



ALLEGATO 21

COMUNE DI PISA

Piano Attuativo

ex Scheda Norma 13.2 - 13.3 in variante Campaldo - via Pietrasantina

"LA PORTA NUOVA" PROGETTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

SOGGETTI ATTUATORI:

Barale Giovanni
Barale Paola
Barale Roberto
Sbragia Anna Maria
Antonucci Luigi Pulpito Elena
Snc di Profeti Marmi di Profeti Luca, Gabriele & C.
Soc. n.c. Ecoricicli di Rubessi M. e c.
Baldacci Massimo
Comune di Pisa
Castiglioni Elena Pieri Marta
Pieri Paolo
Pieri Tommaso
Serafini Anna Maria
Serafini Franca

GRUPPO DI LAVORO:

Arch. Alessandro Caponi, Arch. Gianluca Arrighi

C+A architettura, Lung. Mediceo 16, 56127 Pisa
contatti: 050580254 - a.caponi@awn.it



Dott. Ing. Stefano Carani

CARANI E PIERONI INGG. ASS.
via Cisanello 145, 56124 Pisa
tel. 050.576174, studio@caranipieroni.it

Studio Tecnico Geom. Marco Deri

Vicolo del Vecchio Ospizio 18
56017 San Giuliano Terme (PI)

Dott. Geol. Fabrizio Alvares

Geoser S.C.R.L.
via Lenin 132, San Martino Urmiano (PI)

Dott. Ing. Stefano Scorrano

via Bovio 52
Pisa

Oggetto : **ELENCO PREZZI**
Base prezzi Opere Pubbliche 2009



novembre 2011

Tavola n°

ELENCO PREZZI

base Prezzario Opere Pubbliche 2009

OGGETTO: Progetto opere di urbanizzazione Piano Attuativo ex scheda norma 13.2 e 13.3 in variante Campaldo - via Pietrasantina "La Porta Nuova"

