

# PROGETTO DEFINITIVO

## COLLETTAMENTO RETE FOGNARIA DI POSSAGNO E CAVASO VERSO PEDEROBBA

### ELENCO PREZZI UNITARI

ALLEGATO

04

File

18003FPD04EP01\_R00

Cod. elaborato

CUP

00	Gennaio 2019	A.B.	A.B.	A. BREZIGAR
FILE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

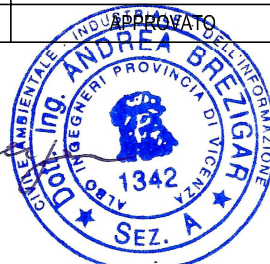


Studio tecnico d'ingegneria  
**Ing. Andrea Brezigar**

Sede legale: via A. Rosmini 15 - Vicenza  
Sede operativa: via G. Pascoli 38 - Vicenza

tel. 0444 - 1496393 - cell. 347 - 9111169 - fax 0444 - 1491364  
e-mail: a.brezigar.vi@gmail.com - PEC andrea.brezigar@ingpec.eu

*Andrea Brezigar*







Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>MATERIALI (SpCap 2)</b>		
Nr. 5 B.01.02	FORNITURA RETE ELETTROSALDATA IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA Fornitura di rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12. <b>euro (uno/53)</b>	kg	1.53
Nr. 6 B.01.06	FORNITURA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO CIRCOLARE O QUADRATO PER POZZETTO DI LINEA Fornitura di chiusino e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe C250 o D400 secondo normativa UNI EN 124, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero.		
Nr. 7 B.01.06.a	FORNITURA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO CIRCOLARE E DIAM. 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE C250 (peso minimo kg 47) idem c.s. ...autocentrante in elastomero. Telaio circolare - Classe C250 (peso minimo kg 47) <b>euro (ottanta/00)</b>	cad	80.00
Nr. 8 B.01.06.b	FORNITURA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO CIRCOLARE E DIAM. 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE D400 (peso minimo kg 54) idem c.s. ...autocentrante in elastomero. Telaio circolare - Classe D400 (peso minimo kg 54) <b>euro (novantauno/00)</b>	cad	91.00
Nr. 9 B.01.06.c	FORNITURA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO QUADRATO LATO 80 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE C250 (peso minimo kg 86) idem c.s. ...autocentrante in elastomero. Telaio quadrato - Classe C250 (peso minimo kg 86) <b>euro (novantasei/00)</b>	cad	96.00
Nr. 10 B.01.06.d	FORNITURA CHIUSINO D'ISPEZIONE CON TELAIO QUADRATO LATO 80 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE D400 (peso minimo kg 99) idem c.s. ...autocentrante in elastomero. Telaio quadrato - Classe D400 (peso minimo kg 99) <b>euro (centoundici/00)</b>	cad	111.00
Nr. 11 B.01.12	FORNITURA CADITOIE STRADALI Fornitura di caditoia quadrata piana o concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 Classe C250 prodotta in stabilimenti situati nell'Unione Europea certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, costituita da: telaio quadrato provvisto di asole per il fissaggio; griglia concava a sagoma quadrata, con rilievo antisdrucchiolo e autobloccante sul telaio mediante incastro elastico privo di elementi meccanici quali viti o bulloni, con feritoie centrali disposte lungo l'asse di concavità e ortogonalmente a quelle laterali per favorire il deflusso delle acque o per aumentare la sicurezza del traffico ciclistico. In conformità al DM dei lavori pubblici n. 236 del 14/06/1989, la maglia del grigliato non deve essere attraversabile da una sfera di 2 cm di diametro.		
Nr. 12 B.01.12.a	FORNITURA CADITOIE STRADALI - GRIGLIA LATO 40 cm CLASSE C250 idem c.s. ...cm di diametro. GRIGLIA LATO 40 cm CLASSE C250 <b>euro (trentacinque/45)</b>	cad	35.45

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 B.01.12.b	FORNITURA CADITOIE STRADALI - GRIGLIA LATO 50 cm CLASSE C250 idem c.s. ...cm di diametro. GRIGLIA LATO 50 cm CLASSE C250 <b>euro (quarantacinque/50)</b>	cad	45.50
Nr. 14 B.02.02	FORNITURA POZZETTO IN C.A. Fornitura di pozzetti in cemento armato, completo, dove richiesto, da soletta superiore in c.a. per alloggiamento del chiusino in ghisa, fornito a parte. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 15 B.02.02.a	FORNITURA POZZETTO IN C.A. idem c.s. ...fornito a parte. <b>euro (cento/00)</b>	m³vpp	100.00
Nr. 16 B.06.01	FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA Fornitura di tubi in PVC rigido in barre di lunghezza da 1 a 6 m. del tipo a norma per fognatura UNI EN 1401 - SN8 o SN16, compreso bicchiere di giunzione con anello di tenuta in gomma, recante per esteso il marchio iIP, la ditta produttrice, la data di produzione, il diametro esterno del tubo, la pressione nominale. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo laser. Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione.		
Nr. 17 B.06.01.j	FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC SN8 PER FOGNATURA DIAMETRO 250 mm idem c.s. ...e la compattazione. SN8 - DIAMETRO 250 mm <b>euro (undici/89)</b>	m	11.89
Nr. 18 B.06.01.jj	FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC SN16 PER FOGNATURA DIAMETRO 250 mm idem c.s. ...e la compattazione. SN16 - DIAMETRO 250 mm <b>euro (tredici/44)</b>	m	13.44
Nr. 19 B.06.01.l	FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC SN8 PER FOGNATURA DIAMETRO 315 mm idem c.s. ...e la compattazione. SN8 - DIAMETRO 315 mm <b>euro (diciotto/39)</b>	m	18.39
Nr. 20 B.06.01.II	FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC SN16 PER FOGNATURA DIAMETRO 315 mm idem c.s. ...e la compattazione. SN16 - DIAMETRO 315 mm <b>euro (venti/78)</b>	m	20.78
Nr. 21 B.06.01.n	FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC SN8 PER FOGNATURA DIAMETRO 400 mm idem c.s. ...e la compattazione. SN8 - DIAMETRO 400 mm <b>euro (ventinove/70)</b>	m	29.70
Nr. 22 B.06.01.nn	FORNITURA DI TUBAZIONI IN PVC SN16 PER FOGNATURA DIAMETRO 400 mm idem c.s. ...e la compattazione. SN16 - DIAMETRO 400 mm <b>euro (trentatre/56)</b>	m	33.56
Nr. 23 B.33.02	MISTO Fornitura di misto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 24 B.33.02.a	MISTO di cava idem c.s. ...Fornitura di misto. Di cava <b>euro (tredici/00)</b>	m³	13.00
Nr. 25 B.33.02.b	MISTO granulare stabilizzato idem c.s. ...Fornitura di misto. Granulare stabilizzato <b>euro (sedici/00)</b>	m³	16.00
Nr. 26 B.33.02.c	MISTO ghiaione di fiume lavato Fornitura di misto. Ghiaione di fiume lavato <b>euro (diciotto/00)</b>	m³	18.00
Nr. 27 B.33.02.d	MISTO PIETrame PER RIEMPIMENTO GABBIONATE Fornitura di misto. PIETrame PER RIEMPIMENTO GABBIONATE <b>euro (sei/98)</b>	ton	6.98
Nr. 28 B.33.02.e	MISTO TOUT-VENANT DI CAVA O DI FIUME Fornitura di misto. Materiale misto tout-venant di cava o di fiume. <b>euro (quattordici/20)</b>	m³	14.20
Nr. 29 B.34.01	TERRENO VEGETALE Fornitura di terreno vegetale. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 30 B.34.01.a	TERRENO VEGETALE idem c.s. ...di terreno vegetale. <b>euro (tredici/81)</b>	m³	13.81
Nr. 31 C.02.01	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE CLASSE CONSISTENZA S3 Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm).		
Nr. 32 C.02.01.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 idem c.s. ...Dmax 30 mm). CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 <b>euro (sessantadue/19)</b>	m³	62.19
Nr. 33 C.02.02	CONGLOMERATO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2.		
Nr. 34 C.02.02.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3, classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 idem c.s. ...(UNI 11104) XC2. Classe di lavorabilità S3, classe di esposizione XC2, C 25/30, rapporto max e/c=0,6 <b>euro (ottantacinque/34)</b>	m³	85.34



