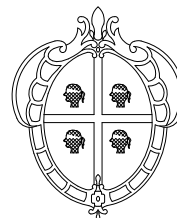




REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Assessorato dei Lavori Pubblici



Ente acque della Sardegna

Servizio Progetti e Costruzioni

COMPLETAMENTO FUNZIONALE DELLE OPERE DI DERIVAZIONE DELLE RISORSE
DEL BASSO FLUMENDOSA AL SERBATOIO DEL MULARGIA

INTERVENTI COMPENSATIVI PER IL COMUNE DI ARMUNGIA

COMPLETAMENTO DELLA VIA SAN SEBASTIANO

PROGETTO ESECUTIVO

DOCUMENTI

Elenco dei prezzi unitari

allegato:

C1

scala:

-

C1_elenco prezzi_rev03.doc

Redatto dallo **Studio Progetti Integrati**

Progettista

ing. Sandro Catta

Collaboratori

ing. Valentina Amorino

ing. Michela Carta

ing. Carla Marcis

ing. Irene Pili

Il Direttore Generale
ing. Giorgio Sanna

Il Direttore f.f. del Servizio
ing. Bruno Loffredo

Marzo 2011

COMMITTENTE: ENAS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	NOLI (SpCap 2)		
Nr. 5 OB.001	Trasporto a nolo con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, portata 30 t. (codice regionale A.0002.0002.0002) euro (sessantaotto/63)	ora	68,63
Nr. 6 OB.002	Escavatore cingolato, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 84; con benna da 0,63 mc. (codice regionale B.0003.0014.0002) euro (sedici/60)	ora	16,60
Nr. 7 OB.003	Trattore apripista cingolato, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 120; lama mm 2950x1050. (codice regionale B.0003.0014.00) euro (ventidue/67)	ora	22,67
Nr. 8 OB.004	Martello demolitore elettrico (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) euro (quattro/33)	ora	4,33
Nr. 9 OB.005	Sega manuale elettrica (peso fino a Kg 5), già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) euro (tre/50)	ora	3,50
Nr. 10 OB.006	Miniescavatore cingolato, potenza Hp 20, con benna da cm 16 a cm 60, già esistente in cantiere, escluso l'operatore ma compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 50) euro (sedici/99)	ora	16,99
Nr. 11 OB.007	Martello demolitore idraulico da montare su macchina operatrice, esclusi consumi ed operatore; peso kg 300. (codice regionale A.0003.0001.0004) euro (sette/77)	ora	7,77
Nr. 12 OB.008	Pala caricatrice cingolata, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione; potenza HP 110, con benna da 1,50 mc. (codice regionale B.0003.0014.0012) euro (ventitre/90)	ora	23,90
Nr. 13 OB.009	Saldatrice elettrica, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) euro (zero/21)	ora	0,21
Nr. 14 OB.010	Autogru telescopica autocarrata, esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t. (codice regionale A.0003.0003.0008) euro (sedici/44)	ora	16,44
Nr. 15 OB.011	Betoniera a bicchiere, con motore elettrico da 1,5 HP, capacità litri 300 resa litri 220, già funzionante in cantiere, compreso i consumi di f.e.m. e gli oneri di manutenzione, escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 47) euro (quattro/33)	ora	4,33
Nr. 16 OB.012	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per pompaggio con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato. (codice regionale A.0009.0006.0003) euro (otto/80)	mc	8,80
Nr. 17 OB.013	Vibratore ad ago a immersione per calcestruzzi, già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0009.0006.0003) euro (zero/21)	ora	0,21
Nr. 18 OB.014	Rullo compressore, già esistente in cantiere, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione tipo tandem vibrante articolato; HP 13, peso Kg 1300. (codice regionale B.0003.0016.0002) euro (due/44)	ora	2,44
Nr. 19 OB.015	Sega circolare elettrica a banco, già esistente in cantiere, compresi consumi, accessori e manutenzioni ed escluso il personale di manovra. (codice regionale A.0003.0001.0002) euro (zero/26)	ora	0,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 20 OB.016	Vibrofinitrice cingolata, per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 4,00, capacità della tramoggia mc 4; motore Diesel da HP 57,2; escluso gli operatori, i consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione. (codice regionale B.0003.0016.0006) euro (sedici/81)	ora	16,81
Nr. 21 OB.017	Sega a disco, semovente, per taglio di pavimentazioni in asfalto o calcestruzzo, con profondità di taglio fino a 18 cm. (codice regionale B.0003.0001.0011) euro (uno/73)	ora	1,73
Nr. 22 OB.018	Idropulitrice - idrosabbiatrice a caldo con motore DIESEL da 8 HP, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 49) euro (otto/67)	ora	8,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	MATERIALI (SpCap 3)		
Nr. 23 OC.001	Travi abete u.t., misure varie. (codice regionale A.0012.0001.0001) euro (centosettantatre/80)	mc	173,80
Nr. 24 OC.002	Tavole abete sottomisura mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm. (codice regionale A.0012.0001.0002) euro (duecentoquarantatre/00)	mc	243,00
Nr. 25 OC.003	Ferro profilato varie dimensioni, compresi extra. (codice regionale A.0010.0006.0001) euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 26 OC.004	Profilati normali commerciali a T-U-L. (codice regionale A.0010.0006.0002) euro (zero/82)	kg	0,82
Nr. 27 OC.005	Indennità di conferimento a discarica autorizzata di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto. (codice regionale A.0005.0004.0001) euro (sei/50)	t	6,50
Nr. 28 OC.006	Ghiaia di 4° (12-24). (codice regionale A.0006.0002.0002) euro (tredici/06)	mc	13,06
Nr. 29 OC.007	Ghiaia di 2° (32-70). (codice regionale A.0006.0002.0003) euro (dieci/77)	mc	10,77
Nr. 30 OC.008	Rete elettrosaldata di acciaio B450C, con filo diam. 5 mm, in pannelli da 400x225 cm, maglia 10x10, 15x15 o 20x20. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 66) euro (uno/09)	kg	1,09
Nr. 31 OC.009	Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non strutturali, classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0003) euro (ottantacinque/00)	mc	85,00
Nr. 32 OC.010	Calcestruzzo preconfezionato a durabilità garantita per opere strutturali, classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN206-1. (listini commerciali) euro (novantatre/50)	mc	93,50
Nr. 33 OC.011	Travi HE. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 66) euro (uno/45)	kg	1,45
Nr. 34 OC.012	Bulloneria, viteria e chiodoria in acciaio inox. (listini commerciali) euro (dodici/50)	kg	12,50
Nr. 35 OC.013	Elementi in acciaio zincato per piastre e pezzi speciali di qualsiasi forma e dimensione, lavorati a misura. (listini commerciali) euro (sei/50)	kg	6,50
Nr. 36 OC.014	Cemento R. 32,5 sfuso. (codice regionale A.0007.0001.0001) euro (ottantaotto/00)	t	88,00
Nr. 37 OC.015	Sabbia fine lavata (0-3). (codice regionale A.0006.0001.0001) euro (quindici/63)	mc	15,63
Nr. 38 OC.016	Acqua potabile approvvigionata da acquedotto. (codice regionale A.0005.0001.0001) euro (uno/06)	mc	1,06
Nr. 39 OC.017	Disarmante emulsionabile per casseri in legno. (codice regionale A.0011.0001.0001) euro (cinque/85)	kg	5,85
Nr. 40 OC.018	Acciaio per cemento armato - qualità B450C. Prezzo medio compresi extra. (listino CCIAA CA 04/09 pag. 66) euro (zero/93)	kg	0,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 OC.019	Filo di ferro cotto nero, diametro 1 mm. (codice regionale A.0010.0005.0001) euro (uno/80)	kg	1,80
Nr. 42 OC.020	Zincatura con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461. (listini commerciali) euro (zero/65)	kg	0,65
Nr. 43 OC.021	Indennità di cava di prestito, per l'asportazione di materiale per riempimenti o rilevati, da scavare da banchi naturali, comprese le risistemazioni e spianamento delle aree risultanti per terreni naturali sciolti o compatti. (codice regionale B.0006.0006.0001) euro (uno/81)	mc	1,81
