di alimentazione e comando in acciaio verniciato. <b>euro (quindicimilatrecentodieci/75)</b>	a corpo	15'310,75
Nr. 192 NP.FB.13	Fornitura e posa in opera di impianto di disoleatore del tipo a pacchi lamellari come da specifiche tecniche allegate <b>euro (seimilaottocentosettantatre/75)</b>	a corpo	6'873,75
Nr. 193 NP.FB.14	Fornitura e posa in opera di Geotessile nettessuto agugliato da fiocco in poliestere, Il geotessile dovrà avere una massa areica non inferiore a 200 g/mq (EN 9864), uno spessore sotto 2 kPa non inferiore a 1.0 mm (EN 9863), una resistenza a trazione L/T non inferiore a 3.0/4.0 kN/m (EN ISO 10319), una deformazione a rottura L/T non superiore a 80/90% (EN ISO 10319), una resistenza a punzonamento statico non inferiore a 0.5 kN (EN ISO 12236), un diametro del foro alla prova di punzonamento dinamico non superiore a 45 mm (EN ISO 13433), un diametro di filtrazione O90 non superiore a 100 micron (EN ISO 12956), una permeabilità normale al piano non inferiore a 98 l/s*m (EN ISO 11058). Il geotessile dovrà essere marcato CE in conformità alle norme armonizzate pertinenti all'applicazione cui è destinato il prodotto. La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi indicati in scheda tecnica e delle tolleranze espresse sulle schede di marcatura CE. L'accettazione del prodotto è subordinata alla presentazione alla DL della scheda tecnica del prodotto, del certificato di conformità CE alla norma indicata, del certificato di qualità aziendale del produttore; la fornitura dovrà essere accompagnata dalla scheda CE del prodotto, dalla dichiarazione di conformità secondo UNI EN ISO 17050. Il geotessile dovrà essere posato secondo le indicazioni progettuali. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta. <b>euro (tre/00)</b>	m2	3,00
Nr. 194 NP.FB.15	Fornitura e posa in opera di tubazione in PE-AD (polietilene alta densità) di tipo Spiralato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rinfilanco, la formazione del letto di posa e le opere provvisoriale. Classe di rigidità SN4 - Diametro esterno mm 1.500. <b>euro (quattrocentocinque/60)</b>	m	405,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 195 NP.FB.16	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 800. <b>euro (centodiciotto/60)</b>	m	118,60
Nr. 196 NP.FB.17	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 500. <b>euro (quarantaquattro/81)</b>	m	44,81
Nr. 197 NP.FB.18	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 630. <b>euro (sessantacinque/80)</b>	m	65,80
Nr. 198 NP.FB.19	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 1000. <b>euro (centosessantasei/59)</b>	m	166,59
Nr. 199 NP.FB.20	Fornitura e posa in opera di tubazione in PP (polipropilene) di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, conformi alla norma UNI EN 13476, posato su terreno preventivamente sbancato e senza esecuzione di giunti, compresi lo scudo di chiusura in PEMD con segmento circolare superiore in rete di acciaio INOX maglia 50x50 mm, esclusi il materiale di rifianco, la formazione del letto di posa e le opere provvisionali. Classe di rigidità SN16 - Diametro esterno mm 1200. <b>euro (duecentododici/20)</b>	m	212,20