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>NOLI (SpCap 3)</b>		
Nr. 37 D.01.01	AUTOCARRO RIBALTABILE Nolo di autocarro con cassone ribaltabile per trasporto di materiale vario, compreso carburante, lubrificante, autista e il ritorno a vuoto.		
Nr. 38 D.01.01.a	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 idem c.s. ...ritorno a vuoto. da mc 11 <b>euro (quarantasei/77)</b>	h	46.77
Nr. 39 D.01.01.b	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 idem c.s. ...ritorno a vuoto. da mc 15 <b>euro (cinquanta/25)</b>	h	50.25
Nr. 40 D.01.07	ESCAVATORE IDRAULICO Nolo di escavatore idraulico cingolato o gommato compreso operatore, carburante, lubrificante, trasporto dal magazzino al cantiere e ritorno ed ogni altro onere o accessorio		
Nr. 41 D.01.07.a	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 idem c.s. ...onere o accessorio cingolato da t 12 <b>euro (quarantauno/96)</b>	h	41.96
Nr. 42 D.01.07.b	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 idem c.s. ...onere o accessorio. cingolato da t 17 <b>euro (quarantatre/16)</b>	h	43.16
Nr. 43 D.01.07.c	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12 idem c.s. ...onere o accessorio. gommato da t 12 <b>euro (quarantadue/55)</b>	h	42.55
Nr. 44 D.01.07.d	ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 idem c.s. ...onere o accessorio. gommato da t 17 <b>euro (quarantaquattro/55)</b>	h	44.55
Nr. 45 D.01.13	NOLO DI MINIESCAVATORE MECCANICO CINGOLATO CON BENNA, CUCCHIAIO O LAMA Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, compreso operatore, carburante e lubrificante, trasporto dal magazzino al cantiere e ritorno ed ogni altro onere o accessorio.		
Nr. 46 D.01.13.a	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15 idem c.s. ...onere o accessorio. con potenza fino a KW 15 <b>euro (trentasette/51)</b>	h	37.51
Nr. 47 D.01.13.b	NOLO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW idem c.s. ...onere o accessorio. con potenza da 15 fino a 20 KW <b>euro (quaranta/86)</b>	h	40.86