Nr. 44 OC.022	Calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita per opere non strutturali, classe di consistenza S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. (codice regionale A.0009.0001.0004) euro (ottantasette/55)	mc	87,55
Nr. 45 OC.023	Cordonata in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25. (codice regionale A.0009.0001.0004) euro (quattro/00)	ml	4,00
Nr. 46 OC.024	Malta cementizia tipo M1. (listini commerciali) euro (duecentocinque/00)	mc	205,00
Nr. 47 OC.025	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Diametro esterno mm 200. (listini commerciali) euro (dodici/00)	ml	12,00
Nr. 48 OC.026	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico. Diametro esterno mm 400. (listini commerciali) euro (cinquantadue/00)	ml	52,00
Nr. 49 OC.027	Blocchi di calcestruzzo con inerte calcareo dim. 20x20x40. (codice regionale A.0014.0004.0002) euro (uno/45)	cadaun o	1,45
Nr. 50 OC.028	Misto naturale (0-200). (codice regionale A.0006.0002.0004) euro (otto/26)	mc	8,26
Nr. 51 OC.029	Smalto sintetico brillante, colorato, a rapida essiccazione, per acciaio in esterni. (codice regionale A.0019.0002.0003) euro (undici/00)	l	11,00
Nr. 52 OC.030	Antiruggine al minio di piombo. (codice regionale A.0019.0003.0001) euro (ventinove/50)	l	29,50
Nr. 53 OC.031	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali, del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc. (listini commerciali) euro (zero/84)	kg	0,84
Nr. 54 OC.032	Ferramenta, cerniere e pezzi speciali in acciaio zincato. (listini commerciali) euro (nove/10)	kg	9,10
Nr. 55 OC.033	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 63 mm. Fornito a pie' d'opera. (codice regionale A.0047.0001.0007) euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 56 OC.034	Pozzetto prefabbricato in cls Rck = 35 N/mm2 vibrato diaframmato. Dimensioni interne cm 50x50x60. (listini commerciali) euro (venti/50)	cadaun o	20,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 57 OC.035	Tubo in PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 110 mm, spessore 3,2 mm, in barre da 6 ml. (codice regionale A.0023.0001.0003) euro (quattro/58)	m	4,58
Nr. 58 OC.036	Chiusino carrabile di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, telaio esterno 600x600 mm, luce netta 500x500 mm. (listini commerciali) euro (ottanta/00)	cadaun o	80,00
Nr. 59 OC.037	Misto cementato, dosato a 70 kg/mc, f.co cantiere. (listini commerciali) euro (cinquanta/00)	mc	50,00
Nr. 60 OC.038	Tessuto non tessuto (tipo guttatex® 200 della Gutta Werke S.p.A.o similare) formato dal 100% di fibre sintetiche, in prevalenza poliestere, agugliato, esente da resine e collanti, con peso al m² non inferiore ai 200 grammi con tolleranze +/- 10%, spessore 2,4 mm +/- 20%, resistenza a trazione media 1,5 KN/m con tolleranze -10 +30%, allungamento trasversale e longitudinale maggiore od uguale al 60%. (listini commerciali) euro (uno/50)	mq	1,50
Nr. 61 OC.039	Ciottolame-pietrame. (codice regionale A.0006.0006.0001) euro (tredici/86)	mc	13,86
Nr. 62 OC.040	Tubo di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. Diametro mm 200. (listini commerciali) euro (sedici/50)	ml	16,50
Nr. 63 OC.041	Conglomerato bituminoso per strato grosso di usura (binder chiuso) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5/6% in peso. (codice regionale A.0018.0003.0003) euro (settantasette/11)	mc	77,11
Nr. 64 OC.042	Conglomerato bituminoso per manto d' usura (tappeto) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. (codice regionale A.0018.0003.0004) euro (settantasette/20)	mc	77,20
Nr. 65 OC.043	Emulsione bituminosa basica, al 50%, in fusti. (codice regionale A.0018.0004.0001) euro (zero/60)	kg	0,60
Nr. 66 OC.044	Premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri® Chromofibre 1B neutro o similare, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. (listini commerciali) euro (tre/89)	kg	3,89
Nr. 67 OC.045	Disattivante di superficie, tipo Pieri® VBA Bio/VBA 2002 o similare. (listini commerciali) euro (undici/15)	l	11,15
Nr. 68 OC.046	Prodotto idrooleorepellente per pavimentazioni esterne, tipo Pieri® Protec o similare. (listini commerciali) euro (dodici/26)	l	12,26
Nr. 69 OC.047	Barriera stradale di sicurezza, in legno ed acciaio, composta da: barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno completa di omologazione classe N2 corredata da Crash Test tipo TB11 e TB 32 effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. La barriera è composta da: piantone in tondo di legno (trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale), diametro 18 cm e lunghezza 70 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50 x 100 x 50 spessore 5 mm) di lunghezza 2 m (70 cm fuori terra / 130 dentro terra), listone orizzontale in tondo di legno (trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale) diametro 18 cm anch'esso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m (lunghezza 2 m nei tratti a maggior curvatura secondo indicazione della D.L.). Ciascun montante sarà rivestito in tutti i suoi lati con una copertura intergrale opportunamente lavorata in legno Douglas (trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale) diametro 18 cm. I listoni orizzontali vanno posizionati con la generatrice		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	superiore del listone a 70 cm dalla sede stradale; l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre in acciaio zincato (TL 62) 620 x 80 x 10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da due piastrine in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). Compresi gruppi terminali verticali. Completa di tutte le necessarie minuterie e pezzi speciali, dispositivi rifrangenti (catadiottri) posizionati ogni 8 m. (listini commerciali) euro (sessantauno/00)	ml	61,00
Nr. 70 OC.048	Pittura spartitraffico, colori bianco e giallo. (codice regionale A.0019.0001.0001) euro (sedici/00)	l	16,00
Nr. 71 OC.049	Segnale stradale regolamentare di forma ottagonale da cm 60 (segnale di STOP), costituito in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzato con bordatura perimetrale, verniciato con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestito dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari. (listini commerciali) euro (sessantaotto/00)	cadaun o	68,00
Nr. 72 OC.050	Palo in ferro zincato, diametro mm 60, del tipo antirotazione per ml di lunghezza effettivo. (codice regionale A.0019.0001.0001) euro (nove/29)	cadaun o	9,29
Nr. 73 OC.051	Staffe per fissaggio cartelli, completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10. (codice regionale A.0019.0001.0001) euro (due/57)	cadaun o	2,57
Nr. 74 OC.052	Filo di ferro zincato e plastificato, colore verde. (codice regionale A.0035.0001.0002) euro (uno/58)	kg	1,58
Nr. 75 OC.053	Rete elettrosaldata zincata e plastificata a maglia rettangolare, in filo d'acciaio zincato e plastificato, diametro interno 2,6 mm ed esterno 3,0 mm, colore verde, con maglia rettangolare 50x100, in rotoli da 25 m per altezze 2,20 m. (listini commerciali) euro (uno/70)	mq	1,70
Nr. 76 OC.054	Pietrame tipico del territorio di Armungia, con scapoli tagliati delle dimensioni e forme idonee, aventi spessore mediamente pari a 10 cm. (listini commerciali) euro (trecento/00)	mc	300,00
Nr. 77 OC.055	Tubo acqua in ghisa sferoidale a giunto elastico rapido UNI 9163, classe K9, rivestimento interno in malta cementizia d'altoforno centrifugata, esterno con strato di zinco e vernice bituminosa, conforme alla norma UNI EN 545; fornito in barre da 6 m. DN 80. (codice regionale A.0026.0001.0002) euro (venticinque/00)	ml	25,00