COMMITTENTE: Sigg.ri Barale, Baldacci, Profeti, Pieri ed Altri

Pisa, 30/11/2011

IL TECNICO
Dott. Ing. Stefano Carani

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 001	<p>Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in poliestere, peso non inferiore a 300 gr/mq, con sovrapposizione minima di circa cm 40, disposto in maniera che fuoriesca ai lati della piattaforma stradale per circa 1m in modo da poterlo risvoltare a "sacco" sopra la massicciata.(per la sola fornitura riferimento voce 30.1.4.2) euro (due/70)</p>	mq	2,70
Nr. 2 002	<p>Sabbia per sottofondo stradale Fornitura e posa in opera di sabbione proveniente da impianto autorizzato di riciclaggio inerti per formazione sottofondo stradale dello spessore medio 10 cm, compresa la regolarizzazione, il livellamento e eventuale costipamento.(per fornitura vedi voce 6.2.1.5; per modalità posa in opera vedi voce 264.5.3.1) euro (venti/19)</p>	mc	20,19
Nr. 3 005	<p>Realizzazione di vialini pedonali in c.l.s. architettonico Realizzazione di vialini pedonali, nelle zone da adibire a parco pubblico, in c.l.s. architettonico, spessore non inferiore a cm 8 compreso rete elettrosaldata diam 8 mm M 15/15. E' compresa la fornitura e posa in opera di angolare in acciaio zincato a caldo, dimensioni 80x8 mm a delimitazione del getto, la rimozione del tavolato in legno e l'effettuazione di almeno tre tipologie di prova per la scelta degli inerti e del colore del cls. Colore calcestruzzo e tipologia inerti a scelta della D.L. Sono comprese opere di lavaggio, necessari additivi, tagli e stuccature. Sottofondo in materiale arido computato in altre voci. euro (sessanta/00)</p>	m2	60,00
Nr. 4 005	<p>Realizzazione di vialini pedonali in c.l.s. architettonico (oneri manutenzione straordinaria) Realizzazione di vialini pedonali, nelle zone da adibire a parco pubblico, in c.l.s. architettonico, spessore non inferiore a cm 8 compreso rete elettrosaldata diam 8 mm M 15/15. E' compresa la fornitura e posa in opera di angolare in acciaio zincato a caldo, dimensioni 80x8 mm a delimitazione del getto, la rimozione del tavolato in legno e l'effettuazione di almeno tre tipologie di prova per la scelta degli inerti e del colore del cls. Colore calcestruzzo e tipologia inerti a scelta della D.L. Sono comprese opere di lavaggio, necessari additivi, tagli e stuccature. Sottofondo in materiale arido computato in altre voci. Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel periodo di manutenzione obbligatoria definito in convenzione urbanistica, comprendenti, ad esempio, sostituzione di cordoni o zanelle danneggiate, riprese su pavimentazione bituminose o in cls, ecc. Computato importo pari al 3% dell'importo lavori della specifica voce. euro (uno/80)</p>	m2	1,80
Nr. 5 007	<p>Fornitura e posa tubo gas metano in Pead UNI EN 1555 DE 180 Fornitura e posa tubo gas metano in Pead UNI EN 1555 DE 180. Scavi, modalità di posa e riempimenti, conformi al Codice Articolo 2001001 di "Elenco Prezzi per costruzione e manutenzione reti distribuzione Gas di Toscana Energia" edizione 1/08 del 1 dicembre 2008 e Listino Prezzi preventivazione di lavori semplici e complessi di Toscana Energia" edizione 1/08 del 1 dicembre 2008. Importo valutato per intervento su strade sterrate, profondità di posa fino a 90 cm (punto 3.1.8) Compreso scavo, letto di posa e rinfianco in sabbia, reinterro in materiale arido stabilizzato, in conformità alla sezione tipo d scavo e reinterro allegate al parere Toscana Energia, per il progetto in questione, Prot. 4122 del 26.02.2010 euro (settantanove/00)</p>	m	79,00
Nr. 6 010	<p>Collegamento alla rete gas in esercizio DN 100 Collegamento delle nuove canalizzazioni alla rete gas in esercizio DN 100. Riferimento Listino Prezzi preventivazione di lavori semplici e complessi di Toscana Enrgia" edizione 1/08 del 1 dicembre 2008. Importo valutato per attivazione B.P. con opere edili e ripristini tamponata doppia DN 100 (punto 3.2.7) euro (duemilasettecentoundici/00)</p>	a corpo	2 711,00
Nr. 7 013	<p>Chiusino per pozzetto telecom 60x120 Chiusino con apertura a doppio triangoli, in ghisa carrabile D400, dim 780x1420 (peso 220kg) per pozzetto telecom 60x120 euro (settecentocinquanta/00)</p>	cadauno	750,00
Nr. 8 014	<p>Chiusino per pozzetto telecom 60x60 Chiusino con apertura a doppio triangoli, in ghisa carrabile D400, dim 780x780 (peso 99 kg) per pozzetto telecom 60x60 euro (trecentocinquanta/00)</p>	cadauno	350,00
Nr. 9 015	<p>Posa di armadietti e/o colonnini di fornitura Telecom Posa di armadietti e/o colonnini di fornitura Telecom costituenti terminazione Telecom compresa prelievo dei manufatti presso il magazzino Telecom, realizzazione di basamento in cls conforme alle specifiche Telecom, scavi e rinterrati necessari, carico, trasporto e oneri di conferimento a discarica dei materiali d risulta. euro (duecentoquaranta/00)</p>	cad	240,00
Nr. 10 016	<p>Collegamento nuova tubazione Telecom alla rete esistente Esecuzione di collegamento della nuova tubazione Telecom diam. 125 mm alla rete principale Telecom esistente mediante intercettazione della tubazione, realizzazione di nuovo pozzetto di ispezione 60x120 completo di chiusino come alla voce 079, scavi, riempimenti in materiale arido, taglio e ripristino della pavimentazione bituminosa e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono comprese e compensate nella presente voce tutte le opere e gli oneri per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni fornite direttamente da Telecom di Pisa. euro (mille/00)</p>	cad	1 000,00
Nr. 11 017	<p>Fornitura cabina enel MT/BT Fornitura e posa in opera di cabina enel MT/BT di dimensioni 4x4x2.4 m e comunque conforme alle specifiche Enel. Cabina di tipo monoblocco prefabbricata in c.a.v. con struttura monolitica autoportante conforme alla specifica di Unificazione Nazionale Enel-DK 5600. Struttura della cabina conforme alle normative tecniche vigenti in tema di costruzioni in zone sismiche e strutture prefabbricate con rilascio di specifica relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato. Il manufatto deve intendersi completamente finito e rifinito, pronto per l'installazione da parte di Enel di tutte le apparecchiature elettromeccaniche. In particolare sono compresi scavi e rinterrati,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 12 018	fondazione in c.a. getato in opera o prefabbricata, canalizzazioni, cavidotti e cavedi per passaggio impianti, impermeabilizzazioni, porte e griglie conformi alle specifiche Enel e comunque complete di quanto necessario al completamento dell'opera. euro (quattordicimila/00)	cadauno	14'000,00
Nr. 13 022	Fornitura e posa in opera armadietto stradale ENEL in vetroresina Posa di armadio stradale in vetroresina di fornitura Enel per linee elettriche in bassa tensione compreso realizzazione di idoneo basamento in cls per appoggio dell'armadio stesso. euro (centottanta/00)	cadauno	180,00
Nr. 14 022.2	Fornitura e posa palo 6 m - a codolo singolo Fornitura e posa in opera di palo in acciaio di tipo cilindrico zincato a caldo ad immersione spessore 70-80. Acciaio Fe 430-UNI -EN 20025 - zincato secondo norme UNI-EN 40/4 e CEI 7.6.68 e successive varianti. Conformità alle norme UNI-EN 40/5, completo di marcatura CE. Palo tipo Siderpali o similare concordato con la DL, completo delle seguenti lavorazioni meccaniche ed accessori: -collare di rinforzo in corrispondenza del punto di incastro nel blocco di fondazione della lunghezza di cm 40, dello spessore identico a quello del palo stesso e saldato alle due estremità a filo continuo; - foro della dimensione di mm 120x60 per il passaggio dei conduttori posizionato con il bordo inferiore a 300 mm dal previsto livello del suolo; - n 1 tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante del ø mm 50 e grado di resistenza meccanica P (norme CEI 23-14) posti in opera nel foro predisposto nel plinto di fondazione dal pozzetto di ispezione alla sommità del palo; - cavo 2x1x6 mmq FG7R dalla muffola all'armatura; - collegamenti elettrici sia mediante la muffola alla linea di alimentazione sia all'armatura; E' compreso inoltre la posa entro predisposto plinto di fondazione comprendente l'alzata del palo con l'ausilio di automezzo dotato di braccio idraulico, la messa a piombo mediante puntellatura con zeppe di legno e il fissaggio definitivo con rena e collare superficiale di cemento dello spessore di cm 10 (f.t.=fuori terra/l.t.= lunghezza totale): Spessore 4mm, verniciato con manicotto in acciaio e tappo di chiusura. Si specifica che il codolo dovrà essere dotato di innesto maschio femmina rispetto all'armatura, in modo tale che dopo l'innesto della stessa il codolo si presenti come una struttura a profilo continuo e non ci siano differenze di diametro tra l'attacco dell'armatura e il codolo stesso. Si specifica che il palo non dovrà presentare la portella di derivazione né la piastrina di messa a terra e che, in presenza di tali lavorazioni, il palo non sarà accettato. Se necessario i codoli potranno essere ad altezze sfalzate tra loro (illuminazione pista ciclabile e illuminazione stradale) Si intendono compresi gli oneri per i mezzi meccanici e in genere, per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante. Palo h f.t. 6,30m con codolo laterale di diametro idoneo a realizzare innesto a profilo continuo con l'armatura, lunghezza 200mm a 6m f.t. D114mm, verniciato, completo di tappo di chiusura euro (cinquecentocinquanta/00)	cadauno	550,00
Nr. 15 023	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante City Spirit Street 100W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante modello Philips City Spirit Street CDS480 SON-T 100W K II OR GR SP 60P, completo di lampada, di fusibile classe di isolamento II e di ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. euro (seicentoventuno/00)	cadauno	621,00