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p align="center"><b>OPERE FINITE (SpCap 4)</b>  <b>Opere generali di cantiere (E) (Cap 3)</b>  <b>Trasporti e conferimenti in discarica (SbCap 1)</b></p>		
Nr. 57 E.01.01	<p>TRASPORTO IN DISCARICA</p> <p>Compenso per trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere, anche se bagnato, fino a una distanza di km 50, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato.</p> <p>Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>		0.00
Nr. 58 E.01.01.a	<p>TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 50</p> <p>idem c.s. ...la relativa collocazione.</p> <p>TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 50</p> <p><b>euro (tre/13)</b></p>	m³	3.13
Nr. 59 E.01.02	<p>TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA</p> <p>Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata dalla Giunta Provinciale, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la raccolta differenziata del materiale di risulta, l'indennità di discarica debitamente documentata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L.. Tale compenso, comprensivo ove previsto del tributo speciale provinciale, sarà corrisposto dietro consegna dell'esemplare del formulario di identificazione redatto conformemente alle disposizioni emanate in materia di rifiuti. La misurazione del materiale di risulta dagli scavi sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo lo scavo, cioè il materiale conferito in discarica sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>		0.00
Nr. 60 E.01.02.a	<p>TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi classificati in colonna A D.Lgs. 152/2006</p> <p>idem c.s. ...prima dello scavo.</p> <p>INERTE PROVENIENTE DA SCAVI CLASSIFICATI IN COLONNA A D.Lgs. 152/2006</p> <p><b>euro (dodici/38)</b></p>	m³	12.38
Nr. 61 E.01.02.b	<p>TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi classificati in colonna B D.Lgs. 152/2006</p> <p>idem c.s. ...prima dello scavo.</p> <p>INERTE PROVENIENTE DA SCAVI CLASSIFICATI IN COLONNA B D.Lgs. 152/2006</p> <p><b>euro (ventidue/00)</b></p>	m³	22.00
Nr. 62 E.01.02.c	<p>TRASPORTO E CONFERIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte ... ente da scavi classificati oltre colonna B D.Lgs. 152/2006</p> <p>idem c.s. ...prima dello scavo.</p> <p>INERTE PROVENIENTE DA SCAVI CLASSIFICATI OLTRE COLONNA B D.Lgs. 152/2006</p> <p><b>euro (ventidue/00)</b></p>	m³	22.00
	<b>Calcestruzzo, acciaio, casseri (E3) (SbCap 2)</b>		
Nr. 63 E.03.01	<p>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA</p> <p>Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, confezionato con aggregati di varie pezzature atte ad</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.		
Nr. 64 E.03.01.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 16/20 idem c.s. ...e il pompaggio. <b>euro (settantanove/00)</b>	m³	79.00
Nr. 65 E.03.02	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 66 E.03.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto e/c=0,6 CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35, rapporto e/c=0,6 <b>euro (centoventi/59)</b>	m³	120.59
Nr. 67 E.03.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida) <b>euro (quattro/50)</b>	m³	4.50
<b>Formazione di rilevati e massicciate (SbCap 5)</b>			
Nr. 68 F.03.07	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento.		
Nr. 69 F.03.07.a	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO idem c.s. ...opera dopo costipamento. <b>euro (trentaotto/70)</b>	m³	38.70
<b>Pavimentazioni (SbCap 6)</b>			
Nr. 70 AB.06.15	COMPENSO PER RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI BARRIERE STRADALI Compenso per la rimozione ed il successivo riposizionamento di barriere stradali costituite da nastri profilati a doppia o tripla onda, in acciaio zincato. Compreso ogni onere per: - esecuzione di scavi, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, da eseguire anche a mano, per la demolizione dei plinti di ancoraggio dei montanti; - demolizione dei plinti di ancoraggio esistenti, da eseguire con mezzo meccanico ed a mano; - riduzione, se necessario, delle barriere stesse in elementi di lunghezza idonea alla loro movimentazione; - accatastamento provvisorio, in aree da reperire a cura dell'appaltatore, delle barriere rimosse in vista del loro riutilizzo; - realizzazione di nuovi plinti in calcestruzzo per l'ancoraggio dei montanti, compreso ogni onere per lo scavo ed il successivo rinterro; - riposizionamento delle barriere stradali precedentemente rimosse, compreso ogni onere per la loro eventuale ricomposizione; - rinterro degli scavi a lavori ultimati, con ricostruzione delle sovrastrutture presenti (ghiaia, stabilizzato,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 71 AB.06.15.a	pavimentazioni stradali bitumate ecc.), compreso ogni onere per la ricostruzione di cunette, cordoli e pavimentazioni con l'impiego del materiale recuperato ed accatastato prima dell'esecuzione della trincea di posa, anche con sostituzione del materiale danneggiato con altro di analoghe caratteristiche; - trasporto a discarica del materiale di risulta, in luoghi da reperirsi a totale cura e spese dell'appaltatore; l'impiego di tutte le opere provvisorie necessarie, lo sgombero del cantiere a lavori ultimati e quant'altro necessario per eseguire il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  COMPENSO PER RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI BARRIERE STRADALI - tratto P1 - P2 idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Tratto P2 - P3 - sviluppo presunto 55 m <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	a corpo	650.00
Nr. 72 AB.06.15.b	COMPENSO PER RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI BARRIERE STRADALI - tratto P74 - P75 idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Tratto P87 - P88 - sviluppo presunto 18 m <b>euro (cinquecentoquaranta/00)</b>	a corpo	540.00
Nr. 73 F.06.01	FRESATURA DEL MANTO STRADALE Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo o di qualsiasi materiale, durezza o consistenza eseguito con idonei macchinari semoventi con sistema di intervento a caldo o a freddo, compreso ogni onere per la contornazione per la presenza di chiusini, caditoie, cordonate o manufatti simili che non possono essere rimossi, nonché la salvaguardia di cordonate e profilature che dovranno essere salvaguardate e contornate, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusa la sistemazione e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, compresa la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore e l'abbattimento delle polveri con qualsiasi mezzo ed ogni altro onere od opera accessoria, compresi semafori o movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 74 F.06.01.a	FRESATURA DEL MANTO STRADALE per i primi 3 cm idem c.s. ...chiusura della strada. PER I PRIMI 3 cm <b>euro (due/01)</b>	m <sup>2</sup>	2.01
Nr. 75 F.06.01.b	FRESATURA DEL MANTO STRADALE per ogni cm successivo ai primi 3 idem c.s. ...chiusura della strada. PER OGNI cm SUCCESSIVO AI PRIMI 3 <b>euro (zero/71)</b>	m <sup>2</sup>	0.71
Nr. 76 F.06.01.c	FRESATURA DEL MANTO STRADALE per il solo irruvidimento di superfici FRESATURA DEL MANTO STRADALE per il solo irruvidimento di superfici <b>euro (zero/56)</b>	m <sup>2</sup>	0.56
Nr. 77 F.06.02	STRATO DI BASE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di base, tout venant, avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle Norme Tecniche vigenti, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. <b>euro (zero/00)</b>		0.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 78 F.06.02.a	STRATO DI BASE dello spessore compresso di 100 mm idem c.s. ...modalità di confezionamento. SPESSORE COMPRESSO DI 100 mm <b>euro (otto/98)</b>	m <sup>2</sup>	8.98