Nr. 78 OC.056	Apparecchiatura per la manovra sottosuolo di saracinesche di vario diametro nominale e varia pressione; composta da asta e tubo riparatore; escluso il chiusino e la chiave di comando; adatta per profondità di m 1,00 (h=0,75 m). (codice regionale A.0032.0009.0001) euro (ventinove/48)	cadaun o	29,48
Nr. 79 OC.057	Chiusino ovale tronco conico, in ghisa lamellare classe D400, diametro base telaio 220 mm, altezza 200 mm, diametro coperchio 120 mm, predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano stradale con inserimento di anelli distanziatori di 20/30 mm. (listini commerciali) euro (cinquantacinque/00)	cadaun o	55,00
Nr. 80 OC.058	Saracinesca a corpo ovale, per pressione d'esercizio PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 50 mm. (codice regionale A.0032.0001.0031) euro (centocinque/00)	cadaun o	105,00
Nr. 81 OC.059	Saracinesca a corpo ovale, per pressione d'esercizio PN16; con corpo, cappello e cuneo in ghisa sferoidale GS 500/7; cuneo rivestito in gomma NPR atossica, antinvecchiamento e antiusura; asta in acciaio		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	inox AISI 420; bulloni in acciaio inox AISI 304; tenuta con anelli ORing; attacchi a flange tornite e forate UNI PN16; manovra a volantino in acciaio stampato; verniciatura in polvere termoindurente spessore 150 micron; escluso controflange, bulloneria e guarnizione di montaggio per i diametri DN350 in su, per l'applicazione di riduttore a ingranaggi conici, quest'ultimo escluso; per i seguenti diametri nominali: DN 80 mm. (codice regionale A.0032.0001.0033) euro (centocinquantaotto/00)	cadaun o	158,00
Nr. 82 OC.060	Sfiato automatico multivent-PMS a grande portata; in ghisa G25; galleggiante in NORIL; guarnizione in NBR; piattello in acciaio inox; flange tornite e forate; per i seguenti diametri nominali e le seguenti pressioni: DN 50 mm PN 16/25. (codice regionale B.0031.0002.0001) euro (centoottantasette/30)	cadaun o	187,30
Nr. 83 OC.061	Materiale per allaccio idrico. Comprendente: n. 1 collare di derivazione con presa in carico, con derivazione femmina filettata, realizzato in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestito da polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro 2 mm, perni, dadi e rondelle in AISI 304; guarnizione di tenuta, incollata sulla sella e Or toroidale di tenuta tra bocaglio e sella in gomma nitrilica NBR; n. 1 valvola di derivazione a squadra con corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestita internamente ed esternamente con polvere epossidica dello spessore minimo di 150 micron; doppio O-Ring di tenuta in NBR tra cappello e corpo e tra cappello e albero di manovra; otturatore in acciaio rivestito in gomma nitrilica NBR vulcanizzata sullo stesso; viteria, albero di manovra e corpo otturatore in AISI 304; pressione d'esercizio 16 bar con collaudo a 24 bar; filettatura di entrata conica GAS maschio UNI ISO 7/1 e uscita cilindrica GAS femmina UNI ISO 228/1; n. 2 raccordi maschi di giunzione del tipo a pressatura meccanica in ottone stagnato con ghiera di pressaggio in acciaio inox, dotata di spie di visualizzazione per l'avvenuto inserimento del tubo, portagomma con doppio O-ring e dentelli antisfilamento, rondella plastica di disconnessione elettrica tra tubo e raccordo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1" con ghiera di bloccaggio in poliammide; n. 1 manicotto in ottone Ø 1"; n. 1 nipples ridotto in ottone da Ø 1" a Ø 3/4"; n. 1 sfiato "air flow" con valvola integrata Ø1" PN10; n. 1 monoblocco pre-contatore tipo "Inbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettoni piombabili da 3/4" di collegamento al collettore e al contatore; filtro ad Y integrato con cartuccia in AISI 304, tappo di chiusura piombato con sigillo in PP numerato; dispositivo antimorosità di riduzione del flusso; valvola a sfera con leva di azionamento piombabile e bidirezionale; codolo di collegamento lato contatore estensibile per 20 mm; 2 guarnizioni in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 contatore come da disciplinare tecnico o prescrizione del Gestore; n. 1 monoblocco post-contatore tipo "Outbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettoni piombabili da 3/4" di collegamento al contatore, uscita filettata femmina da 1/2"; valvola di non ritorno integrata; valvola a sfera a duplice azione: chiusura del flusso o deviazione dello stesso per la comparazione del contatore; rubinetto di prelievo in ottone stagnato per campionamento ASL; naselli filettati disponibili per l'installazione del contatore di controllo in serie a quello installato; n. 1 guarnizione in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1/2" con ghiera di bloccaggio in poliammide in uscita nella linea d'utenza; n. 1 armadio da incasso in lamiera zincata con alette di ancoraggio, sportello in vetroresina con serratura a tre passanti azionati da chiave ad impronta triangolare, dimensioni telaio: esterno 430x430 mm, interno 350x350 mm, profondità 160 mm. euro (duecentoottanta/00)	cadaun o	280,00
Nr. 84 OC.062	Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, luce netta Ø 600 mm, telaio Ø 850 mm. (listini commerciali) euro (novantacinque/00)	cadaun o	95,00
Nr. 85 OC.063	Tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pe Rt (Md) coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C, colore esterno azzurro, strato interno trasparente. (listini commerciali) euro (sette/20)	ml	7,20
Nr. 86 OC.064	Griglia piana in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, telaio 600x600 mm, luce netta 490x490. (listini commerciali) euro (ottanta/84)	cadaun o	80,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 87 OC.065	Curva a 90° in PVC SN8. (listini commerciali) euro (venticinque/22)	cadaun o	25,22
Nr. 88 OC.066	Elemento di base (hu=590 mm), tipo Monolite 2000 della Gresala o similare, completo di due o tre fori d'innesto presagomati, rivestimento interno in polycrete con sagomatura del fondo. (listini commerciali) euro (trecentoquaranta/00)	cadaun o	340,00
Nr. 89 OC.067	Elemento di rialzo monolitico (600 mm<=hu<=1300 mm), tipo Monolite 2000 della Gresala o similare. (listini commerciali) euro (centoquaranta/00)	cadaun o	140,00
Nr. 90 OC.068	Elemento raggiungi quota (hu=100 mm), tipo Monolite 2000 della Gresala o similare. (listini commerciali) euro (venti/00)	cadaun o	20,00
Nr. 91 OC.069	Pozzetto prefabbricato in cls Rck = 35 N/mm2 vibrato diaframmato. Dimensioni interne cm 50x50x80. (listini commerciali) euro (ventiuno/50)	cadaun o	21,50
Nr. 92 OC.070	Pozzetto prefabbricato in cls Rck = 35 N/mm2 vibrato diaframmato. Dimensioni interne cm 40x40x50. (listini commerciali) euro (diciotto/00)	cadaun o	18,00
Nr. 93 OC.071	Chiusino carrabile di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, telaio esterno 500x500 mm, luce netta 400x400 mm. (listini commerciali) euro (cinquantasette/00)	cadaun o	57,00
Nr. 94 OC.072	Tubo in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE, con incasso a maschio e femmina. Classe di resistenza 135 kN/m, peso 50 kg/m, spessore 30 mm, DN 200 mm. (listini commerciali) euro (sedici/20)	ml	16,20
Nr. 95 OC.073	Tubo in PE corrugato flessibile per cavidotti interrati per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 90, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. (codice regionale A.0047.0002.0005) euro (uno/61)	ml	1,61