Nr. 16 023.1	Fornitura e posa in opera di palo 4 m Fornitura e posa in opera di palo in acciaio di tipo cilindrico zincato a caldo ad immersione spessore 70-80. Acciaio Fe 430-UNI -EN 20025 - zincato secondo norme UNI-EN 40/4 e CEI 7.6.68 e successive varianti. Conformità alle norme UNI-EN 40/5, completo di marcatura CE. Palo tipo Siderpali o similare concordato con la DL, completo delle seguenti lavorazioni meccaniche ed accessori: -collare di rinforzo in corrispondenza del punto di incastro nel blocco di fondazione della lunghezza di cm 40, dello spessore identico a quello del palo stesso e saldato alle due estremità a filo continuo; - foro della dimensione di mm 120x60 per il passaggio dei conduttori posizionato con il bordo inferiore a 300 mm dal previsto livello del suolo; - n 1 tubo protettivo flessibile in PVC serie pesante del ø mm 50 e grado di resistenza meccanica P (norme CEI 23-14) posti in opera nel foro predisposto nel plinto di fondazione dal pozzetto di ispezione alla sommità del palo; - cavo 2x1x6 mmq FG7R dalla muffola all'armatura; - collegamenti elettrici sia mediante la muffola alla linea di alimentazione sia all'armatura; E' compreso inoltre la posa entro predisposto plinto di fondazione comprendente l'alzata del palo con l'ausilio di automezzo dotato di braccio idraulico, la messa a piombo mediante puntellatura con zeppe di legno e il fissaggio definitivo con rena e collare superficiale di cemento dello spessore di cm 10 (f.t.=fuori terra/l.t.= lunghezza totale): Spessore 4mm, verniciato con manicotto in acciaio e tappo di chiusura. Si specifica che il codolo dovrà essere dotato di innesto maschio femmina rispetto all'armatura, in modo tale che dopo l'innesto della stessa il codolo si presenti come una struttura a profilo continuo e non ci siano differenze di diametro tra l'attacco dell'armatura e il codolo stesso. Si specifica che il palo non dovrà presentare la portella di derivazione né la piastrina di messa a terra e che, in presenza di tali lavorazioni, il palo non sarà accettato. Se necessario i codoli potranno essere ad altezze sfalzate tra loro (illuminazione pista ciclabile e illuminazione stradale) Si intendono compresi gli oneri per i mezzi meccanici e in genere, per ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante. Palo h f.t. 4,20m con codolo laterale di diametro idoneo a realizzare innesto a profilo continuo con l'armatura, lunghezza 200mm a 4m f.t. D102mm, verniciato, completo di tappo di chiusura euro (quattrocentoventi/00)	cadauno	420,00
Nr. 16 023.1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante City Spirit Street 150W Fornitura e posa in opera di corpo illuminante modello Philips City Spirit Street CDS480 SON-T 150W K II OR GR SP 60P, completo di lampada, di fusibile classe di isolamento II e di ogni onere necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte. euro (settecentodieci/00)	cadauno	702,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 17 025	<p>Plinto 80x70x80 per pali illuminazione pubblica Esecuzione plinto di fondazione per palo costituito da blocco di calcestruzzo cementizio titolo 325 dosato a Kg 250 per mc di importo reso in opera compreso lo scavo. Cassaforma per l'esecuzione del plinto, tubo di cemento centrale h 80cm per l'alloggiamento del palo, di diametro non inferiore a 20 cm, la fornitura e posa in opera entro il blocco di cls di spezzone di tubazione in PVC del diametro 40 mm per il passaggio dei cavi, il riempimento eventuale dello scavo con materiale arido, ripristino del cordolo in pietra o cls eventualmente rimosso, ripristino pavimentazione sia in pietrini di cemento del marciapiede o del manto bituminoso stradale. Il tubo di cemento, nella parte superiore dovrà essere chiuso e rifinito con chiusino in cemento e tappo ø 20/25cm carrabile filo piano calpestabile. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per il dimensionamento del plinto a firma di tecnico abilitato, le dimensioni indicate hanno valore indicativo. E' ammesso anche l'utilizzo di plinto in cls prefabbricato purchè di caratteristiche conformi a quanto sopra descritto e adeguatamente dimensionato e certificato da tecnico abilitato per l'utilizzo di palo di illuminazione di altezza fino a 7 m Dimensioni minime 80x70x80, peso minimo 810 Kg euro (centosestantaotto/00)</p>	cadauno	178,00
Nr. 18 026	<p>Fornitura e posa in opera di muffole Fornitura e posa in opera di muffola tipo Magic Joint Ray Tech o similare concordata con la DL. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per la derivazione, per l'isolante bicomponente atossico a reticolazione rapida. Gradi di protezione IP68, Classe di isolamento II. Adatta per sezioni fino a 25mmq. euro (quarantatre/00)</p>	cad	43,00
Nr. 19 027	<p>Fornitura e posa in opera di controllore elettronico di potenza Fornitura e posa in opera di gruppo elettronico di potenza integrato tipo CONCHIGLIA Serie HSP o similare concordato con la DL . Il gruppo elettronico di potenza sarà adatto per sistema trifase 400V+N e sarà costituito da controllore elettronico di potenza e quadro di comando in armadio SMC (vetroresina) RAL 7040 per posa a pavimento certificato IMQ secondo norma CEI EN 50298. Adatto per stabilizzazione e regolazione della tensione di alimentazione e compensazione fattore potenza in impianti esistenti o di nuova costruzione. Unità di stabilizzazione/regolazione/programmazione tensione SOLID POWER realizzata interamente con componenti allo stato solido comprendente: inverter a controllo digitale con doppio convertitore realizzato con IGBT intelligenti per commutazione in alta frequenza indipendente sulle tre fasi e feedback tensione a valore efficace impostato. Pannello di protezione/comando apribile, predisposto per alloggiamento apparecchiature di comando e accensione impianto. Tastiera di programmazione/controllo con 8 tasti numerici e di funzione, display a cristalli liquidi con regolazione di contrasto a 32 caratteri su 4 righe (italiano/inglese), led di segnalazione stato apparecchiatura (by-pass automatico/riduzione/luce piena), estraibile dalla sede a bordo macchina per una agevole programmazione/visualizzazione dati. Presa seriale RS232 predisposta per comunicazione in telecontrollo. Grado di protezione IP21 secondo CEI EN 60529 in esecuzione con armadio (porta aperta); IP44 secondo CEI EN 60529 - IK 10 secondo CEI EN 50102 in esecuzione con armadio (porta chiusa). L'armadio sarà dotato di serratura di sicurezza tipo cremonese con chiusura su 7 punti, cerniere interne in resina termoplastica a base poliarilammidica rinforzata con fibra di vetro (IXEF), parti metalliche esterne in acciaio inox o in acciaio tropicalizzato e verniciato grigio, elettricamente isolate dall'interno. Completo di piastra di fondo e setto di chiusura inferiore, con pressacavi per ingresso cavi. Nel prezzo si intendono comprese altresì le apparecchiature di comando: Interruttore generale magnetotermico con bobina di sgancio, relè differenziale a due tempi di intervento (apertura contattore e apertura interruttore generale su guasto persistente) con controllo automatico ripristino. Display luminoso di conteggio interventi. Contattore di inserzione linea, interruttore magnetotermico protezione circuiti ausiliari, selettori di funzionamento manuale/automatico (by-pass interruttore astronomico), interruttore astronomico programmato secondo le indicazioni della DL, pannello compolto di n. 6 interruttori magnetotermici 4x16A p.d.i. 6kA per la protezione delle linee in uscita, scaricatori di sovratensione 15 kA in ingresso.Classe d'isolamento II. Nel prezzo si intendono compresi gli oneri per il basamento in calcestruzzo, per il collegamento delle linee sia in arrivo che in partenza, per il collegamento con il contatore ENEL, compreso caavidotto, cavi FG7R S=35mmq, opere murarie, di fabbro e in genere, ogni onere o accessorio necessario a dare il titolo completo e funzionante. Nel prezzo si intende altresì compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di dispersore in pozzetto dedicato (da intendersi compreso nel prezzo), il collegamento con lo scaricatore nel gruppo integrato. Potenza 3x11kVA, sigla GPI/335/HSP euro (tredicimila/00)</p>	cad	13'000,00
Nr. 20 028	<p>Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina Fornitura e posa in opera di armadio stradale in vetroresina stampato tipo LA CONCHIGLIA con porte incernierate asportabili per accesso ai vani grado di protezione IP44, serratura di sicurezza tipo Cremonese, telaio di ancoraggio in acciaio zincato per posa autonoma su basamento in cls. Piastra di fondo, passacavi conici o pressacavi per cavi, tirafondi, ecc. Nel prezzo è compreso la costituzione del basamento di sostegno in calcestruzzo cementizio. Cassetta tipo CV4/PT 515x880x260 con piedistallo h 550 e telaio. euro (settecentocinquanta/00)</p>	cad	750,00
Nr. 21 029	<p>Fornitura e posa in opera di una unità periferica Fornitura e posa in opera di una unità periferica costituita da: - modulo per telecontrollo realizzato in armadio della stessa tipologia del regolatore di flusso di dimensioni 750x500x340 in modo da formare un'unica struttura. CARATTERISTICHE TECNICHE Unità di alimentazione: dispositivo per carica batteria con registrazione e segnalazione in relazione alla presenza o mancanza di alimentazione; Unità di trasmissione: modem trisandard, omologato ministero PPTT, predisposto comunicazione GSM; Unità di acquisizione dati e segnali: strumento di comunicazione per ricevere ed inviare dati in formato DIN con uscite ed ingressi digitali e analogici. Assemblaggio, carta telefonica SIM, collaudo di primo funzionamento ed ogni altro onere per renderlo funzionante. euro (duemilaseicento/00)</p>	cad	2'600,00