Nr. 79 F.06.03	BINDER APERTO TIPO "B" Conglomerato bituminoso per strato di collegamento, peso specifico soffice 1800 kg/mc (binder aperto) per qualsiasi superficie da pavimentare, granulometria 0-25 mm, con esclusione assoluta nella granulometria di componente proveniente da fresatura di pavimentazioni bituminose, a scelta D.L., anche per rappezzi e/o ripristini, compreso anche il ripristino giornaliero della pavimentazione su trincea di scavo della fognatura nera e dell'acquedotto, confezionato a caldo con idonei impianti con la composizione indicata dal Capitolato Speciale d'Appalto, con bitume puro di nuova fornitura, escluso ogni componente proveniente da fresatura o recupero di conglomerati bituminosi, di prescritta penetrazione in dosaggio non inferiore al 5%, compreso la scarifica, la livellazione e sagomatura finale del fondo con macchine idonee ed eventualmente anche a mano, posto in opera a regola d'arte sia a mano che con idonee macchine finitrici, secondo disposizioni del D.L., cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, fino ad ottenere un volume dei vuoti residui <8%, compreso l'onere per l'esecuzione di mano di attacco in emulsione bituminosa tra gli strati successivi, compreso l'onere per la sistemazione in quota di tutti i chiusini e sigilli esistenti e compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, semafori o movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada, anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria, eliminazione buche ed avvallamenti, l'onere per ripristini giornalieri sulle trincee di scavo, l'onere per eventuali ricariche dovute ad assestamenti del fondo successivi all'esecuzione, chiusura superficiale con emulsione bituminosa e sabbia. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 80 F.06.03.a	BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 50 mm idem c.s. ...bituminosa e sabbia. SPESSORE COMPRESSO 50 mm <b>euro (cinque/30)</b>	m <sup>2</sup>	5.30
Nr. 81 F.06.03.b	BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 70 mm idem c.s. ...bituminosa e sabbia. SPESSORE COMPRESSO 70 mm <b>euro (sette/85)</b>	m <sup>2</sup>	7.85
Nr. 82 F.06.03.c	BINDER TIPO "B" dello spessore compresso di 100 mm idem c.s. ...bituminosa e sabbia. SPESSORE COMOPRESSO 100 mm <b>euro (undici/10)</b>	m <sup>2</sup>	11.10
Nr. 83 F.06.04	BINDER CHIUSO TIPO "E" Conglomerato bituminoso per strato di collegamento, peso specifico soffice 1800 kg/mc (binder chiuso) per qualsiasi superficie da pavimentare, granulometria 0-20 mm, con esclusione assoluta nella granulometria di componente proveniente da fresatura di pavimentazioni bituminose, a scelta D.L., anche per rappezzi e/o ripristini, compreso anche il ripristino giornaliero della pavimentazione su trincea di scavo della fognatura nera e dell'acquedotto, confezionato a caldo con idonei impianti con la composizione indicata dal Capitolato Speciale d'Appalto, con bitume puro di nuova fornitura, escluso ogni componente proveniente da fresatura o recupero di conglomerati bituminosi, di prescritta penetrazione in dosaggio non inferiore al 5%, compreso la scarifica, la livellazione e sagomatura finale del fondo con macchine idonee ed eventualmente anche a mano, posto in opera a regola d'arte sia a mano che con idonee macchine finitrici, secondo disposizioni del D.L., cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t (secondo lo spessore) od equivalenti rulli vibranti, fino ad ottenere un volume dei vuoti residui <8%, compreso l'onere per l'esecuzione di mano di attacco in emulsione bituminosa tra gli strati successivi, compreso l'onere per la		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sistemazione in quota di tutti i chiusini e sigilli esistenti e compreso nel prezzo ogni materiale, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, semafori o movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada, anche con eventuale spessore variabile per raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria, eliminazione buche ed avvallamenti, l'onere per ripristini giornalieri sulle trincee di scavo, l'onere per eventuali ricariche dovute ad assestamenti del fondo successivi all'esecuzione, chiusura superficiale con emulsione bituminosa e sabbia. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 84 F.06.04.a	BINDER CHIUSO TIPO "E" dello spessore compresso di 40 mm BINDER CHIUSO TIPO "E" dello spessore compresso di 40 mm <b>euro (cinque/65)</b>	m²	5.65
Nr. 85 F.06.04.b	BINDER CHIUSO TIPO "E" dello spessore compresso di 50 mm idem c.s. ...compresso di 50 mm <b>euro (sei/70)</b>	m²	6.70
Nr. 86 F.06.04.c	BINDER CHIUSO TIPO "E" dello spessore compresso di 60 mm idem c.s. ...compresso di 60 mm <b>euro (sette/90)</b>	m²	7.90
Nr. 87 F.06.04.d	BINDER CHIUSO TIPO "E" dello spessore compresso di 100 mm idem c.s. ...compresso di 100 mm <b>euro (tredici/00)</b>	m²	13.00
Nr. 88 F.06.05	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso tipo "B" od "E" secondo le richieste del Direttore dei Lavori. Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 - 1,5 per m². <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 89 F.06.05.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE idem c.s. ...1,5 per m². <b>euro (sei/20)</b>	100kg	6.20
Nr. 90 F.06.07	MANTO D'USURA TIPO "D" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto ( tipo D ), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo con esclusione assoluta nella granulometria di componente proveniente da fresatura di pavimentazioni bituminose, a scelta del D.L., previa esecuzione di perfetta pulizia del supporto, ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia della cat. 1° Norme CNR dosati come prescritto dal Capitolato Speciale d'Appalto, con dosaggio non inferiore al 5,5%, con bitume puro di nuova fornitura, escluso ogni componente proveniente da fresatura o recupero di conglomerati bituminosi, dello spessore compresso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresa la preliminare pulizia della sede stradale e spalmatura di emulsione bituminosa di collegamento in ragione di 1,5 l/mq, compreso eventuale ricarico per cedimento del binder e la sistemazione a filo asfalto di tutti i chiusini e le griglie presenti nella sede stradale, compreso ogni altro onere per saturazione con sabbia asfaltica prebitumata tale da rendere una chiusura perfetta del manto atto a resistere all'attrito di logoramento e quanto altro stabilito nel Capitolato Speciale di appalto (misurato su superficie reale).		
Nr. 91 F.06.07.a	MANTO D'USURA TIPO "D" con aggregati calcarei idem c.s. ...su superficie reale). CON AGGREGATI CALCAREI <b>euro (quattro/50)</b>	m²	4.50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 92 F.06.07.b	MANTO D'USURA TIPO "D" con aggregati porfirici MANTO D'USURA TIPO "D" con aggregati porfirici <b>euro (quattro/79)</b>	m <sup>2</sup>	4.79
Nr. 93 F.06.07.c	MANTO D'USURA TIPO "D" con aggregati basaltici idem c.s. ...con aggregati basaltici <b>euro (quattro/79)</b>	m <sup>2</sup>	4.79
Nr. 94 F.06.08	PAVIMENTAZIONE ANTIADRUCCIOLO Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo splittmastixasphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0 - 15 aperta e spessore compresso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea (basalti, dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80 %, confezionato con bitume modificato tipo Hard. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una profondità di almeno cm 2 al punto di inizio e fine tratta e la guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa.		
Nr. 95 F.06.08.a	PAVIMENTAZIONE ANTIADRUCCIOLO spessore compresso di mm 30 idem c.s. ...con emulsione bituminosa. SPESSORE COMPRESSO 30 mm <b>euro (sei/30)</b>	m <sup>2</sup>	6.30
Nr. 96 F.06.08.b	PAVIMENTAZIONE ANTIADRUCCIOLO spessore compresso di mm 40 idem c.s. ...con emulsione bituminosa. SPESSORE COMPRESSO 40 mm <b>euro (sette/39)</b>	m <sup>2</sup>	7.39
Nr. 97 F.06.14	PULIZIA E MANO D'ATTACCO Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70 % in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato) stesa in ragione di Kg 1+/-0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato.Compresa e compensata pulizia, depolverizzazione, granigliatura distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
Nr. 98 F.06.14.a	PULIZIA E MANO D'ATTACCO idem c.s. ...a regola d'arte. <b>euro (uno/42)</b>	m <sup>2</sup>	1.42
<b>Segnaletica orizzontale (SbCap 7)</b>			
Nr. 99 F.07.02	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente premiscelata, contenente sfere di vetro mescolate nel processo di fabbricazione in ragione del 30-40% del peso non inferiore a 1kg/mq a norma del vigente Codice della Strada, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, bianche o gialle, della larghezza di cm 15, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.		
Nr. 100 F.07.02.a	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto nuovo idem c.s. ...segnaletica di cantiere. L=15 cm SU IMPIANTO NUOVO <b>euro (zero/38)</b>	m	0.38