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	OPERE COMPIUTE (SpCap 4)		
Nr. 96 A.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, con stesa, modellamento e cilindratura, ovvero il conferimento a discarica autorizzata dei materiali eccedenti o non risultanti idonei, con relativi oneri ed indennità, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, la caratterizzazione delle materie scavate. Sono compresi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 12 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW; compresa incidenza fino al 30% di presenza rocciosa oltre tale limite di resistenza, a meno della sola roccia da mina. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>Cap 1 - OPERE STRADALI euro (otto/00)</p>	mc	8,00
Nr. 97 A.002	<p>Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 4,00 m, dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il decespugliamento, il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, il successivo rinterro dei materiali ritenuti idonei dalla D.L. a seguito di opportuna cernita, ovvero il carico su automezzo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali eccedenti o non risultanti idonei, con relativi oneri ed indennità, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo, da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, la caratterizzazione delle materie scavate. Sono compresi gli oneri per la formazione di recinzioni particolari da computarsi a parte, la riparazione di eventuali sottoservizi danneggiati senza incuria da parte dell'Impresa e certificati dalla direzione lavori nonché gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.: in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento fino a 12 N/mm2 ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW; compresa incidenza fino al 30% di presenza rocciosa oltre tale limite di resistenza, a meno della sola roccia da mina. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>Cap 1 - OPERE STRADALI euro (ventiquattro/00)</p>	mc	24,00
Nr. 98 A.003	<p>Demolizione di rocce, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico equipaggiato con martello demolitore fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, compresi inoltre il decespugliamento, il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, ovvero il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali eccedenti o non risultanti idonei, con relativi oneri ed indennità, il ritorno a vuoto, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con mezzo meccanico (esclusa mina), compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, la caratterizzazione delle materie scavate. Sono compresi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.: in rocce lapidee integre ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione, equipaggiato con martello demolitore di adeguata potenza, non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m3 di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.</p> <p>Cap 1 - OPERE STRADALI euro (sessanta/00)</p>	mc	60,00
Nr. 99	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.004	o asfalto colato o calcestruzzo, eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 20. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza, con la relativa indennità di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (uno/40)	ml	1,40
Nr. 100 A.005	Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso o pietrischetto bitumato o asfalto compresso o asfalto colato o calcestruzzo, fino ad una profondità di cm 20 eseguita con mezzo meccanico. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, fino a qualsiasi distanza, ed i relativi oneri di conferimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (quattro/00)	mq	4,00
Nr. 101 A.006	Spostamento, risanamento e modifica di cancello metallico, da eseguirsi come segue: rimozione dei vincoli e smontaggio completo delle ante e dei montanti di sostegno; rimozione dell'ossidazione delle putrelle/ profili mediante sabbiatura e, ove necessario, con l'intervento manuale di spazzole d'acciaio e smerigliatrice sino al rinvenimento del ferro pulito e scevro da tracce di ossido; integrazione delle parti recuperabili mediante nuove mani di convertitore antiossidante e doppia mano di minio di piombo; sostituzione delle parti integralmente rovinate con nuove in acciaio zincato a caldo; rimozione dei cardini e riparazione e/o sostituzione di serrature, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, per l'adeguamento del cancello alla nuova collocazione. Rimessa in opera, montato su due pilastri in profili commerciali HEA di opportuna sezione e sviluppo, annegati su congrua fondazione in cls Rck 30 compresa (fino a 1,5 mc complessivi), coloritura e doppia mano di congrua protezione superficiale, tutte le minuterie; le staffe; scavi, ripristini e opere edili ed eventuali conferimenti a discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (mille/00)	cad	1'000,00
Nr. 102 B.001	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 25 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. Per ogni m3 di rilevato assestato. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (quindici/00)	mc	15,00
Nr. 103 B.002	Tessuto non tessuto (tipo guttatex® 200 della Gutta Werke S.p.A. o similare) formato dal 100% di fibre sintetiche, in prevalenza poliestere, agugliato, esente da resine e collanti, con peso al m² non inferiore ai 200 grammi con tolleranze +/- 10%, spessore 2,4 mm +/- 20%, resistenza a trazione media 1,5 KN/m con tolleranze -10 +30%, allungamento trasversale e longitudinale maggiore od uguale al 60%. Fornito e posto in opera, comprese le necessarie sovrapposizioni. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (tre/00)	mq	3,00
Nr. 104 B.003	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciottoli di pezzatura non inferiore a 20 cm, provenienti da siti posti a distanza massima di 25 km dal luogo d'impiego, regolarizzati a mano, compresi eventuali ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 5,00 d'altezza. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (ventiquattro/00)	mc	24,00
Nr. 105 B.004	Tubo di drenaggio in PE duro (PEAD) di costruzione cellulare, secondo norme DIN 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubo non forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari a 1/3 del diametro corrispondente alla sezione inferiore del tubo, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere una larghezza non inferiore a mm 0,8 e una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire il tubo nella fase di schiacciamento e per impedire deformazioni delle stesse anche in esercizio. La tubazione verrà fornita in barre di lunghezza non superiore a m 6 e sarà caratterizzata da un coefficiente di scabrezza pari a mm 0,135 +/- 0,017. E' compreso ogni pezzo speciale lungolinea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro mm 200. Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 106	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente umido senza gelo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.005	classe d'esposizione XC1 (UNI 11104), classe di consistenza S4, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a qualsiasi profondità o altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm2. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centodieci/00)	mc	110,00
Nr. 107 B.006	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali: Rck = 30 N/mm2. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centoventicinque/00)	mc	125,00
Nr. 108 B.007	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato, in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4 (UNI 11104), classe di consistenza S4, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 5,00 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 30 N/mm2. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centotrentacinque/00)	mc	135,00