Nr. 22 031	<p>Sovrapprezzo per cordonato martellinato 8x25x100 Sovrapprezzo per cordonato martellinato 8x25x100</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 23 032	euro (due/00) Formazione sottofondo in cls armato per passi carrabili Realizzazione di soletta in cls Rck 200 armato, spessore medio cm 15, gettata controterra, con armatura composta da rete els d.8/20 (incidenza 4.5 Kg/mq). Riferimento prezzi: cls per sottofondi 265.1.1.3= 116.06 €/mc; rete elettrosaldata d. 8/20 19.1.4.5=0.58 €/Kg+incidenza lavorazione 30%	m	2,00
Nr. 24 033	euro (ventiquattro/19) Spazzamento stradale Pulizia pavimentazione stradale realizzata a binder per esecuzione strato di usura post-posta nel tempo, mediante mezzo meccanico speciale per spazzamento stradale.	m2	24,19
Nr. 25 037	euro (duemiladuecento/00) Tubazione PVC per attraversamenti parallelismi impianti. Tubo guaina DN 200 gas metano Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC per tratti di attraversamento o parallelismo, ove necessario, di fognature e altri sottoservizi. Lavoro da eseguirsi in conformità alle prescrizioni di Acque Spa per rete acqua potabile e Toscana Energia per rete gas metano. Per riferimento prezzo posa si rimanda alla voce D.3004.14 del prezzario Acque Spa, e per prezzo fornitura tubo PVC voce 68.3.1.14 prezzario opere pubbliche. Per tubo guaina DN200	a corpo	2'200,00
Nr. 26 041.1	euro (ventuno/13) Collegamenti idraulici nuova rete idrica a quella esistente per DN 150 Esecuzione dei collegamenti idraulici della rete in progetto con quella esistente. lavori da eseguirsi in piena conformità alle specifiche di Acque Spa e, per quanto espressamente richiesto, direttamente da Acque Spa con oneri a carico dei soggetti attuatori.	m	21,13
Nr. 27 045	euro (cinquemila/00) Fornitura e posa in opera di vasca in vetroresina da 10000 l Fornitura e posa in opera di vasca in vetroresina da 10.000 l, resa in opera interrata completa di basamento in cls, tiranti in acciaio, ricoperta con magrone, compreso scavo, ricopertura, pozzetto di ispezione, chiusino in ghisa. Per accumulo e sedimentazione acque di irrigazione verde pubblico.	cad	5'000,00
Nr. 28 046	euro (settemila/00) Fornitura e posa di pompa sommersa di spinta Fornitura e posa di pompa sommersa di spinta, da 80 litri/minuto a 60 metri di prevalenza resa in opera completa di tubazione, raccordi, valvole, allacciamenti elettrici, quadro di comando e protezione.	cad	7'000,00
Nr. 29 046	euro (duemilanovecento/00) Realizzazione di pozzo artesiano Realizzazione di pozzo artesiano fino ad una profondità di circa 80 ml per approvvigionamento impianto, reso in opera completo di tubo di rivestimento in PVC pesante, filtri in PVC, drenaggio con ghiaietto del Ticino, testa pozzo a norma in acciaio inox. Portata prevista 150 litri/minuto con acqua di buona qualità.	cad	2'900,00
Nr. 30 047	euro (diecimila/00) Fornitura e posa in opera di pompa sommersa per pozzo artesiano Fornitura e posa in opera di pompa sommersa per pozzo artesiano, da 150 litri/minuto a 30 ml di prevalenza resa in opera completa di tubazione, raccordi, valvole, allacciamenti elettrici, quadro di comando e protezione	cad	10'000,00
Nr. 31 048	euro (tremladuecento/00) Impianto di irrigazione provvisorio Impianto di irrigazione caratterizzato da ala gocciolante per alberi, arbusti e tappezzanti per area a verde maggiore di mq 10.000 a servizio di area a verde di nuova costruzione.	cad	3'200,00
Nr. 32 053	euro (diciottomila/00) Pozzetti stradali 40x40 per illuminazione pubblica e relativo chiusino Pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 43x43xh56 cm, 130 Kg; compreso calo con mezzi meccanici, chiusino in ghisa sferoidale classe D400. Compreso scavo, reinterro e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	a corpo	18'000,00
Nr. 33 054	euro (centotrentacinque/00) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici FG7R, sez. 6 mmq Fornitura e posa in cavidotto predisposto, di cavi elettrici tipo FG7R in corda di rame flessibile 4x6 mmq, non propagante l'incendio a norma CEI 20-13, 20-35, 20-22, 20-37, nei colori dalle norme, in particolare con il conduttore di neutro di colore blu chiaro e quello di protezione di colore giallo-verde. Sono compresi tutti gli accessori ed ogni altra opera per dare il titolo completo e funzionante, compreso l'onere per i collegamenti.	cadauno	135,00
Nr. 34 055	euro (uno/70) Fornitura e posa in opera di cavi elettrici FG7R, sez. 10 mmq Fornitura e posa in cavidotto predisposto, di cavi elettrici tipo FG7R in corda di rame flessibile sezione 4x10 mmq, non propagante l'incendio a norma CEI 20-13, 20-35, 20-22, 20-37, nei colori dalle norme, in particolare con il conduttore di neutro di colore blu chiaro e quello di protezione di colore giallo-verde. Sono compresi tutti gli accessori ed ogni altra opera per dare il titolo completo e funzionante, compreso l'onere per i collegamenti.	m	1,70
Nr. 35 056	euro (due/50) Tubazioni in polietilene 110 mm per illuminazione pubblica Tubazioni in polietilene, colori vari (condutture rosso: elettriche; verde: telefoniche; blu: fibre ottiche; giallo: elettriche in luoghi con	m	2,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	pericolo di urti accidentali).Tubazione in PEHD protettiva a doppia parete esterna corrugata ed interna liscia; in barre da 6 m compreso giunti. letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm.d. 110 mm euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 36 058	Tubazione acciaio per attraversamenti parallelismi impianti. Tubo guaina DN 250 per attraversamento acquedotto Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio DN 250 per tratti di attraversamento della rete acquedotto in corrispondenza del fosso acque pubbliche tombato. Attraversamento al di sopra del fosso tombato. Lavoro da eseguirsi in conformità alle prescrizioni di Acque Spa per rete acqua potabile. Schema individuato sullo specifico elaborato grafico euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 37 059	Tubazione acciaio per attraversamenti parallelismi impianti. Tubo guaina DN 250 per attraversamento gas metano Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio DN 250 per tratti di attraversamento della rete gas metano in corrispondenza del fosso acque pubbliche tombato. Attraversamento al di sopra del fosso tombato. Lavoro da eseguirsi in conformità alle prescrizioni di Toscana Energia per rete gas metano. Schema individuato sullo specifico elaborato grafico euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 38 060	Tubazione acciaio per attraversamenti parallelismi impianti. Tubo guaina DN 250 per attraversamento rete elettrica Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio per tratti di attraversamento di fognature e altri sottoservizi in corrispondenza del fosso acque pubbliche tombato. Attraversamento al di sopra del fosso tombato. Lavoro da eseguirsi in conformità alle prescrizioni di Enel Spa per reti elettriche. Schema individuato sullo specifico elaborato grafico. euro (millecinquecento/00)	a corpo	1'500,00
Nr. 39 061	Rimozione tratto collettore fosso acque pubbliche tombato Rimozione di tratto del collettore del fosso acque pubbliche tombato (d 150 in cls) per una lunghezza pari a 3 m. E' compreso lo scavo superiore e laterale per mettere in luce il collettore, il tiro e lo smaltimento a pubblica discarica. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 40 062	Pulizia e preparazione del terreno Pulizia e preparazione del terreno al trapianto consistente in lavorazione meccanica del terreno alla profondità max di cm 30, erpicatura ed affinamento meccanico eliminazione dei ciottoli, sassi residui vegetali (arbusti, alberelli, erbe infestanti) completamente a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine (per superfici superiori a 5000 mq). euro (uno/50)	m2	1,50
Nr. 41 063	Fornitura, trasporto e posa in opera di concime inorganico ternario Fornitura, trasporto e posa in opera di concime inorganico ternario euro (zero/15)	m2	0,15
Nr. 42 064	Diserbo chimico Diserbo chimico con dissecante totale (Ghyphosate) per intervento di preimpianto, compresa l'eradicazione e l'asporto della vegetazione di risulta. euro (zero/20)	m2	0,20
Nr. 43 065	Formazione di tappeto erboso Formazione di tappeto erboso con semina manuale o meccanica e successiva rullaturFae (stuccaarundinacea 50%, Lolium perenne 35%, Festuca rubra 15%) (per superfici superiori a 2000 mq) euro (uno/40)	m2	1,40
Nr. 44 066	Fornitura, trasporto e posa in opera di Quercus robur Fornitura, trasporto e posa in opera di Quercus robur euro (trecentotrentaotto/00)	cadauno	338,00
Nr. 45 067	Fornitura, trasporto e posa in opera di Acer campestre Fornitura, trasporto e posa in opera di Acer campestre euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 46 068	Fornitura, trasporto e posa in opera di Albero di giuda; Olmo; Orniello Fornitura, trasporto e posa in opera di Albero di giuda (Cercis siliquastrum); Olmo (Ulmus minor); Orniello (Fraxinus ornus) euro (trecento/00)	cadauno	300,00
Nr. 47 069	Manutenzione essenze Manutenzione totale e garanzia di attecchimento delle essenze compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative (per una stagione vegetativa aumento 30%, calcolato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura). Per 1 anno euro (zero/30)	a corpo	0,30