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 101 F.07.02.b	FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto esistente FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=15 cm su impianto esistente <b>euro (zero/34)</b>	m	0.34
Nr. 102 F.07.03	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente premiscelata, contenente sfere di vetro mescolate nel processo di fabbricazione in ragione del 30-40% del peso non inferiore a 1kg/mq a norma del vigente Codice della Strada, su superfici stradali, bianche o gialle, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.		
Nr. 103 F.07.03.a	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo idem c.s. ...segnaletica di cantiere. SU IMPIANTO NUOVO <b>euro (quattro/13)</b>	m <sup>2</sup>	4.13
Nr. 104 F.07.03.b	FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto esistente idem c.s. ...segnaletica di cantiere. SU IMPIANTO ESISTENTE <b>euro (quattro/00)</b>	m <sup>2</sup>	4.00
Nr. 105 F.07.04	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente premiscelata, contenente sfere di vetro mescolate nel processo di fabbricazione in ragione del 30-40% del peso non inferiore a 1kg/mq a norma del vigente Codice della Strada, bianche o gialle, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione STOP delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 106 F.07.04.a	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto nuovo idem c.s. ...segnaletica di cantiere. PER OGNI ISCRIZIONE SU IMPIANTO NUOVO <b>euro (diciotto/44)</b>	cad	18.44
Nr. 107 F.07.04.b	FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su impianto esistente idem c.s. ...segnaletica di cantiere. PER OGNI ISCRIZIONE SU IMPIANTO ESISTENTE <b>euro (quindici/67)</b>	cad	15.67
Nr. 108 F.07.06	FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente premiscelata, contenente sfere di vetro mescolate nel processo di fabbricazione in ragione del 30-40% del peso non inferiore a 1kg/mq a norma del vigente Codice della Strada, bianche o gialle, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere.		
Nr. 109 F.07.06.a	FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo idem c.s. ...segnaletica di cantiere. PER OGNI TRIANGOLO SU IMPIANTO NUOVO <b>euro (uno/32)</b>	cad	1.32
Nr. 110	FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
F.07.06.b	su impianto esistente idem c.s. ...segnaletica di cantiere. PER OGNI TRIANGOLO SU IMPIANTO ESISTENTE <b>euro (uno/12)</b>	cad	1.12
<b>Ripristini (SbCap 9)</b>			
Nr. 111 F.10.01	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM Ripristino di pavimentazione in macadam per lo spessore compreso indicato in progetto o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi ad assestamento avvenuto dei rinterri, realizzando la massicciata ed il relativo strato superficiale come per la pavimentazione originaria, incluso l'onere di eventuali ricariche di ghiaietto o pietrisco, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; computato per lo spessore effettivo e secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.		
Nr. 112 F.10.01.a	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM idem c.s. ...dalle sezioni tipo. <b>euro (ventiquattro/46)</b>	m <sup>3</sup>	24.46
Nr. 113 F.10.04	RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA Ripristino di terreno ricoperto da manto erboso o coltivato, in corrispondenza degli scavi, eseguito con macchine operatrici e rifinito a mano con allontanamento del materiale inerte grossolano, di radici, tronchi e quant'altro possa ostacolare le lavorazioni agronomiche, per una profondità di almeno 50 cm, eventuale risagomatura della sezione (per i tratti in cui la condotta viene posata all'interno di fossati) e leggera rullatura finale, compreso il maggior onere per l'asporto iniziale della coltre vegetale, deposito a lato dello scavo e successiva sistemazione della superficie agricola, anche ripetuta, e con apporto di terra pagata a parte in fornitura, per eliminare eventuali cedimenti, compreso ogni onere accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, esclusa la sola fornitura di terra vegetale.		
Nr. 114 F.10.04.a	RIPRISTINO IN TERRENO DI CAMPAGNA idem c.s. ...di terra vegetale. <b>euro (zero/66)</b>	m <sup>2</sup>	0.66
<b>Rinterri (SbCap 10)</b>			
Nr. 115 F.11.02	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato (inerte 0/25 mm) dello spessore medio di 10 cm, messo in opera con grader e costipato con rullo vibrante pesante per sagomare la strada in maniera atta a ricevere la sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso o per il livellamento di banchine stradali fino alla quota delle pavimentazioni asfaltate, comprese ricariche di materiale fino ad assestamento avvenuto, la pulizia della sede stradale ed ogni onere ed opera accessoria.		
Nr. 116 F.11.02.a	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO idem c.s. ...ed opera accessoria. <b>euro (ventiquattro/27)</b>	m <sup>3</sup>	24.27
<b>Opere stradali (F) (Cap 4) Movimenti terra (F9) (SbCap 8)</b>			
Nr. 117 AB.09.01	COMPENSO PER REALIZZAZIONE PISTA PROVVISORIA DI CANTIERE Compenso per la costruzione di un pista provvisoria per le attività di scavo e posa del collettore di progetto in parallelismo alla S.P. 26 "Pedemontana del Grappa", da realizzarsi sulla scarpata del rilevato stradale,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>mediante riprofilatura e sistemazione della scarpata stessa sul lato di monte e di valle della pista, previo scoronamento ed rimozione del cotico erboso, l'asportazione del materiale esuberante e comunque instabile (compresi ciottoli e/o trovanti fino alle dimensioni di 0,50 mc), fino ad ottenere una inclinazione come indicato nelle sezioni tipo allegate al progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la ricopertura della scarpata a fine lavori;</li> <li>- la pulizia con taglio della vegetazione arbustiva e/o arborea, di qualsiasi genere e dimensione, posta sul tracciato della pista provvisoria;</li> <li>- l'estirpazione e lo smaltimento delle ceppaie, in luoghi da reperire a cura e spese dell'appaltatore e ritenuti idonei dalla D.L.;</li> <li>- l'eventuale rifinitura a mano mediante taglio delle radici sporgenti;</li> <li>- la formazione del cassonetto stradale della pista provvisoria di cantiere, con ghiaia proveniente dagli scavi o con materiale di nuova fornitura;</li> <li>- l'eventuale fornitura e posa in opera di tubi in acciaio, PVC o cls. per lo smaltimento delle acque di falda e/o meteoriche, che dovranno essere rimossi a fine cantiere e rimarranno di proprietà della ditta esecutrice;</li> <li>- la risistemazione allo stato pristino, alla fine dei lavori, di tutti i luoghi di cantiere e di tutte le aree interessate dai lavori di formazione della pista.</li> </ul> <p><b>euro (cinquantasei/55)</b></p>	m	56.55
Nr. 118 F.09.04	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</b></p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, compreso ogni onere per l'installazione ed il mantenimento di tutta la segnaletica stradale necessaria durante i lavori (segnalazioni manuali e/o semaforiche mobili temporanee come stabilito dall'Ente proprietario della strada) ed eventuali oneri di segnalazione nel caso di deviazione stradale, gli aggettamenti e le armature dello scavo con paratie (palancole metalliche, pannelli metallici, cassoni metallici autoaffondanti, ecc.), la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro degli scavi con il materiale idoneo a giudizio insindacabile della D.L. o con materiale di nuova fornitura pagato a parte, con accurato costipamento del terreno a strati orizzontali di massimo 30 cm di spessore; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione, segnalazione, attraversamento e salvaguardia di tutti i sottoservizi quali cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. e manufatti esistenti, secondo le indicazioni degli Enti gestori.</p> <p>E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. o con materiale di nuova fornitura pagato e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>		0.00
Nr. 119 F.09.04.a	<p><b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA</b> per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>idem c.s. ...della Direzione Lavori.</p> <p><b>PER LA FASCIA CON PROFONDITA' FINO A m 1,50</b></p> <p><b>euro (dodici/09)</b></p>	m³	12.09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 120 F.09.04.b	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50 idem c.s. ...della Direzione Lavori. PER LA FASCIA CON PROFONDITA' TRA m 1,51 E m 2,50 <b>euro (ventitre/55)</b>	m³	23.55
Nr. 121 F.09.04.c	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00 idem c.s. ...della Direzione Lavori. PER LA FASCIA CON PROFONDITA' COMPRESA TRA m 2,51 E m 4,00 <b>euro (ventisette/12)</b>	m³	27.12