Nr. 109 B.008	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classe B450 C controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 110 B.009	Casseforme realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, per getti di calcestruzzo semplice o armato, di qualsiasi forma e dimensione, per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, muri di sostegno, etc.). Comprese armature di sostegno e di controventatura, piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Per opere di fondazione. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (diciotto/00)	mq	18,00
Nr. 111 B.010	Casseforme realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, per getti di calcestruzzo semplice o armato, di qualsiasi forma e dimensione, per opere in elevazione (pilastri, travi, cordoli, muri retti, etc.), fino a m 6 di altezza dal sottostante piano di appoggio. Comprese armature di sostegno e di controventatura, piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto. Per opere in elevazione. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (venti/00)	mq	20,00
Nr. 112 B.011	Tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1, fornite e poste in opera. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, il posizionamento all'interno dei muri di sostegno prima del getto del calcestruzzo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm. Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (otto/00)	ml	8,00
Nr. 113 B.012	Pozzetto prefabbricato in cls Rck = 35 N/mm2 vibrato diaframmato, completo di chiusino carrabile di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 114 C.001	tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, telaio esterno 600x600 mm, luce netta 500x500 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il sottofondo e rinfilanco in misto cementato dosato a 70 kg/mc di cemento, dello spessore di cm 10; ripristini ed eventuali conferimenti a discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il 95% della prova AASHO modificata. Sono compresi: la fornitura del materiale, la stesa e la regolarizzazione secondo le sezioni di progetto; l'umidificazione con acqua; la cilindratura; le successive prove di laboratorio. Il fuso granulometrico, salvo diverse indicazioni di capitolato, dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - 2" Setaccio mm 50,8 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 100. - 1" 1/2 Setaccio mm 38,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 70-100. - 1" Setaccio mm 25,4 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 55-85. - 3/4" Setaccio mm 19,1 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 50-80. - 3/8" Setaccio mm 9,52 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 40-70. - n. 4 serie ASTM - Setaccio mm 4,76 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 30-60. - n. 10 serie ASTM - Setaccio mm 2,00 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 20-50. - n. 40 serie ASTM - Setaccio mm 0,42 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 10-30. - n. 200 serie ASTM - Setaccio mm 0,074 - Percentuale, in peso del passante al setaccio a maglie quadro mm 5-15. Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi d'argilla. La percentuale d'usura dei materiali interni grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 devono potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare la metà del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore C.B.R. saturo non inferiore all'80%. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la sua larghezza fino a raggiungere il 95% della densità massima AASHO modificata. La definizione delle caratteristiche granulometriche dei materiali forniti e posti in opera e quelle meccaniche dei manufatti devono essere quantificate con opportune prove di laboratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (ventuno/00)	mc	21,00
	Cordonata stradale in calcestruzzo vibrato, alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso: l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo e rinfilanco per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici. Sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (diciannove/00)	ml	19,00
	Sistemazioni in quota di chiusini di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti del passo d'uomo con mattoni pieni, elementi prefabbricati o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi, tutte le necessarie sigillature e opere di finitura e completamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per pozzetti e chiusini di qualsiasi dimensione. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (novanta/00)	cad	90,00
	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, soglie cantonali, cunette, rivestimenti canali e fossi di guardia, per spessori non superiori a 20 cm, classe di consistenza S4 ed inerti i cui elementi abbiano la massima dimensione di 31,5 mm, escluse le casseforme e le barre di armatura da compensarsi a parte, compresa la rifinitura delle facce a vista con perfetta lisciatura, la sagomatura degli spigoli, i giunti e simili, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Per lavori stradali con Rck = 20 N/mm2. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centoquaranta/00)	mc	140,00
Nr. 118 C.005	Rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classe B450 C controllato in stabilimento, fornita e posta in opera, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 119 C.006	Conglomerato bituminoso del tipo aperto (binder), di pavimentazioni stradali in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. Per strade in ambito urbano, per ogni mc compresso. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centoquarantacinque/00)	mc	145,00
Nr. 120 C.007	Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume di prescritta penetrazione non inferiore al 5% del peso degli inerti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la fornitura e la stesa del legante di ancoraggio in ragione di Kgxm ² 0,70 di emulsione bituminosa ER55; la rullatura a mezzo di rullo non inferiore a t 8; l'eventuale fornitura e spandimento al termine della rullatura di un leggero strato di additivo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ripristini conseguenti a passaggi di canalizzazioni con stesa eseguita a mano. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (duecentosessanta/00)	mc	260,00
Nr. 121 C.008	Pavimentazione architettonica, tipo PVCHROMOFIBRE07 della Levocell o similare, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo con Rck 300, ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm 10. Su sottofondo perfettamente stabilizzato, previo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellatura di uno specifico prodotto (tipo Pieri® VBA Protector o similare). Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere (tipo Pieri® Chromofibre 1B neutro o similare) appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/m3. L'aggiunta di tale additivo nel calcestruzzo deve determinare: un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti; riduzione delle efflorescenze. Tutti i componenti del cls dovranno assolutamente rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc.. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, classe di esposizione XC4, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie (tipo Pieri® VBA Bio/VBA 2002 o similare) in ragione di 3 m2/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti (tipo Pieri® Protec o similare). La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2000, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte. Sono compresi: l'armatura metallica con rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadrata eseguita con tondini del diametro mm 6		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 122 C.009	posti ad intervalli di cm 20; i giunti di dilatazione. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (quarantadue/00)	mq	42,00