Nr. 200 NP.FB.21	Impianto di trattamento da 150 l/s (Impianto B - acque di prima pioggia) N°1 modulo (separatore a coalescenza con raccolta fanghi) realizzato in serbatoio monoblocco in acciaio zincato S235JR secondo ISO 630 ed EN 10025, spessore 7 mm, con struttura a doppia lastra e trattamento delle superfici (internamente ed esternamente, previa sabbiatura) con uno strato di primer e due strati di vernice bicomponente in poliuretano (2K PUR); Le pareti esterne sono sottoposte ad ulteriore trattamento protettivo con 2 strati di resina epossidica per aumentare la resistenza alla corrosione dei sali marini. Ciascun modulo è diviso internamente in una vasca di sedimentazione, una camera di flottazione ed una camera di deflusso. La camera di flottazione è formata da un pacco lamellare in PVC nero rimovibile per l'accelerazione della separazione delle sostanze oleose dall'acqua; è montato in galleggiante con sistema di chiusura automatica in acciaio inox, e deflettori inox di ingresso ed uscita. Ogni modello specificatamente conforme e certificato secondo la norma UNI EN 858. Il modulo ha le seguenti caratteristiche: -Portata trattabile in continuo: 150 l/sec; -Materiale di costruzione: oStruttura serbatoio acciaio S235JR (secondo ISO 630 - EN 10025) - spessore 7 mm -Diametro 2.500 mm; lunghezza 8.840 mm; altezza complessiva: 2.650 mm -Capacità accumulo fanghi:14.220 lt -Capacità separatore:16.840 lt -Capacità accumulo olio:2.623 lt - Botole di accesso ed ispezione: n° 2 - diam. 1.000 mm -Peso: 5.600 kg -Normativa: EN 858 -Marcatura CE Compresa la formazione di pozzetti e tubazione di collegamento, nonché la realizzazione del derivatorie di fondo in acciaio INOX da eseguirsi a valle delle grigliatura. <b>euro (cinquantaottomilanovecentocinquantadue/35)</b>	cadauno	58'952,35
Nr. 201 NP.FB.22	Impianto di trattamento da 250 l/s (Impianto A - acque di prima pioggia) N.1 modulo delle stesse caratteristiche del precedente NP.FB.21, ma con le seguenti specifiche: -Portata trattabile in continuo: 250 l/sec; -Spessore serbatoio: 7 mm -Diametro 2.500 mm; lunghezza 14.100 mm; altezza complessiva: 2.650 mm -Capacità accumulo fanghi:28.270 lt -Capacità separatore:26.950 lt -Capacità accumulo olio:4.197 lt -Botole di accesso ed ispezione: n° 2 - diam. 1.000 mm -Peso: 7.650 kg -Normativa: EN 858 -Marcatura CE Compresa la formazione di pozzetti e tubazione di collegamento, nonché la realizzazione del derivatorie di fondo in acciaio INOX da eseguirsi a valle delle grigliatura. <b>euro (settantamilasettecentocinquantaotto/03)</b>	cadauno	70'758,03
Nr. 202 NPA.01	Sollevamento e sistemazione dei chiusini unificati in ghisa sferoidale, del tipo: - 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400 Diametro 600. L'intervento comprende le seguenti lavorazioni: a) lo svellimento delle pavimentazioni esistente di ogni tipo; il disfacimento dell'eventuale strato superficiale di graniglia e bitume, il disfacimento del sottofondo di calcestruzzo di qualsiasi spessore, la scelta ed accatastamento dei materiali da reimpiiegare, loro pulizia e custodia, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati. Ovvero la demolizione della pavimentazione costituita da un sottofondo di cls e da sovrastante tappetino in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione stessa; il taglio lungo i bordi dello scavo a realizzarsi per l'altezza della pavimentazione eseguito con l'impiego di macchina tagliatrice a disco rotante; il tracciamento dei bordi con latte di calce spray, la scelta, l'accantonamento e custodia dei materiali da reimpiiegare, il trasporto a rifiuto di quelli inutilizzati; b) lo scavo a mano a sezione obbligatoria e ristretta, in materie di qualunque natura e consistenza, asciutte o bagnate, compresi i trovanti di roccia dura inferiori a mc. 1,00, anche in presenza d'acqua. La sistemazione del materiale scavato sui mezzi per non intralciare il traffico, lo spianamento del fondo e la regolarizzazione delle pareti; c) la rimozione ed il ricollocamento successivo del chiusino di ghisa unificato del tipo 70 x 70, 60 x 40 o Classe D400		