Nr. 122 F.09.14	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN FALDA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito in presenza di acqua di falda per l'impiego, su preciso ordine della Direzione Lavori, di impianto completo tipo Wellpoint per l'abbassamento del livello della falda al di sotto del piano di scavo ed il mantenimento di tale livello fino al completo rinterro dei cavi di posa. Sono compresi tutti gli oneri relativi al noleggio delle attrezzature necessarie sia per l'infissione delle sonde sia per il pompaggio dell'acqua, compreso l'eventuale allontanamento della stessa dalla zona di lavoro, i materiali di consumo, l'energia elettrica, i carburanti, l'acqua per la pompa di infissione delle sonde, il controllo dell'impianto e quanto altro occorra per il corretto funzionamento dello stesso; computato per la lunghezza effettiva dell'intervento.		
Nr. 123 F.09.14.a	SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN FALDA idem c.s. ...lunghezza effettiva dell'intervento. <b>euro (sessantaquattro/70)</b>	m	64.70
Nr. 124 F.09.16	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 125 F.09.16.a	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi fino a m 1.00 idem c.s. ...la nuova tubazione. PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI CON INTERASSE FRA GLI STESSI FINO A m 1.00 <b>euro (sessantanove/94)</b>	cad	69.94
Nr. 126 F.09.16.b	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00 idem c.s. ...la nuova tubazione. PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI CON INTERASSE FRA GLI STESSI OLTRE m 1.00 <b>euro (cento/45)</b>	cad	100.45
Nr. 127 F.09.17	SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 128 F.09.17.a	SOVRAPPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI idem c.s. ...interruzioni del servizio. <b>euro (otto/93)</b>	m	8.93
Nr. 129 F.09.18	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Sovrapprezzo alle voci di scavo, per taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco, computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 130 F.09.18.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5.00 di spessore idem c.s. ...ed il ripristino. FINO A cm 5.00 DI SPESSORE <b>euro (uno/54)</b>	m	1.54
Nr. 131 F.09.18.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5.00 idem c.s. ...ed il ripristino. PER OGNI cm OLTRE I PRIMI 5.00 cm <b>euro (zero/28)</b>	m	0.28
Nr. 132 F.09.22	ESECUZIONE DI SONDAGGIO PER DETERMINARE UBICAZIONE SOTTOSERVIZI ESISTENTI Compenso per l'esecuzione di sondaggi preventivi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada, compresa la restituzione alla stazione appaltante di una planimetria quotata di ogni saggio. Nel prezzo si intendono pure compresi: - il taglio e la rimozione della superficie asfaltica; - la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi; - mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava; - ripristino della sede stradale con bynder dello spessore esistente; - trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta; - prestazioni in economia, manovalanza, semafori o movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada. <b>euro (zero/00)</b>		0.00
Nr. 133 F.09.22.a	ESECUZIONE DI SONDAGGIO PER DETERMINARE UBICAZIONE SOTTOSERVIZI ESISTENTI fino a profondità di ml 2,00 Compenso per l'esecuzione di sondaggi preventivi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada, compresa la restituzione alla stazione appaltante di una planimetria quotata di ogni saggio. Nel prezzo si intendono pure compresi: - il taglio e la rimozione della superficie asfaltica; - la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea;</li> <li>- rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea;</li> <li>- rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava;</li> <li>- ripristino della sede stradale con bynder dello spessore esistente;</li> <li>- trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta;</li> <li>- prestazioni in economia, manovalanza, semafori o movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada.</li> </ul> FINO A PROFONDITA' DI 2,00 m <b>euro (centoquaranta/00)</b>	m	140.00
	<b>Opere acquedottistiche e fognarie (G) (Cap 5)</b> <b>Fornitura e posa di materiali ferrosi (G01) (SbCap 11)</b>		
Nr. 134 AB.01.07	CHIUSINI QUADRATI O RETTANGOLARI AD ELEMENTI TRIANGOLARI Fornitura e posa in opera di chiusini di ghisa sferoidale, in GS 500-7 a norme UNI ISO 1083 ed EN 1563, di classe D400 della norma EN 124/94, costituiti da: <ul style="list-style-type: none"> <li>- coperchio formato da sportelli triangolari, articolati tramite rotula alloggiata in apposita sede ricavata nel telaio, con bloccaggio antichiusura accidentale, estraibile in posizione verticale ed autocentrante nel telaio;</li> <li>- telaio a pianta rettangolare, munito di guarnizione continua elastica in neoprene antirumore ed antivibrazioni e completo di fori per l'ancoraggio alle solette di copertura dei pozzetti;</li> <li>- rivestimento con vernice protettiva bituminosa o idrosolubile, non inquinante e non tossica.</li> </ul> In opera compreso ogni onere per carico, trasporto ed accatastamento in cantiere, ancoraggio alle solette di copertura o alle piastre di ripartizione, da eseguire in conformità alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e quant'altro necessario per l'esatto posizionamento in quota.		
Nr. 135 AB.01.07.a	CHIUSINI QUADRATI O RETTANGOLARI AD ELEMENTI TRIANGOLARI - dimensioni mm 600x600 idem c.s. ...posizionamento in quota. Dimensioni mm 600x600. <b>euro (duecentoottantaotto/00)</b>		288.00
Nr. 136 AB.01.07.b	CHIUSINI QUADRATI O RETTANGOLARI AD ELEMENTI TRIANGOLARI - dimensioni mm 800x700 idem c.s. ...posizionamento in quota. Dimensioni mm 800x700. <b>euro (quattrocentocinquantacinque/00)</b>		455.00
Nr. 137 AB.01.07.c	CHIUSINI QUADRATI O RETTANGOLARI AD ELEMENTI TRIANGOLARI - dimensioni mm 1300x800 idem c.s. ...posizionamento in quota. Dimensioni mm 1300x800. <b>euro (settecento/00)</b>		700.00
Nr. 138 G.01.06	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CIRCOLARE O QUADRATO PER POZZETTO DI LINEA Fornitura e posa di chiusino e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe C250 o D400 secondo normativa UNI EN 124, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
Nr. 139 G.01.06.a	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CIRCOLARE DIAM. 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE C250 (peso minimo kg 47) idem c.s. ...a regola d'arte. CIRCOLARE DIAM. 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE C250 (peso minimo kg 47)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (centodiciotto/00)</b>	cad	118.00
Nr. 140 G.01.06.b	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE CIRCOLARE DIAM. 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE D400 (peso minimo kg 86) idem c.s. ...a regola d'arte. CIRCOLARE DIAM. 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE D400 (peso minimo kg 86) <b>euro (duecentoquindici/00)</b>	cad	215.00
Nr. 141 G.01.06.c	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE QUADRATO LATO 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE C250 (peso minimo kg 54) idem c.s. ...a regola d'arte. <b>euro (centotrentacinque/00)</b>	cad	135.00
Nr. 142 G.01.06.d	FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE QUADRATO LATO 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE D400 (peso minimo kg 99) FORNITURA E POSA CHIUSINO D'ISPEZIONE QUADRATO LATO 60 CM PER POZZETTO DI LINEA CLASSE D400 (peso minimo kg 99) <b>euro (duecentoquarantaotto/00)</b>	cad	248.00
	<b>Fornitura e posa pozzetti (G02) (SbCap 12)</b>		