Nr. 123 C.010	Barriera stradale di sicurezza, in legno ed acciaio, fornita e posta in opera, composta da: barriera stradale di sicurezza misto metallo-legno completa di omologazione classe N2 corredata da Crash Test tipo TB11 e TB 32 effettuati in un centro autorizzato dal Ministero dei Lavori Pubblici. La barriera è composta da: piantone in tondo di legno (trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale), diametro 18 cm e lunghezza 70 cm, con anima in acciaio zincato a sezione C (50 x 100 x 50 spessore 5 mm) di lunghezza 2 m (70 cm fuori terra / 130 dentro terra), listone orizzontale in tondo di legno (trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale) diametro 18 cm anch'esso con anima in acciaio composta da profilato ad U 90 x 50 x 4 mm, lunghezza 4 m (lunghezza 2 m nei tratti a maggior curvatura secondo indicazione della D.L.). Ciascun montante sarà rivestito in tutti i suoi lati con una copertura intergrale opportunamente lavorata in legno Douglas (trattato in autoclave con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale) diametro 18 cm. I listoni orizzontali vanno posizionati con la generatrice superiore del listone a 70 cm dalla sede stradale; l'unione tra questi elementi è assicurata da piastre in acciaio zincato (TL 62) 620 x 80 x 10 mm ognuna delle quali appositamente bloccata da due piastrelle in acciaio zincato 200 x 60 x 4 mm (TL 20). Compresi gruppi terminali verticali. Completa di tutte le necessarie minuterie e pezzi speciali, dispositivi rifrangenti (catadiottri) posizionati ogni 8 m e gli oneri di infissione a regola d'arte e secondo disposizioni normative vigenti. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (cento/00)	ml	100,00
Nr. 124 C.011	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60 (segnale di STOP), costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30 aprile 1992, n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10 settembre 1993, n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione D.P.R. 16 dicembre 1992, n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione non inferiore a Rck 20 N/mm2. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centosessanta/00)	cad	160,00
Nr. 125 C.012	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari; per ogni m2 vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 126 C.013	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (uno/00)	ml	1,00
Nr. 127 C.014	Recinzione metallica, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari in ferro diametro mm 60 e saettoni a rinforzo degli angoli del diametro mm 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice, con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra pari a 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo Rck 20 opportunamente dimensionato. b) rete metallica zincata plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3 plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base, in sommità ed in mezzzeria, tesati e verniciati. Sono compresi: gli scavi; i trasporti e conferimenti a discarica autorizzata di eventuali materiali di risulta; le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (ventiquattro/00)	ml	24,00
Nr. 127 C.014	Muratura retta o curva di blocchi forati di conglomerato di cemento vibrocompresso, costituita da "elementi per muratura comune" come definiti dalla UNI EN 771-3:2005 di spessore pari a cm 15, 20 o 25, colore grigio naturale, posti in opera con malta cementizia a q.li 3 di cemento tipo 325. I blocchi dovranno essere prodotti da un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2000 rispettando i requisiti della Norma Europea UNI EN 771-3:2005 "Specifiche per elementi di muratura - Parte 3: elementi per muratura di calcestruzzo vibrocompresso", sia per quanto riguarda il sistema di autocontrollo in produzione, sia per le caratteristiche del prodotto finito. I blocchi dovranno possedere la marcatura "CE", attestando l'adempimento dei requisiti fissati dalla suddetta norma per gli "elementi per muratura comuni" come definiti dalla stessa.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Particolarmente, dovranno essere raggiunti i seguenti livelli minimi di qualità: tolleranze dimensionali secondo Categoria D1; area percentuale di fori: 50 % (tolleranza +/- 5 %); massa volumica a secco lorda degli elementi: 1.200 kg/m3 (tolleranza +/- 10 %); massa volumica a secco netta del calcestruzzo: 2.200 kg/m3 (tolleranza +/- 10 %); resistenza media a compressione normalizzata: valore minimo di 12.0 MPa. L'adempimento di questi requisiti sarà attestato dalla relativa Dichiarazione di Conformità rilasciata dal produttore in ottemperanza a UNI EN 771-3:2005, paragrafo ZA2.2. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centocinquantacinque/00)</p>	mc	155,00
Nr. 128 C.015	<p>Rivestimento di murature in calcestruzzo con pietrame tipico del territorio di Armungia, con scapoli tagliati delle dimensioni e forme idonee o proveniente dagli scavi o da cave approvate dalla D.L., aventi spessore di rivestimento mediamente pari a 10 cm. Eseguite fino a m 6 di altezza dal sottostante piano di appoggio, ritenendo inclusi oneri per ponteggi ed opere provvisorie. Compreso ogni altro onere e magistero.</p> <p>Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (settantacinque/00)</p>	mq	75,00
Nr. 129 D.001	<p>Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognarie o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.</p> <p>Cap 1 - OPERE STRADALI euro (ventitre/00)</p>	mc	23,00
Nr. 130 D.002	<p>Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido UNI 9163 o equivalente, classe K9, centrifugata, conforme alle norme UNI EN 545, ISO 2531 e al D.M. n. 174 del 06/04/2004 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco più vernice bituminosa e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la stesa di un nastro in vinile bicolore di segnalazione della presenza della tubazione, posizionato al di sopra del primo ricoprimento, di spessore 0,14 mm e larghezza 80 mm; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' inoltre compreso l'onere per l'eventuale collegamento ad una linea esistente e quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco con sabbia fine e asciutta. Sono compresi tutti i pezzi speciali lungolinea, anche entro pozzetto, a meno delle sole saracinesche ed apparecchiature compensate altrove. Pressione di funzionamento ammissibile 64 bar, peso 13 kg/m. Tubazione diametro nominale mm 80.</p> <p>Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (quarantadue/00)</p>	ml	42,00
Nr. 131 D.003	<p>Apparecchiatura di manovra sottosuolo per saracinesche, comprendente le seguenti forniture e pose in opera: asta di manovra in acciaio con verniciatura bituminosa, cappellotto in ghisa e manicotto in bronzo, quadro di giunzione compatibile con le dimensioni delle valvole, tubo riparatore diametro diametro 40 mm, campana, rondella guida asta in PVC o polietilene, tutto adattato in lunghezza alla profondità della saracinesca, chiusino stradale tronco-conico, in ghisa lamellare classe D400, diametro base telaio 220 mm, altezza 200 mm, diametro coperchio 120 mm, predisposto per regolazione telescopica in funzione del livello del piano stradale con inserimento di anelli distanziatori di 20/30 mm, predisposto a regola d'arte direttamente sulla pavimentazione stradale, previa formazione di piastra di calcestruzzo Rck = 30 N/mm2, delle dimensioni di 40x40x10 cm. Sono compresi i necessari scavi e ripristini, il successivo rinterro dei materiali ritenuti idonei dalla D.L. a seguito di opportuna cernita, ovvero il carico su automezzo, il trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali eccedenti o non risultanti idonei, con relativi oneri ed indennità.</p> <p>Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centoventi/00)</p>	cad	120,00
Nr. 132 D.004	<p>Saracinesca a cuneo gommato PN 16 DN 50, fornita e posta in opera a regola d'arte entro pozzetto o interrata, in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02/12/78, cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo, flangiata e forata a norma UNI 2223, manovra a volantino in acciaio zincato o rivestito in gomma. Compreso inoltre la fornitura e posa in opera di n. 2 flange RESKO di collegamento rapido, corpo in ghisa sferoidale forato a norme UNI 2223, protezione anticorrosiva con verniciatura epossidica, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 2/12/78 e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727.</p> <p>Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centosessanta/00)</p>	cad	160,00