Nr. 48 070	Arredo urbano - giochi bambini Fornitura, trasporto e posa in opera di: Torre senza tetto h150cm con n°1 scivolo con sponde in lamellare h150cm, 1 rampa di risalita con fune h150cm n°1 pezzo Altalena doppia Modulo catene inox sedili a tavoletta dim. Cm 388x158x226h - n°1 pezzo Gioco a molle mod. "cerbiatto" e "leprotto" dim c. 87x30x90h - n°2 pezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Cestino IESI in lamiera forata zincato e verniciato - n°5 pezzi euro (ottomilasettecentotrenta/00)	a corpo	8'730,00
Nr. 49 072	Pachine in legno e ferro zincato Pachine in legno e ferro zincato dim. Cm 180x820x71,5 - n° 10 panchine euro (quattrocentocinquanta/00)	cadauno	450,00
Nr. 50 073	Arredo urbano - tappeti antitrauma Tappeti antitrauma per giochi bambini - torre senza tetto - mq consigliati 22.5 Tappeti antitrauma per giochi bambini - altalena doppia - mq consigliati 19.5 Tappeti antitrauma per giochi bambini - gioco a molle cerbiatto - mq consigliati 13 Tappeti antitrauma per giochi bambini - torre senza tetto leprotto - mq consigliati 13 euro (novemilacinquecentosettanta/00)	a corpo	9'570,00
Nr. 51 074	Tubazione in ghisa sferoidale. Diametro 150 mm Le tubazioni in ghisa sferoidale dovranno essere prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche: - carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa - allungamento minimo a rottura: 10% - durezza Brinell: <= 230 HB La lunghezza utile dovrà essere pari a 6 metri. Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC) Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC) Tutte le tubazioni saranno esternamente zincate per metallizzazione con una lega di 85 % zinco- 15 % alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m2 con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norme EN 545 e per le prestazioni indicate al punto D2 dell'appendice D della suddetta norma. La classe di Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere almeno pari a: - DN 60 - 300 40 bar - DN 350-600 30 bar Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: - DN 60 - 150 5° - DN 200 - 300 4° - DN 350 - 600 3° Il collaudo in fabbrica sarà effettuato mediante prova idraulica secondo quanto prescritto dalla EN 545, paragrafo 6.5.2, prospetto 14. Costo tubazione a piè d'opera = 54 € Considerata maggiorazione del 40% per posa in opera. euro (sessanta/00)	m	60,00
Nr. 52 075	Rifacimento allacci esistenti alla rete idrica Rifacimento allacci esistenti alla rete idrica euro (ottocento/00)	cadauno	800,00
Nr. 53 076	Pezzi speciali per tubazione acquedotto DN150 Pezzi speciali per tubazione acquedotto DN150 euro (centocinquanta/00)	cadauno	150,00
Nr. 54 077	Collaudo e supervisione tecnica Acque Spa Collaudo e supervisione tecnica Acque Spa euro (ottomila/00)	a corpo	8'000,00
Nr. 55 12.05.03.06	Rialzo per pozzetto 60x60x60 per fognatura bianca Fornitura e posa in opera di rialzo, misure 60x60x60 con impronta, incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (cinquantauno/08)	cadauno	51,08
Nr. 56 12.05.03.06	Rialzo per pozzetto 60x60x60 per rete enel Fornitura e posa in opera di rialzo, misure 60x60x60 con impronta, incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (cinquantauno/08)	cadauno	51,08
Nr. 57 12.05.03.06	Rialzo per pozzetto 60x60x60 per rete telefonica Fornitura e posa in opera di rialzo, misure 60x60x60 con impronta, incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (cinquantauno/08)	cadauno	51,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 58 12.05.03.09	Rialzo per pozzetto 80x80x84 per fognatura nera Fornitura e posa in opera di rialzo, misure 80x80x84 con impronta, incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (centodiciassette/90)	cadauno	117,90
Nr. 59 12.05.03.09	Rialzo per pozzetto 80x80x84 per rete enel Fornitura e posa in opera di rialzo, misure 80x80x84 con impronta, incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (centodiciassette/90)	cadauno	117,90
Nr. 60 12.05.03.14	Rialzo per pozzetto 120x120x60 per fognatura nera Fornitura e posa in opera di rialzo, misure 80x80x84 con impronta, incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (duecentosei/01)	cadauno	206,01
Nr. 61 12.5.10.0	Pozzetto per F.N. ad elementi componibili 80x120x80h Pozzetto per ispezione condotta F.N., composto da: fondo 80x120x80h, prolunga parete 80x120x100h, prolunga parete 80x120x50h. Riferimento prezzi 12.5.10.12+12.5.10.4+12.5.10.2. Incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (quattrocentosettantaotto/10)	cadauno	478,10
Nr. 62 12.5.6.6	Lapide 166x166x15 rinforzata (acquedotto) Lapide rinforzata a chiusino doppio, misure 166x166x15; incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (duecentoventisei/23)	cadauno	226,23
Nr. 63 12.5.7.5	Lapide rinforzata carrabile 80x80x12 per fognatura nera Lapide rinforzata carrabile, dimensioni 80x80x12, con predisposizione per chiusino; incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (ottantaotto/27)	cadauno	88,27
Nr. 64 12.5.7.5	Lapide rinforzata carrabile 80x80x12 per rete enel Lapide rinforzata carrabile, dimensioni 80x80x12, con predisposizione per chiusino; incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (ottantaotto/27)	cadauno	88,27
Nr. 65 12.5.7.7	Lapide 100x100x12 rinforzata per F.B. Lapide rinforzata a chiusino unico, misure 100x100x12; tappo di 50 cm; incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (centosessantacinque/10)	cadauno	165,10
Nr. 66 12.5.7.8	Lapide rinforzata carrabile 120x120x12 per fognatura nera Lapide rinforzata carrabile, dimensioni 120x120x12, con predisposizione per chiusino; incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (centosessantacinque/10)	cadauno	165,10
Nr. 67 12.5.7.8	Lapide rinforzata carrabile 120x120x12 per rete enel Lapide rinforzata carrabile, dimensioni 120x120x12, con predisposizione per chiusino; incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (centosessantacinque/10)	cadauno	165,10
Nr. 68 14.10.1.6	Pozzetto quadrangolare per rete telecomunicazioni dim. int. 60x60x50 Pozzetto quadrangolare per rete telecomunicazioni dim. int. 60x60x50 cm. Incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (centoventicinque/21)	cadauno	125,21
Nr. 69 14.10.1.9	Pozzetto quadrangolare per rete telecomunicazioni dim. int. 120x65x80 Pozzetto quadrangolare per rete telecomunicazioni dim. int. 120x65x80 cm. Incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (duecentoquattordici/56)	cadauno	214,56
Nr. 70 14.10.2.10	Rialzo quadrangolare per pozzetti telecomunicazioni 60x120 Rialzo quadrangolare per pozzetti telecomunicazioni dim. int. 60x120x50 h. Incidenza posa valutata al 30% del prezzo di fornitura euro (centoventi/37)	cadauno	120,37
Nr. 71 203.06.01.03	RIEMPIMENTO DI SCAVI O BUCHE CON ARIDO DI CAVA Rinterro o riempimento di scavi o buche eseguiti con mezzi meccanici: con materiali aridi di cava, compresi nel prezzo euro (trenta/70)	m3	30,70
Nr. 72 26.01.01.08	Segnaletica verticale circolare (classe 2) d. 90 cm Segnaletica verticale - Segnale permanente in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno: circolare (classe 2) d. 90 cm euro (centotredici/00)	cadauno	113,00
Nr. 73 26.01.01.10	Segnaletica verticale ottagonale (classe 2) d. 120 cm Segnaletica verticale - Segnale permanente in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno: ottagonale (classe 2) d. 120 cm euro (centoquarantauno/00)	cadauno	141,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 74 26.01.01.12	Segnaletica verticale quadrato od a rombo (classe 1) lato 60 cm Segnaletica verticale - Segnale permanente in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno: quadrato od a rombo (classe 1) lato 60 cm euro (cinquantaotto/00)	cadauno	58,00
Nr. 75 26.02.01.04	Sostegno metallico in acciaio zincato a caldo in tubolare d. 90 mm spess. 3 mm Fornitura e posa in opera Sostegno metallico in acciaio zincato a caldo in tubolare d. 90 mm spess. 3 mm. Per fornitura riferimento 26.02.01.04; per posa in opera, compreso scavo e plintino in cls di profondità minima 30 cm, 20 € euro (trentadue/00)	cadauno	32,00
Nr. 76 260.01.01.01	SCOTICO DEL PIANO DI CAMPAGNA Scotico del piano di campagna eseguito con mezzi meccanici, profondità fino a cm 30, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km. euro (due/53)	m2	2,53
Nr. 77 260.03.02.01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA CON TRASPORTO Prof: 1,50 m Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino alla profondità di 1,50 m compresi gli oneri per la rampa di servizio, con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dal D.L. fino alla distanza di 20 Km; eventuali armature sono da valutarsi a parte. euro (sette/51)	m3	7,51
Nr. 78 260.04.01.01	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA CON ACCUMULO Prof: 1,50 m Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino alla profondità di 1,50 m con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte. euro (sei/39)	m3	6,39
Nr. 79 260.04.01.02	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA CON ACCUMULO Prof: 1,51 m - 4,00 m Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino alla profondità di 1,51 m - 4,00 m con accumulo nell'area di reimpiego nell'ambito del cantiere; eventuali armature sono da valutarsi a parte. euro (sette/43)	m3	7,43
Nr. 80 260.04.02.01	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA CON TRASPORTO Prof: 1,50 Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino alla profondità di 1,50 m con carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche o in aree indicate dal D.L. fino alla distanza di 20 Km; eventuali armature sono da valutarsi a parte. euro (sette/74)	m3	7,74
Nr. 81 260.09.02.01	Armatura pareti di scavo per canalizzazione F.N. oltre 1,5m Armatura di pareti di scavo con pannelli metallici con guide distanziali regolabili, minimo 50 mq di parete di scavo per profondità fino a 3 m, per i primi 30 gg o frazione. euro (quattordici/56)	m2	14,56