Nr. 143 AB.02.01	COSTRUZIONE DI MANUFATTI PARTICOLARI IN CLS. PREFABBRICATO Costruzione di manufatti particolari (impianti di sollevamento, pozzetti d'ispezione in genere, ecc.) in calcestruzzo di cemento pozzolanico, opportunamente dimensionati in base ai disegni di progetto, atti a resistere al sovraccarico derivante da carichi dinamici di prima categoria (come definiti dal D.M. 14 Gennaio 2008), dovuti al transito di veicoli. Il manufatto in calcestruzzo armato dovrà soddisfare le caratteristiche ed indicazioni riportate nel CSA e gli innesti delle tubazioni, nel caso di camerette per acquedotto e fognature, dovranno essere dotati di apposita guarnizione da collegare a 3 labbra a strisciamento incorporate nel getto e dovranno avere una durezza 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060 ed UNI EN 681-1. Il manufatto potrà essere diviso in più camere, anche con imposte a quote differenziate. Compreso: - gli scavi di sondaggio per l'individuazione dei servizi già esistenti segnalati o no e gli oneri per la salvaguardia delle opere esistenti, situate fuori terra (fabbricati) o entroterra (altri sottoservizi); - lo scavo, con mezzo meccanico o a mano, carico, trasporto, scarico e smaltimento del materiale eccedente, secondo le norme di legge, su discariche, da procurarsi a cura e spese dell' Impresa; - gli oneri vari derivanti dal rallentamento per scavo eseguito in presenza di fogne, rete idrica, rete gas, telefonica ed elettrica, nonché i rallentamenti e gli oneri per rotture accidentali di qualsiasi sottoservizio esistente, compresi gli allacci di utenza; - la conservazione di tutte le opere esistenti incontrate nello scavo (tubi, tombini, cavi, ponticelli e scolli d'acqua) ed eventuale rifacimento delle stesse in caso di rottura, l'esecuzione delle piste di servizio nei tratti in campagna e le sistemazioni allo stato originario delle zone attraversate, dopo il rinterro; - l'impermeabilizzazione e rivestimenti in resina epossidica; - la fornitura e posa in opera di intonaco impermeabile realizzato con malta di cemento tipo 425 o ferroco pozzolanico, con idoneo additivo dato a tre mani incrociate, completo di qualsiasi onere per impalcature e trattamenti di fondo e quant'altro occorre per ottenere la massima impermeabilità; - le giunzioni annegate nel getto, il rinterro a lato delle murature con la ricostruzione della fondazione stradale come previsto dall'Ente gestore della strada e dal D.LL. (compresa la fornitura dei materiali necessari); - tutte le forniture di materiale e tutti i lavori di completamento per dare le opere perfettamente idonee all'alloggiamento delle varie apparecchiature; - la soletta di copertura verificata e dimensionata per resistere ai carichi stradali I categoria; - la fornitura e posa in opera di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Bynder), costituito da una miscela di filler, sabbie, pietrischi e pietrischetti della		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>granulometria 0-20 mm / 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti di produzione, con bitume tipo 50-70 o (80-100 per il periodo invernale) in ragione del 4,5 % al 5,5 % riferito al peso degli inerti, compresa la fornitura di tutti i materiali, la preparazione delle miscele, il trasporto, la stesa, l'applicazione di emulsione bituminosa stabile per ancoraggio, cilindratura da ottenersi con i mezzi che verranno ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente anche con rulli vibranti a mano ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per lo spessore indicato dal D.LL. e dall'Ente gestore della strada;</p> <p>- le segnalazioni notturne e diurne previste dal vigente codice della strada;</p> <p>- ogni onere per rallentamento dovuto alla presenza di cavi aerei nell'area del cantiere;</p> <p>- ogni e qualsiasi assistenza edile od idraulica per forature, stuccature, inghisaggi di tubazioni o di basamenti delle pompe.</p> <p>I manufatti dovranno essere prefabbricati. Nel caso in cui l'impresa volesse costruire il manufatto in opera è tenuta a fornire i calcoli statici ed adempiere a tutti gli obblighi di legge che ciò comporta. Per la posa del manufatto l'impresa dovrà usare una delle seguenti metodologie;</p> <p>1- autoaffondamento del manufatto, compreso ogni onere per la costruzione del fondo e il suo ancoraggio alle pareti, con la ripresa dei ferri di armatura;</p> <p>2- posa in opera del manufatto con mezzi idonei previa abbassamento della falda e realizzazione dello scavo fino alla quota di posa.</p> <p>La scelta di quale sistema utilizzare dovrà essere concordata preventivamente con la D.LL.</p> <p>Compreso ogni e qualsiasi ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica d'esercizio fino ad 1 Atm.</p> <p><b>ESCLUSIONI</b> Dalla voce sono esclusi solamente i chiusini in ghisa.</p> <p><b>MISURAZIONE</b> La misurazione avverrà:</p> <p>- per l'altezza: dal piano di pavimento all'intradosso della soletta;</p> <p>- in pianta: a filo interno delle pareti.</p> <p>Per ogni metro cubo, secondo le voci sotto indicate: <b>euro (trecentocinquanta/00)</b></p>	mc	350.00
Nr. 144 G.02.02	<p><b>FORNITURA E POSA POZZETTO IN C.A.</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento armato, completo, dove richiesto, da soletta superiore in c.a. per alloggiamento del chiusino in ghisa fornito a parte e da stesa di ghiaio sul fondo, compreso scavo, anche a mano, fondazione con cordolo in calcestruzzo e sistemazione delle adiacenze come preesistente, comprese tutte le immissioni con sottoservizi ed ogni altro onere accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, il tutto secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori e dall'Ente gestore della condotta.</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>		0.00
Nr. 145 G.02.02.a	<p><b>FORNITURA E POSA POZZETTO IN C.A.</b></p> <p>idem c.s. ...gestore della condotta.</p> <p><b>euro (duecento/00)</b></p>	m³vpp	200.00
Nr. 146 G.02.04	<p><b>FORNITURA E POSA POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER FOGNATURA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato circolare per collettori di fognatura, realizzato in calcestruzzo vibrato armato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati e composto come segue:</p> <p>a) sottofondazione di spessore minimo cm 15 in magrone con dosaggio a q.li 1,5 di cemento per mc di impasto; b) base con sagomatura del fondo ed innesti sagomati, atti a ricevere le tubazioni di qualsiasi tipo od i pezzi speciali, pure di qualsiasi tipo e d'idoneo diametro, rivestita internamente in polycrete. Gli innesti saranno dotati d'apposite guarnizioni incorporate nel getto e dovranno avere una durezza della gomma di 40 ± 5° IRHD conforme alle norme UNI EN 681.1, DIN 4060 ISO 4633 ed EN 681.1. Le pareti dell'elemento base dovranno avere uno spessore non inferiore a cm 12, secondo il diametro delle tubazioni da utilizzare, e dovranno essere sagomate e complete di guarnizione nella loro parte superiore,</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>in modo tale da poter ricevere l'elemento "prolunga" con l'ottenimento della perfetta impermeabilità della struttura. Il fondo interno della base dovrà essere perfettamente sagomato secondo la necessità di regolazione dei flussi dei liquami. c) elementi monolitici di prolunga in calcestruzzo vibrato, confezionato con cemento ad alta resistenza ai solfati, con spessore della parete non inferiore a cm 12 e rivestimento interno in resina epossidica. Gli elementi dovranno essere completi di fori d'innesto per gli allacciamenti eseguiti con carotatrice e provvisti di guarnizione in gomma del tipo e caratteristiche sopraccitati. La parte terminale superiore del pozzetto prefabbricato dovrà essere eseguita a tronco di cono con bocca di diametro non inferiore a cm 60. Gli elementi monolitici dovranno essere anche sagomati in modo tale da poter essere inseriti l'uno sull'altro e sull'elemento base sopra descritto. d) soletta di copertura in calcestruzzo armato, dello spessore ed armatura atti a sopportare carichi per strade di prima categoria, in sostituzione degli elementi di prolunga sopradescritti qualora le altezze di progetto lo richiedano, complete del foro di cm. 60 per il passo d'uomo. Nel prezzo sono compresi il rivestimento interno protettivo con resina epossidica spessore 600 micron minimo per tutta l'altezza, i raggiungi quota per porre in opera il sigillo in ghisa (questi non compreso) a piano finito, tutte le disposizioni agli innesti che di volta in volta si renderanno necessarie, il collaudo secondo sistema di collaudo UNI EN 1610 - Metodo di collaudo: metodo "W" (collaudo di tubazioni e pozzetti) ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. I raggiungi quota, uno sull'altro, non dovranno superare l'altezza complessiva di cm. 30. L'intero manufatto dovrà essere sempre accompagnato da certificazione del sistema di qualità. Nel prezzo sono compresi inoltre lo scavo, il sostegno e il prosciugamento dello stesso, il rinterro con materiale idoneo approvato dalla D.d.L. e secondo le sezioni di progetto, il ripristino della superficie stradale, le stuccature ed ogni altro lavoro accessorio.</p> <p><b>euro (zero/00)</b></p>		0.00
Nr. 147 G.02.04.a	<p>FORNITURA E POSA POZZETTO CIRCOLARE Ø80 CM CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER FOGNATURA - H scorrimento fino a 2,50 m</p> <p>FORNITURA E POSA POZZETTO CIRCOLARE Ø80 CM CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER FOGNATURA PER ALTEZZA SCORRIMENTO FINO A 2,50 M</p> <p><b>euro (settecento/00)</b></p>	cad	700.00
Nr. 148 G.02.04.b	<p>FORNITURA E POSA POZZETTO CIRCOLARE Ø80 CM CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER FOGNATURA - H scorrimento da 2,51 m a 4,00 m</p> <p>idem c.s. ...ALTEZZA SCORRIMENTO DA 2,51 M A 4,00 M</p> <p><b>euro (novecento/00)</b></p>	cad	900.00