Nr. 133 D.005	<p>Saracinesca a cuneo gommato PN 16 DN 80, fornita e posta in opera a regola d'arte entro pozzetto o interrata, in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GS400 con rivestimento epossidico atossico alimentare conforme circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02/12/78, cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo, flangiata e forata a norma UNI 2223, manovra a volantino in acciaio zincato o rivestito in gomma. Compreso inoltre la fornitura e posa in opera di n. 2 flange RESKO di collegamento rapido, corpo in ghisa sferoidale forato a norme UNI 2223, protezione anticorrosiva con verniciatura epossidica, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 2/12/78 e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727.</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	78, cuneo rivestito in elastomero EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo, flangiata e forata a norma UNI 2223, manovra a volantino in acciaio zincato o rivestito in gomma. Compreso inoltre la fornitura e posa in opera di n. 2 flange RESKO di collegamento rapido, corpo in ghisa sferoidale forato a norme UNI 2223, protezione anticorrosiva con verniciatura epossidica, guarnizione di tenuta in elastomero atossico conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 2/12/78 e un numero sufficiente di bulloni in acciaio UNI 5727. Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duecentoventi/00)	cad	220,00
Nr. 134 D.006	Impianto di sfiato composto da apparecchio di sfiato a doppio galleggiante tipo "VENT" DN 50 per svuotamento e riempimento di grandi quantità d'aria, corpo e coperchio in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, corpo principale di grande portata con galleggiante in ABS a chiusura in appoggio diretto su guarnizione NBR, corpo di degasaggio con galleggiante di chiusura incernierato su leva premente l'otturatore, guarnizioni e rivestimento conformi alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02/12/78, attacco flangiato a norme UNI 2223, pressione massima di esercizio 16 bar. Il tutto fornito e assemblato in opera all'interno di apposito pozzetto, questo escluso, ma compresi guarnizioni, bulloneria in acciaio inox e qualsiasi onere, fornitura e magistero per dare l'impianto finito e collaudabile. Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (duecentonovanta/00)	cad	290,00
Nr. 135 D.007	Pozzetto di ispezione in calcestruzzo, costruito in opera, delle dimensioni interne di cm 140x160x200, avente fondo, pareti e soletta dello spessore di cm 20 in cls Rck = 30 N/mm ² , classe d'esposizione XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4, armate con acciaio ad aderenza migliorata Classi B450 C, controllato in stabilimento, in quantità almeno pari a 160 kg/mc per la soletta e doppia rete in acciaio elettrosaldato nelle pareti, del tipo fi 8 mm 10x10 cm, calcestruzzo per magrone di sottofondazione Rck = 15 N/mm ² , classe d'esposizione XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4, scala alla marinara in acciaio lavorato zincato con corrimano. Compreso: inserimento di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, luce netta Ø 600 mm, telaio Ø 850 mm. Compreso: scavo a sezione obbligata per tutta l'altezza necessaria in qualunque materiale, sottofondo per uno spessore di 10 cm, e rinfilanco, rinterrì con materiale di scavo opportunamente vagliato, trasporto ed onere di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta, la predisposizione dei fori per le tubazioni passanti. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (milleduecento/00)	cad	1'200,00
Nr. 136 D.008	Realizzazione di allaccio idrico. Comprendente: n. 1 collare di derivazione con presa in carico, con derivazione femmina filettata, realizzato in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestito da polvere epossidica con spessore minimo di 150 micron; staffa di serraggio piatta con spessore nastro 2 mm, perni, dadi e rondelle in AISI 304; guarnizione di tenuta, incollata sulla sella e Or toroidale di tenuta tra bocaglio e sella in gomma nitrilica NBR; n. 1 valvola di derivazione a squadra con corpo e cappello in ghisa sferoidale GS 400 - 15 UNI ISO 1083 rivestita internamente ed esternamente con polvere epossidica dello spessore minimo di 150 micron; doppio O-Ring di tenuta in NBR tra cappello e corpo e tra cappello e albero di manovra; otturatore in acciaio rivestito in gomma nitrilica NBR vulcanizzata sullo stesso; viteria, albero di manovra e corpo otturatore in AISI 304; pressione d'esercizio 16 bar con collaudo a 24 bar; filettatura di entrata conica GAS maschio UNI ISO 7/1 e uscita cilindrica GAS femmina UNI ISO 228/1; fino a 10 m di tubazione multistrato DN 32, spessore parete 3 mm, composta da duplice strato, interno ed esterno, di Pe Rt (Md) coestruso, con l'interposizione di apposito collante, su tubazione in alluminio saldata longitudinalmente in continuo per sovrapposizione, pressione di picco 30 bar a 20 °C, colore esterno azzurro, strato interno trasparente; n. 2 raccordi maschi di giunzione del tipo a pressatura meccanica in ottone stagnato con ghiera di pressaggio in acciaio inox, dotata di spie di visualizzazione per l'avvenuto inserimento del tubo, portagomma con doppio O-ring e dentelli antisfilamento, rondella plastica di disconnessione elettrica tra tubo e raccordo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1" con ghiera di bloccaggio in poliammide; n. 1 manicotto in ottone Ø 1"; n. 1 nipples ridotto in ottone da Ø 1" a Ø 3/4"; n. 1 sfiato "air flow" con valvola integrata Ø1" PN10; n. 1 monoblocco pre-contatore tipo "Inbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettoni piombabili da 3/4" di collegamento al collettore e al contatore; filtro ad Y integrato con cartuccia in AISI 304, tappo di chiusura piombato con sigillo in PP numerato; dispositivo antimorosità di riduzione del flusso; valvola a sfera con leva di azionamento piombabile e bidirezionale; codolo di collegamento lato contatore estensibile per 20 mm; 2 guarnizioni in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 contatore come da disciplinare tecnico o prescrizione del Gestore; n. 1 monoblocco post-contatore tipo "Outbloc", PN 20 DN 15 a passaggio totale, in ottone CW617N con stagnatura alimentare, bocchettone piombabile da 3/4" di collegamento al contatore, uscita filettata femmina da 1/2"; valvola di non ritorno integrata; valvola a sfera a duplice azione: chiusura del flusso o deviazione dello stesso per la comparazione del contatore; rubinetto di prelievo in ottone stagnato per campionamento ASL; naselli filettati disponibili per l'installazione del contatore di controllo in serie a quello installato; n. 1 guarnizione in EPDM; senso del flusso, PN, DN e logo produttore in rilievo sul corpo; n. 1 vite prolungata in ottone Ø 1/2" con ghiera di bloccaggio in poliammide in uscita nella linea d'utenza; n. 1 armadio da incasso in lamiera zincata con alette di ancoraggio, sportello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	in vetroresina con serratura a tre passanti azionati da chiave ad impronta triangolare, dimensioni telaio: esterno 430x430 mm, interno 350x350 mm, profondità 160 mm. I materiali a contatto con l'acqua dovranno essere certificati conformi al D.M. n. 174 del 06/04/2004. Si intendono compresi: la dismissione di eventuali allacci esistenti, con il conferimento in discarica dei materiali di risulta; lo scavo e il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata, l'onere economico derivante; la realizzazione del letto di posa, il rinfianco, la fornitura e la posa del primo ricoprimento in sabbia, la fornitura e il rinterro con tout venant, le demolizioni ed il rifacimento delle pavimentazioni stradali fino al raggiungimento della rete idrica comunque distante e degli eventuali marciapiedi e murature originarie; la realizzazione di tutti i collegamenti idraulici, lo slaccio ed il riallaccio dell'utenza ed ogni eventuale altro onere e magistero per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (seicentocinquanta/00)	cad	650,00