Nr. 82 264.01.02.02	Rinfianco o letto di posa con sabbione Rinfianco o formazione letto di posa di condutture e/o manufatti collegati eseguito a macchina, compresi compattazione con piastra vibrante, bagnatura e spianamento, misurato al netto della condotta con sabbione. euro (trentaotto/27)	m3	38,27
Nr. 83 264.03.02.01	Riempimento buche o scavi stradali con materiale escavato giacente nell'ambito del cantiere. Riempimento buche o scavi stradali con mezzi meccanici, con materiali lapidei scevri da sostanze organiche, compreso costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a 30 cm, bagnatura e ricarichi fino a ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata (misurato secondo il volume dello scavo al netto di eventuale manufatto posto in opera) con inerti provenienti dalla cernita del materiale escavato giacenti nell'ambito del cantiere. euro (quattordici/55)	m3	14,55
Nr. 84 265.01.01.03	Calcestruzzo per platea appoggio o protezione canalizzazioni Calcestruzzo di cemento preconfezionato compreso: disponibilità autobetoniera per minimo 5 minuti/mc per getto, oneri per prove accertamento resistenza caratteristica Rck; Calcestruzzo di cemento per magroni, rinfianchi, e/o sottofondi, per strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature con Rck 20 semifluido. euro (centosedici/06)	m3	116,06
Nr. 85 265.01.01.03	Calcestruzzo di cemento per zavorre rete acquedotto Calcestruzzo di cemento preconfezionato compreso: disponibilità autobetoniera per minimo 5 minuti/mc per getto, oneri per prove accertamento resistenza caratteristica Rck; Calcestruzzo di cemento per magroni, rinfianchi, e/o sottofondi, per strutture in elevazione senza sollevamento; escluso eventuali casseforme ed armature con Rck 20 semifluido. Per zavorre considerando 1 mc ogni 18 m di condotta. euro (centosedici/06)	m3	116,06
Nr. 86 269.01.02.09	FOGNATURA IN TUBO CLS d150 Fognatura in tubo di cls vibrocompresso, con giunto a bicchiere e guarnizione in gomma elastomerica, autoportante con piano di posa incorporato, su platea Rck 15, sigillatura dei giunti con malta di cemento a 350 kg di cemento R 325 rinfianco in sabbione fino all'estradosso del tubo. d. 150 cm armato, platea 230x25 cm euro (cinquecentotrentadue/25)	m	532,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 87 269.03.01.01	Fognatura nera, d. 200 mm Fognature Stradali, esclusi scavi e rinterrì ove non espressamente indicati.Fognatura in pvc rigido, secondo norma UNI-EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm. d. 200 mm euro (ventiquattro/50)	m	24,50
Nr. 88 269.03.03.01	Collegamenti delle caditoie stradali, d.160 mm Fognature Stradali, esclusi scavi e rinterrì ove non espressamente indicati.Fognatura in PVC con tubazioni estruse strutturate con cunicoli longitudinali interni allo spessore a pareti lisce, secondo pr EN 13476-1/2000 con bicchiere e guernizione elastomerica UNI-EN 681-1, classe SN8, posta su letto di sabbione e materiale sciolto con spessore minimo 20 cm. d.160 mm euro (quindici/42)	m	15,42
Nr. 89 269.03.05.05	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 315 mm Fognature Stradali, esclusi scavi e rinterrì ove non espressamente indicati. Fognatura con tubazioni in polietilene alta densità (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate su letto di sabbione e meteriale sciolto con spessore minimo 20 cm DN: 315 mm euro (ventisei/05)	m	26,05
Nr. 90 269.03.05.06	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 400 mm Fognature Stradali, esclusi scavi e rinterrì ove non espressamente indicati.Fognatura con tubazioni in polietilene alta densità (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate su letto di sabbione e meteriale sciolto con spessore minimo 20 cm DN: 400 mm euro (trentaquattro/11)	m	34,11
Nr. 91 269.03.05.07	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 500 mm Fognature Stradali, esclusi scavi e rinterrì ove non espressamente indicati.Fognatura con tubazioni in polietilene alta densità (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate su letto di sabbione e meteriale sciolto con spessore minimo 20 cm DN: 500 mm euro (cinquanta/40)	m	50,40
Nr. 92 269.03.05.08	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 630 mm Fognature Stradali, esclusi scavi e rinterrì ove non espressamente indicati.Fognatura con tubazioni in polietilene alta densità (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate su letto di sabbione e meteriale sciolto con spessore minimo 20 cm DN: 630 mm euro (settantacinque/47)	m	75,47
Nr. 93 269.03.05.09	FOGNATURA CON TUBAZIONI IN POLIETILENE ALTA DENSITA' (PEHD) DN: 800 mm Fognature Stradali, esclusi scavi e rinterrì ove non espressamente indicati.Fognatura con tubazioni in polietilene alta densità (PEHD), SN8, strutturate e coestruse, a doppia parete corrugata esternamente e liscia internamente, secondo norma EN 13476-1 tipo B UNI 10968/1 tipo B, lunghezza 6 m, posate su letto di sabbione e meteriale sciolto con spessore minimo 20 cm DN: 800mm euro (centotredici/64)	m	113,64
Nr. 94 271.04.01.04	Pozzetti stradali 43x43xh56 cm per rete enel Pozzetti stradali esclusi scavi ove non espressamente indicati.Pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 43x43xh56 cm, 130 Kg. Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. euro (sessantaotto/34)	cadauno	68,34
Nr. 95 271.04.01.06	POZZETTI DI ISPEZIONE, INTERCETTAZIONE E/O DERIVAZIONE: PREFABBRICATO 60X60Xh60 per fognatura bianca fino DN 400 Pozzetti stradali esclusi scavi ove non espressamente indicati.Pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 60x60xh60 cm, 210 Kg. Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. Fino DN 400 euro (novantacinque/01)	cadauno	95,01
Nr. 96 271.04.01.06	POZZETTI DI ISPEZIONE, INTERCETTAZIONE E/O DERIVAZIONE: PREFABBRICATO 60X60Xh60 per rete enel Pozzetti stradali esclusi scavi ove non espressamente indicati.Pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 60x60xh60 cm, 210 Kg. Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. euro (novantacinque/01)	cadauno	95,01
Nr. 97 271.04.01.09	Pozzetti ispezione F.N. 80x80x77xh Pozzetti stradali esclusi scavi ove non espressamente indicati.Pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 80x80xh77 cm, 520 Kg. Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. Pozzetto tipo passante con tubazione in PVC tagliata a metà lungo la generatrice, compresi scivoli laterali in cls per il raccordo alla tubazione stessa. euro (centosettantadue/03)	cadauno	172,03
Nr. 98 271.04.01.09	Pozzetti 80x80x77xh per rete enel Pozzetti stradali esclusi scavi ove non espressamente indicati.Pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 80x80xh77 cm, 520 Kg. Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. euro (centosettantadue/03)	cadauno	172,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 99 271.04.01.11	Pozzetti 120x120xh127 per rete enel Pozzetti stradali esclusi scavi ove non espressamente indicati.Pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 120x120xh127 cm, 2300 Kg. Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. euro (cinquecentosettantacinque/65)	cadauno	575,65
Nr. 100 271.04.01.12	Pozzetti 150x150xh155 per rete acquedotto Pozzetti stradali esclusi scavi ove non espressamente indicati.Pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 150x150xh155 cm, 3700 Kg. Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. euro (novecentonovantasette/76)	cadauno	997,76
Nr. 101 271.04.01.13	Pozzetti stradali 210x120xh var., sul fosso acque pubbliche tombato Pozzetto per Fognatura Bianca realizzata con scatolari, dimensioni 210x120xhvariabile, completo di lapide carrabile e predisposizione fori. Riferimento prezzo voce 271.04.01.13: pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 200x200xh200 cm, 10900 Kg. Pozzetto prefabbricato in cls senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura. euro (duemilanovecentootto/00)	cadauno	2'908,00
Nr. 102 271.05.01.06	Pozzetti 100x100xh107 cm per rete fognatura bianca fino DN 630 Pozzetti stradali esclusi scavi ove non espressamente indicati.Pozzetto prefabbricato in cls di dimensioni interne di 100x100xh107 cm, per derivazione e di linea. Pozzetto prefabbricato in cls senza fondo e lapide, per derivazione e di linea, compreso letto di posa su sabbia spessore 10 cm, rinfianchi in cls Rck 20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici, esclusi: lapide, chiusino o soletta di copertura. Fino DN 630. euro (centonovantadue/68)	cadauno	192,68
Nr. 103 271.07.01.01	Pozzetto per caditoia stradale Pozzetti stradali esclusi scavi ove non espressamente indicati.Pozzetto in PEHD cilindrico nero, dimensioni 400x400xh500 mm con entrata di dimensioni 320x210 mm, uscita diametro 160 mm. Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa e rinfianchi in cls Rck 20 di spessore non inferiore a 20 cm, escluso scavo, griglia e raccordo al fognone. euro (cinquantacinque/38)	cadauno	55,38
Nr. 104 272.02.03.05	Griglie stradali dimensioni 450x450 o 300x600 Griglie e chiusini stradali. I materiali in ghisa rispondono alle norme UNI EN 124, inoltre la ghisa grigia a grafite lamellare perlitica e secondo UNI ISO 185 e quella sferoidale secondo UNI ISO 1083; i telai sono da considerarsi interi e le misure in mm, salvo diversa indicazione; i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con FeB 38 Kd. 10.Griglia concava di dimensioni 450x450, telaio 510x510xh63/40 cm (30 KG) (s.m.=10x10 cm). Griglia classe C resistenza 250 KN, murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls Rck 20. Con questa voce si computano anche griglie piane 300x600, per posizionamento su zanella a un petto. euro (cento/20)	cadauno	100,20