Nr. 137 E.001	Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (settantaotto/00)	mc	78,00
Nr. 138 E.002	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di misto cementato, con successivo rinfianco e ricoprimento dello stesso materiale. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento; il rinterro. Sono invece compresi tutti i pezzi speciali eventualmente necessari lungolinea e comunque come richiesto dalla D.L.. Diametro esterno mm 200. Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (diciotto/00)	ml	18,00
Nr. 139 E.003	Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di misto cementato, con successivo rinfianco e ricoprimento dello stesso materiale. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il piano, il rinfianco ed il ricoprimento; il rinterro. Sono invece compresi tutti i pezzi speciali eventualmente necessari lungolinea e comunque come richiesto dalla D.L.. Diametro esterno mm 400. Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (settanta/00)	ml	70,00
Nr. 140 E.004	Caditoia per rete acque bianche, con pozzetti prefabbricati in cemento vibrato, dimensioni interne cm 50x50x80 h, in opera compreso: la frattura e la sigillatura dei diaframmi dei pozzetti per il passaggio delle tubazioni, la posa su sottofondo e rinfianco in misto cementato dosato a 70 kg/mc di cemento, dello spessore di cm 10; la fornitura di curva a 90° per tubazione in PVC rigido con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI EN 1401-2 tipo SN 8 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, di diametro esterno mm 200; griglia piana in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, telaio 600x600 mm, luce netta 490x490. Compresa tutte le opere di scavo, rinterro, posa, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali eccedenti o non risultanti idonei, con relativi oneri ed indennità, collegamento alla tubazione in PVC e successiva sigillatura a perfetta tenuta, nonché i ripristini per la realizzazione a regola d'arte. Cap 1 - OPERE STRADALI euro (duecentoottanta/00)	cad	280,00
Nr. 141 E.005	Pozzetto di ispezione o incrocio prefabbricato, con diametro interno 1000 mm, tipo Monolite 2000 della Gresala o similare, in calcestruzzo vibrato compresi la formazione della base di appoggio in calcestruzzo magro Rck = 15 N/mm2, classe d'esposizione XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 per uno spessore di 10 cm, il collegamento delle tubazioni, gli oneri di trasporto, carico, scarico, movimentazione, controllo idraulico ed ogni altro onere necessario per la realizzazione perfettamente funzionante ed a tenuta idraulica senza l'impiego di sigillanti o stuccature di qualsiasi natura. Il pozzetto dovrà essere realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, con spessore minimo della parete di 150 mm; composto da elemento di base (hu=590 mm), completo di due o tre fori d'innesto presagomati, rivestimento interno in polycrete con sagomatura del fondo, elemento di rialzo monolitico (600 mm<=hu<=1300 mm) ed eventuale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>elemento raggiungi quota (hu=100 mm) con incastro per raggiungere la quota di progetto. Anello di tenuta in gomma sintetica, incorporato durante il getto, e guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40 +/- 5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI EN 681.1. Tolleranze dimensionali, comprese tra 1-2 % delle dimensioni nominali. Completo di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, luce netta Ø 600 mm, telaio Ø 850 mm. La posa deve essere preceduta dalla rimozione della protezione in polistirolo della cavità di espansione della gomma e dalla lubrificazione dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Compreso: scavi, rinterri eccedenti rispetto alla sezione di scavo della tubazione, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta e relativa indennità; scala alla marinara in acciaio lavorato zincato con corrimano. Per quote di scorrimento da 130 a 200 cm.</p> <p>Cap 1 - OPERE STRADALI euro (novecentocinquanta/00)</p>	cad	950,00
Nr. 142 E.006	<p>Collegamento di tubazione in PVC di qualsiasi sezione (fino al 400) a pozzetto esistente, eseguita previa accurata demolizione dello stesso, con idoneo mezzo meccanico e successivi ripristini per ottenere un collegamento perfettamente sigillato e stabile.</p> <p>Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (centocinquanta/00)</p>	cad	150,00
Nr. 143 E.007	<p>Chiusura superiore di pozzetto esistente, delle dimensioni di 100x60x100 cm, mediante soletta dello spessore di cm 20 in cls Rck = 30 N/mm2, classe d'esposizione XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4, armata con acciaio ad aderenza migliorata Classi B450 C, controllato in stabilimento, in quantità almeno pari a 160 kg/mc. Compreso l'inserimento di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, luce netta Ø 600 mm, telaio Ø 850 mm. Comprese tutte le necessarie opere di scavo, demolizione localizzata, adeguamento e ripristino, nonché i necessari trasporti e conferimenti in discarica autorizzata dei materiali di risulta, nonché la correlata indennità. Eseguito a regola d'arte.</p> <p>Cap 1 - OPERE STRADALI euro (trecentocinquanta/00)</p>	cad	350,00
Nr. 144 F.001	<p>Pozzetto prefabbricato in cls Rck = 35 N/mm2 vibrato diaframmato, completo di chiusino carrabile di ispezione in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, telaio esterno 500x500 mm, luce netta 400x400 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei diaframmi per il passaggio delle tubazioni; lo scavo ed il sottofondo e rinfilanco in misto cementato dosato a 70 kg/mc di cemento, dello spessore di cm 10; ripristini ed eventuali conferimenti a discarica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 40x40x50.</p> <p>Cap 1 - OPERE STRADALI euro (centoventi/00)</p>	cad	120,00
Nr. 145 F.002	<p>Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ e CE, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5%, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm 50 dal piano stradale e soprastante nastro bicolore (compreso nel prezzo) di localizzazione riportante la dicitura "attenzione cavi elettrici". Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm 90.</p> <p>Cap 2 - OPERE IMPIANTISTICHE euro (cinque/20)</p>	ml	5,20
Nr. 146 F.003	<p>Tubo in calcestruzzo presso vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1916:2004, provvisto di marcatura CE, con incasso a maschio e femmina, fornito e posto in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di cm 20 e relativo aggotamento; i tagli; gli sfridi; il tiro in alto ed in basso; le attrezzature; i mezzi d'opera; l'inserimento all'interno del getto di calcestruzzo per l'alloggiamento del palo; la formazione di opportuno foro di passaggio delle canalizzazioni elettriche. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la lavorazione finita e funzionante. Classe di resistenza 135 kN/m, peso 50 kg/m, spessore 30 mm, DN 200 mm.</p> <p>Cap 1 - OPERE STRADALI euro (venticinque/00)</p>	ml	25,00
Nr. 147 P.CAT.001	Espletamento di ogni attività e procedura occorrente per l'esproprio (procedura ordinaria o cessione volontaria) di quattro particelle catastali delle aree necessarie all'esecuzione del progetto. Nel prezzo sono		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Comprese tutte le procedure dalla fase di occupazione d'urgenza sino alla voltura; nel prezzo sono compensati tutti gli oneri con esclusione: delle spese di notifica (rimborsate dall'amministrazione); delle spese per gli atti notarili in caso di cessione volontaria (rimborsate dall'amministrazione); del pagamento delle indennità di esproprio e asservimento pagate ai proprietari. È invece compresa l'esecuzione del frazionamento delle aree necessarie all'esecuzione del progetto. Nel prezzo sono compensati tutti gli oneri indicati nello schema di contratto e nel Capitolato Speciale d'Appalto secondo quanto indicato nel piano particellare d'esproprio.</p> <p>Cap 3 - PRATICHE CATASTALI</p> <p>euro (duemilasettecentocinquantatre/50)</p> <p>Cagliari, 31/03/2011</p> <p>Il Tecnico</p>	a corpo	2'753,50