Nr. 105 272.06.03.02	Chiusino per pozzetto telecom 40x40 Griglie e chiusini stradali. I materiali in ghisa rispondono alle norme UNI EN 124, inoltre la ghisa grigia a grafite lamellare perlitica e secondo UNI ISO 185 e quella sferoidale secondo UNI ISO 1083; i telai sono da considerarsi interi e le misure in mm, salvo diversa indicazione; i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con FeB 38 Kd. 10.Chiusino dim. 400x400 mm, telaio dim. 500x500xh60 mm (40 Kg) (s.m.= 15x15 cm). Classe C resistenza 250 KN, a telaio intero,non ventilato salvo diversa indicazione, murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls Rck 20. euro (centonovantaquattro/16)	cadauno	194,16
Nr. 106 272.06.03.02	Chiusino per pozzetto rete enel secondaria 40x40 Griglie e chiusini stradali. I materiali in ghisa rispondono alle norme UNI EN 124, inoltre la ghisa grigia a grafite lamellare perlitica e secondo UNI ISO 185 e quella sferoidale secondo UNI ISO 1083; i telai sono da considerarsi interi e le misure in mm, salvo diversa indicazione; i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con FeB 38 Kd. 10.Chiusino dim. 400x400 mm, telaio dim. 500x500xh60 mm (40 Kg) (s.m.= 15x15 cm). Griglia classe C resistenza 250 KN, a telaio intero,non ventilato salvo diversa indicazione, murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls Rck 20. euro (centonovantaquattro/16)	cadauno	194,16
Nr. 107 272.06.04.01	CHIUSINI GHISA SFEORIDALE, INCERNIERATI CON SCRITTA FOGNATURA BIANCA Griglie e chiusini stradali. I materiali in ghisa rispondono alle norme UNI EN 124, inoltre la ghisa grigia a grafite lamellare perlitica e secondo UNI ISO 185 e quella sferoidale secondo UNI ISO 1083; i telai sono da considerarsi interi e le misure in mm, salvo diversa indicazione; i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con FeB 38 Kd. 10.Chiusino d. 600 mm, telaio d. 850xh100 mm (57 Kg) (s.m.= 20x20 cm). Griglia classe D resistenza 400 KN, a telaio intero,non ventilato salvo diversa indicazione, murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls Rck 20. euro (duecentoventicinque/53)	cadauno	225,53
Nr. 108 272.06.04.01	CHIUSINI GHISA SFEORIDALE, INCERNIERATI CON SCRITTA FOGNATURA NERA Griglie e chiusini stradali. I materiali in ghisa rispondono alle norme UNI EN 124, inoltre la ghisa grigia a grafite lamellare perlitica e secondo UNI ISO 185 e quella sferoidale secondo UNI ISO 1083; i telai sono da considerarsi interi e le misure in mm, salvo diversa indicazione; i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con FeB 38 Kd. 10.Chiusino d. 600 mm, telaio d. 850xh100 mm (57 Kg) (s.m.= 20x20 cm). Griglia classe D resistenza 400 KN, a telaio intero,non ventilato salvo diversa indicazione, murata a malta cementizia con rinfiango perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls Rck 20. euro (duecentoventicinque/53)	cadauno	225,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 109 272.06.04.01	<p>CHIUSINI GHISA SFEORIDALE, INCERNIERATI CON SCRITTA RETE ENEL</p> <p>Griglie e chiusini stradali. I materiali in ghisa rispondono alle norme UNI EN 124, inoltre la ghisa grigia a grafite lamellare perlitica e secondo UNI ISO 185 e quella sfeoridale secondo UNI ISO 1083; i telai sono da considerarsi interi e le misure in mm, salvo diversa indicazione; i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con FeB 38 Kd. 10. Chiusino d. 600 mm, telaio d. 850xh100 mm (57 Kg) (s.m.= 20x20 cm). Griglia classe D resistenza 400 KN, a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls Rck 20.</p> <p>euro (duecentoventicinque/53)</p>	cadauno	225,53
Nr. 110 272.06.04.01	<p>Chiusino in ghisa d.600 con scritta enel</p> <p>Griglie e chiusini stradali. I materiali in ghisa rispondono alle norme UNI EN 124, inoltre la ghisa grigia a grafite lamellare perlitica e secondo UNI ISO 185 e quella sfeoridale secondo UNI ISO 1083; i telai sono da considerarsi interi e le misure in mm, salvo diversa indicazione; i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con FeB 38 Kd. 10. Chiusino d. 600 mm, telaio d. 850xh100 mm (57 Kg) (s.m.= 20x20 cm). Griglia classe D resistenza 400 KN, a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls Rck 20.</p> <p>euro (duecentoventicinque/53)</p>	cadauno	225,53
Nr. 111 272.06.04.01	<p>CHIUSINI GHISA SFEORIDALE, INCERNIERATI CON SCRITTA ACQUEDOTTO</p> <p>Griglie e chiusini stradali. I materiali in ghisa rispondono alle norme UNI EN 124, inoltre la ghisa grigia a grafite lamellare perlitica e secondo UNI ISO 185 e quella sfeoridale secondo UNI ISO 1083; i telai sono da considerarsi interi e le misure in mm, salvo diversa indicazione; i rinfianchi con sezione da 20x20 in su si intendono armati con FeB 38 Kd. 10. Chiusino d. 600 mm, telaio d. 850xh100 mm (57 Kg) (s.m.= 20x20 cm). Griglia classe D resistenza 400 KN, a telaio intero, non ventilato salvo diversa indicazione, murata a malta cementizia con rinfianco perimetrale (sezione minima = s.m.) in cls Rck 20.</p> <p>euro (duecentoventicinque/53)</p>	cadauno	225,53
Nr. 112 274.01.01.02	<p>SOVRASTRUTTURE STRADALI: FONDAZIONE STRADALE RICICLATO</p> <p>Corpi stradali. Fondazione stradale con materiale arido di cava stabilizzato riciclato con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm. Fondazione stradale compreso rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata.</p> <p>euro (diciotto/97)</p>	m3	18,97
Nr. 113 274.01.02.01	<p>SOVRASTRUTTURE STRADALI: MASSICCIA STRADALE</p> <p>Corpi stradali. Massiccata eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/50 mm (UNI 10006). Massiccata stradale dello spessore di 10-15 cm, di materiale steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante.</p> <p>euro (trentauno/37)</p>	m3	31,37
Nr. 114 275.01.02.01	<p>PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/20 mm</p> <p>Pavimentazioni bitumate. Con aggregati pezzatura 0/20 mm, spessore compresso 6 cm. Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano di attacco con 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante.</p> <p>euro (quattordici/41)</p>	m2	14,41
Nr. 115 275.01.02.01	<p>PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/20 mm (oneri manutenzione straordinaria)</p> <p>Pavimentazioni bitumate. Con aggregati pezzatura 0/20 mm, spessore compresso 6 cm. Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano di attacco con 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante.</p> <p>Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel periodo di manutenzione obbligatoria definito in convenzione urbanistica, comprendenti, ad esempio, sostituzione di cordoni o zanelle danneggiate, riprese su pavimentazione bituminosa o in cls, ecc. Computato importo pari al 3% dell'importo lavori della specifica voce.</p> <p>euro (zero/43)</p>	m2	0,43
Nr. 116 275.01.02.02	<p>PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/20 mm (per ogni cm in più)</p> <p>Pavimentazioni bitumate. Con aggregati pezzatura 0/20 mm, spessore compresso 6 cm. Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano di attacco con 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante. per ogni cm in più</p> <p>euro (due/27)</p>	m2	2,27
Nr. 117 275.01.02.02	<p>PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/20 mm (per ogni cm in più) (oneri manut straordin)</p> <p>Pavimentazioni bitumate. Con aggregati pezzatura 0/20 mm, spessore compresso 6 cm. Strato di collegamento (BINDER) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, previa mano di attacco con 0,8 Kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante. per ogni cm in più.</p> <p>Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel periodo di manutenzione obbligatoria definito in convenzione urbanistica, comprendenti, ad esempio, sostituzione di cordoni o zanelle danneggiate, riprese su pavimentazione bituminosa o in cls, ecc. Computato importo pari al 3% dell'importo lavori della specifica voce.</p> <p>euro (zero/07)</p>	m2	0,07
Nr. 118 275.01.03.03	<p>PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/10 mm (tappeto usura)</p> <p>Pavimentazioni bitumate. Con aggregati pezzatura 0/10 mm, spessore compresso 3 cm. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8 Kg/mq compresa rullatura.</p> <p>euro (otto/29)</p>	m2	8,29
Nr. 119 275.01.03.04	<p>PAVIMENTAZIONE CON CONGLOMERATI BITUMINOSI TRADIZIONALI: PEZZATURA 0/10 mm (tappeto usura) - per ogni cm in più</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 120 277.01.05.02	Pavimentazioni bitumate. Per ogni cm in più alla voce precedente. Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,8 Kg/mq compresa rullatura. euro (due/51)	m2	2,51
Nr. 121 277.01.05.02	PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI: LISTELLI 24x8x6 cm Pavimentazioni in cls con listelli 24x8x6 cm. Pavimentazione in masselli colorati carrabili, con strato antiusura al quarzo, compreso strato uniforme di sabbia o graniglia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione. Tipo massello, colori e tessitura posa a scelta del DL euro (ventidue/22)	m2	22,22
Nr. 122 279.02.02.01	PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI: LISTELLI 24x8x6 cm (oneri manutenzione straordinaria) Pavimentazioni in cls con listelli 24x8x6 cm. Pavimentazione in masselli colorati carrabili, con strato antiusura al quarzo, compreso strato uniforme di sabbia o graniglia di alloggiamento, intasamento giunti e compattazione. Tipo massello, colori e tessitura posa a scelta del DL Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel periodo di manutenzione obbligatoria definito in convenzione urbanistica, comprendenti, ad esempio, sostituzione di cordonati o zanelle danneggiate, riprese su pavimentazione bituminose o in cls, ecc. Computato importo pari al 3% dell'importo lavori della specifica voce. euro (zero/67)	m2	0,67
Nr. 123 279.02.02.01	ZANELLE IN CLS PREFABBRICATE A 1 PETTO 25x8x100 cm Finiture stradali. Zanelle in CLS prefabbricate. Zanella a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa. Zanella in cls murata con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compreso fondazione di spessore 25 cm in cls Rck 15. euro (diciannove/51)	m	19,51
Nr. 124 279.02.02.01	ZANELLE IN CLS PREFABBRICATE A 1 PETTO 25x8x100 cm (oneri manutenzione straordinaria) Finiture stradali. Zanelle in CLS prefabbricate. Zanella a un petto 25x8x100 cm vibrocompressa. Zanella in cls murata con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compreso fondazione di spessore 25 cm in cls Rck 15. Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel periodo di manutenzione obbligatoria definito in convenzione urbanistica, comprendenti, ad esempio, sostituzione di cordonati o zanelle danneggiate, riprese su pavimentazione bituminose o in cls, ecc. Computato importo pari al 3% dell'importo lavori della specifica voce. euro (zero/59)	m	0,59
Nr. 125 279.02.02.06	ZANELLE IN CLS PREFABBRICATE A 2 PETTI 50x8-6x100 cm Finiture stradali. Zanelle in CLS prefabbricate. Zanella a due petti 50x8-6x100 cm vibrata. Zanella in cls murata con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compreso fondazione di spessore 25 cm in cls Rck 15. euro (trentatre/06)	m	33,06
Nr. 126 279.02.02.06	ZANELLE IN CLS PREFABBRICATE A 2 PETTI 50x8-6x100 cm (oneri manutenzione straordinaria) Finiture stradali. Zanelle in CLS prefabbricate. Zanella a due petti 50x8-6x100 cm vibrata. Zanella in cls murata con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compreso fondazione di spessore 25 cm in cls Rck 15. Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel periodo di manutenzione obbligatoria definito in convenzione urbanistica, comprendenti, ad esempio, sostituzione di cordonati o zanelle danneggiate, riprese su pavimentazione bituminose o in cls, ecc. Computato importo pari al 3% dell'importo lavori della specifica voce. euro (zero/99)	m	0,99
Nr. 127 279.04.02.01	CORDONATI IN CLS PREFABBRICATI DRITTO 8x25x100 cm Finiture stradali. Cordonati in CLS prefabbricati. Dritto 8x25x100 cm. Cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compresa fondazione in cls Rck 25. Sono da considerarsi compresi piccoli tratti, rispetto al complesso del lavoro, in curva. euro (diciannove/86)	m	19,86
Nr. 128 279.04.02.01	CORDONATI IN CLS PREFABBRICATI DRITTO 8x25x100 cm (oneri manutenzione straordinaria) Finiture stradali. Cordonati in CLS prefabbricati. Dritto 8x25x100 cm. Cordonato liscio vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compresa fondazione in cls Rck 25. Sono da considerarsi compresi piccoli tratti, rispetto al complesso del lavoro, in curva. Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel periodo di manutenzione obbligatoria definito in convenzione urbanistica, comprendenti, ad esempio, sostituzione di cordonati o zanelle danneggiate, riprese su pavimentazione bituminose o in cls, ecc. Computato importo pari al 3% dell'importo lavori della specifica voce. euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 129 279.04.10.01	CORDONATI IN CLS PREFABBRICATI DRITTO, Dim. 12x25x100 cm Finiture stradali. Cordonati in CLS prefabbricati. Dritto di dimensioni 12x25x100 cm. Cordonato tipo martellinato vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compresa fondazione in cls Rck 25. Sono da considerarsi compresi piccoli tratti, rispetto al complesso del lavoro, in curva. euro (venticinque/17)	m	25,17
Nr. 129 279.04.10.01	CORDONATI IN CLS PREFABBRICATI DRITTO, Dim. 12x25x100 cm (oneri manutenzione straordinaria) Finiture stradali. Cordonati in CLS prefabbricati. Dritto di dimensioni 12x25x100 cm. Cordonato tipo martellinato vibrocompressa murato con malta cementizia a 350 Kg di cemento R 32,5, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 Kg di cemento R 32,5, compresa fondazione in cls Rck 25. Sono da considerarsi compresi piccoli tratti, rispetto al complesso del lavoro, in curva. Interventi di manutenzione straordinaria da eseguirsi nel periodo di manutenzione obbligatoria definito in convenzione urbanistica,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 130 282.01.01.01	comprendenti, ad esempio, sostituzione di cordonati o zanelle danneggiate, riprese su pavimentazione bituminose o in cls, ecc. Computato importo pari al 3% dell'importo lavori della specifica voce. euro (zero/76)	m	0,76
Nr. 131 282.01.01.04	STRISCIA 12 cm Striscia di larghezza 12 cm.Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rinfrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue. euro (zero/37)	m	0,37
Nr. 132 294.01.01.01	STRISCIA SUP. A 25 cm Striscia di larghezza superiore a 25 cm per scritte, frecce, zebature ecc. Segnaletica orizzontale con vernice spartitraffico rinfrangente bianca o gialla, in strisce continue o discontinue. euro (tre/72)	m2	3,72
Nr. 133 294.01.01.01	Tubazioni in polietilene 125 mm per rete telefonica Tubazioni in polietilene, colori vari (condutture rosso: elettriche; verde: telefoniche; blu: fibre ottiche; giallo: elettriche in luoghi con pericolo di urti accidentali).Tubazione in PEHD protettiva a doppia parete esterna corrugata e d'interna liscia; in barre da 6 m compreso giunti. letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm.d. 125 mm euro (otto/41)	m	8,41
Nr. 134 294.01.01.01	Tubazioni in polietilene 160 mm per rete enel Cavidotti sono esclusi dai prezzi sottoindicati gli scavi ed i rinterrati. Tubazioni in polietilene, colori vari (condutture rosso: elettriche; verde: telefoniche; blu: fibre ottiche; giallo: elettriche in luoghi con pericolo di urti accidentali. Tubazione in PEHD protettiva a doppia parete esterna corrugata e d'interna liscia; in barre da 6 m compreso giunti. letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm. PEHD con diametro 160 mm euro (dieci/42)	m	10,42
Nr. 135 294.01.01.04	Tubazione in polietilene 200 mm per rete enel Cavidotti sono esclusi dai prezzi sottoindicati gli scavi ed i rinterrati. Tubazioni in polietilene, colori vari (condutture rosso: elettriche; verde: telefoniche; blu: fibre ottiche; giallo: elettriche in luoghi con pericolo di urti accidentali. Tubazione in PEHD protettiva a doppia parete esterna corrugata e d'interna liscia; in barre da 6 m compreso giunti. letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm. PEHD con diametro 200 mm euro (tredici/83)	m	13,83
Nr. 136 294.02.01.01	Tubazione in polipropilene 63 mm per rete telecom Cavidotti sono esclusi dai prezzi sottoindicati gli scavi ed i rinterrati. Tubazioni in polietilene, colori vari. Tubazione in Polipropilene corrugata, in rotoli da 25 m, compreso giunti, letto di posa, rinfianchi e strato superiore all'estradosso tutti in sabbia con spessore non inferiore a 10 cm. Polipropilene con diametro 63 mm. euro (sei/41)	m	6,41
Nr. 137 361.1.1. 1	SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA SCARIFICAZIONE SUPERFICIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE BITUMATA eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto o rifiuto in aree indicate dalla Direzione dei Lavori dei materiali di risulta, fino alla distanza di 20 Km: spinta fino alla profondità massima di 10 cm euro (due/78)	m2	2,78
Nr. 138 361.2.1. 2	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di 20 cm: con sega diamantata euro (due/06)	m	2,06
Nr. 139 361.3.1. 1	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMINATO O A MACADAM DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMINATO O A MACADAM, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta al pubblico scarico od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 20 Km: con sottofondo in scapoli di pietra euro (trentatre/47)	m2	33,47
Nr. 140 621.02.01.01	Bonifica di superficie da ordigni esplosivi Bonifica di aree da ordigni esplosivi e/o residuati bellici interrati eseguita sia a secco che in presenza di acqua, secondo le normative previste dal capitolato speciale del Ministero della Difesa; compresi trasporti delle attrezzature, le trasferte delle maestranze, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza e l'assistenza; nel prezzo è compresa la delimitazione ed il rilievo planaltimetrico del piano di campagna. Bonifica di superficie mediante ricerca, individuazione e localizzazione fino alla profondità di 1 m, eseguita da tecnici specializzati, con idonea apparecchiatura cerca metalli munita di avvisatore acustico con trasmissione dei segnali; ricerca da eseguirsi mediante l'esplorazione su fasce di terreno di larghezza 1m e per tutta la lunghezza dell'area interessata. Investigazione del 70% dell'area. euro (zero/31)	m2	0,31
Nr. 141 621.02.01.02	Bonifica di profondità da ordigni esplosivi Bonifica di aree da ordigni esplosivi e/o residuati bellici interrati eseguita sia a secco che in presenza di acqua, secondo le normative previste dal capitolato speciale del Ministero della Difesa; compresi trasporti delle attrezzature, le trasferte delle maestranze, la segnalazione di eventuali ritrovamenti alle autorità competenti, la sorveglianza e l'assistenza; nel prezzo è compresa la delimitazione ed il rilievo planaltimetrico del piano di campagna. Bonifica di profondità mediante ricerca, individuazione e localizzazione oltre 1 m e fino a 9 m di profondità, eseguita da tecnici specializzati con idonea apparecchiatura costituita da perforatrice e da sonda rivelatrice di masse metalliche ad elevata sensibilità di captazione, compreso le tubazioni in PVC del diametro di 100 mm inserite nei fori delle perforazioni, mediante trivellazione di punti su		