Nr. 149 G.02.04.c	<p>FORNITURA E POSA POZZETTO CIRCOLARE Ø100 CM CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER FOGNATURA - H scorrimento fino a 2,50 m</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato circolare per collettori di fognatura, realizzato in calcestruzzo vibrato armato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati e composto come segue: a) sottofondazione di spessore minimo cm 15 in magrone con dosaggio a q.li 1,5 di cemento per mc di impasto; b) base con sagomatura del fondo ed innesti sagomati, atti a ricevere le tubazioni di qualsiasi tipo od i pezzi speciali, pure di qualsiasi tipo e d'idoneo diametro, rivestita internamente in polycrete. Gli innesti saranno dotati d'apposite guarnizioni incorporate nel getto e dovranno avere una durezza della gomma di <math>40 \pm 5^\circ</math> IRHD conforme alle norme UNI EN 681.1, DIN 4060 ISO 4633 ed EN 681.1. Le pareti dell'elemento base dovranno avere uno spessore non inferiore a cm 12, secondo il diametro delle tubazioni da utilizzare, e dovranno essere sagomate e complete di guarnizione nella loro parte superiore, in modo tale da poter ricevere l'elemento "prolunga" con l'ottenimento della perfetta impermeabilità della struttura. Il fondo interno della base dovrà essere perfettamente sagomato secondo la necessità di regolazione dei flussi dei liquami. c) elementi monolitici di prolunga in calcestruzzo vibrato, confezionato con cemento ad alta resistenza ai solfati, con spessore della parete non inferiore a cm 12 e rivestimento interno in resina epossidica. Gli elementi dovranno essere completi di fori d'innesto per gli allacciamenti eseguiti con carotatrice e provvisti di guarnizione in gomma del tipo e caratteristiche sopraccitati. La parte terminale superiore del pozzetto prefabbricato dovrà essere eseguita a tronco di cono con bocca di diametro non inferiore a cm 60. Gli elementi monolitici dovranno essere anche sagomati in modo tale da poter essere inseriti l'uno sull'altro e sull'elemento base sopra descritto. d) soletta di copertura in calcestruzzo armato, dello spessore ed armatura atti a sopportare carichi per strade di prima categoria, in</p>		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sostituzione degli elementi di prolunga sopradescritti qualora le altezze di progetto lo richiedano, complete del foro di cm. 60 per il passo d'uomo. Nel prezzo sono compresi il rivestimento interno protettivo con resina epossidica spessore 600 micron minimo per tutta l'altezza, i raggiunti quota per porre in opera il sigillo in ghisa (questi non compreso) a piano finito, tutte le disposizioni agli innesti che di volta in volta si renderanno necessarie, il collaudo secondo sistema di collaudo UNI EN 1610 - Metodo di collaudo: metodo "W" (collaudo di tubazioni e pozzetti) ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. I raggiunti quota, uno sull'altro, non dovranno superare l'altezza complessiva di cm. 30. L'intero manufatto dovrà essere sempre accompagnato da certificazione del sistema di qualità. Nel prezzo sono compresi inoltre lo scavo, il sostegno e il prosciugamento dello stesso, il rinterro con materiale idoneo approvato dalla D.d.L. e secondo le sezioni di progetto, il ripristino della superficie stradale, le stuccature ed ogni altro lavoro accessorio. PER ALTEZZA SCORRIMENTO FINO A 2,50 M <b>euro (novecento/00)</b>	cad	900.00
Nr. 150 G.02.04.d	FORNITURA E POSA POZZETTO CIRCOLARE Ø100 CM CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER FOGNATURA - H scorrimento da 2,51 m a 4,00 m idem c.s. ....accessorio. PER ALTEZZA SCORRIMENTO DA 2,51 M A 4,00 M <b>euro (millecento/00)</b>	cad	1'100.00
Nr. 151 G.02.04.e	FORNITURA E POSA POZZETTO CIRCOLARE Ø120 CM CON RIVESTIME ... SIDICO PER FOGNATURA PER ALTEZZA SCORRIMENTO FINO A 2,50 M FORNITURA E POSA POZZETTO CIRCOLARE Ø120 CM CON RIVESTIMENTO EPOSSIDICO PER FOGNATURA PER ALTEZZA SCORRIMENTO FINO A 2,50 M <b>euro (ottocento/00)</b>	cad	800.00
	<b>Tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura (G11) (SbCap 13)</b>		
Nr. 152 AB.11.01	COMPENSO PER INNESTO DI ESTREMITA' - PE Compenso per l'innesto del collettore di progetto nel pozzetto di estremità esistente (PE), compresi i seguenti oneri e forniture: - taglio di tutti gli arbusti e le piante presenti; - ricerca e messa a nudo delle condotte fognarie esistenti indicate negli elaborati grafici di progetto; - esecuzione di scavi, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, da eseguire anche a mano, con sottopasso, sovrappasso o parallelismo di tutti i sottoservizi presenti, comprese le eventuali riparazioni causate dall'esecuzione dei lavori; - la demolizione parziale della parete di innesto nel pozzetto esistente e la successiva stuccatura e sigillatura a perfetta tenuta; - l'innesto del collettore di progetto mediante l'impiego di idonea guarnizione per l'accoppiamento cls.-ghisa; - rifacimento di eventuali sottofondo e/o rinfianchi con sabbia o ghiaino lavato, la cui fornitura si intende compensata con il presente prezzo di elenco; - reinterro degli scavi a lavori ultimati, con ricostruzione delle sovrastrutture presenti (ghiaia, stabilizzato, pavimentazioni stradali bitumate ecc.), compreso ogni onere per la ricostruzione di cunette, cordoli e pavimentazioni con l'impiego del materiale recuperato ed accatastato prima dell'esecuzione della trincea di posa, anche con sostituzione del materiale danneggiato con altro di analoghe caratteristiche; - trasporto a discarica del materiale di risulta, in luoghi da reperirsi a totale cura e spese dell'appaltatore; l'impiego di tutte le opere provvisorie necessarie, lo sgombero del cantiere a lavori ultimati e quant'altro necessario per eseguire il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (seicentocinquanta/00)</b>	a corpo	650.00
Nr. 153 AB.11.02	COMPENSO PER COLLEGAMENTO COLLETTORE ESISTENTE - PE185 Compenso per il collegamento della fognatura esistente nel collettore di progetto in corrispondenza di via Valcavasia (PE185), compresi i seguenti oneri e forniture:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 154 AB.11.03	<p>- ricerca e messa a nudo di tutti i sottoservizi esistenti, compresi gli allacciamenti anche se non indicati negli elaborati grafici di progetto;</p> <p>- esecuzione di scavi, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, da eseguire anche a mano, con sottopasso, sovrappasso o parallelismo di tutti i sottoservizi presenti, comprese le eventuali riparazioni causate dall'esecuzione dei lavori;</p> <p>- la demolizione parziale della parete del pozzetto esistente e la successiva stuccatura e sigillatura a perfetta tenuta;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tronchi di tubazioni in PVC rigido per fognatura, UNI EN 1401, del diametro esterno di 250, con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in gomma preinserito a caldo, compreso ogni onere per il livellamento del fondo dello scavo;</p> <p>- innesto del collettore di collegamento nel pozzetto di progetto mediante idonea guarnizione in gomma;</p> <p>- rifacimento di eventuali sottofondo e/o rinfianchi con sabbia o ghiaio lavato, la cui fornitura si intende compensata con il presente prezzo di elenco;</p> <p>- reinterro degli scavi a lavori ultimati, con ricostruzione delle sovrastrutture presenti (ghiaia, stabilizzato, pavimentazioni stradali bitumate ecc.), compreso ogni onere per la ricostruzione di cunette, cordoli e pavimentazioni con l'impiego del materiale recuperato ed accatastato prima dell'esecuzione della trincea di posa, anche con sostituzione del materiale danneggiato con altro di analoghe caratteristiche;</p> <p>- trasporto a discarica del materiale di risulta, in luoghi da reperirsi a totale cura e spese dell'appaltatore; l'impiego di tutte le opere provvisorie necessarie, lo sgombero del cantiere a lavori ultimati e quant'altro necessario per eseguire il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (ottocentoottanta/00)</b></p> <p>COMPENSO PER COLLEGAMENTO COLLETTORE ESISTENTE - PE 88</p> <p>Compenso per il collegamento della fognatura esistente nel collettore di progetto in corrispondenza di via Olivi (PE 88), compresi i seguenti oneri e forniture:</p> <p>- ricerca e messa a nudo di tutti i sottoservizi esistenti, compresi gli allacciamenti anche se non indicati negli elaborati grafici di progetto;</p> <p>- esecuzione di scavi, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, da eseguire anche a mano, con sottopasso, sovrappasso o parallelismo di tutti i sottoservizi presenti, comprese le eventuali riparazioni causate dall'esecuzione dei lavori;</p> <p>- la demolizione parziale della parete del pozzetto esistente e la successiva stuccatura e sigillatura a perfetta tenuta;</p> <p>- fornitura e posa in opera di tronchi di tubazioni in PVC rigido per fognatura, UNI EN 1401, del diametro esterno di 250, con giunto a bicchiere ed anello di tenuta in gomma preinserito a caldo, compreso ogni onere per il livellamento del fondo dello scavo;</p> <p>- innesto del collettore di collegamento nel pozzetto di progetto mediante idonea guarnizione in gomma;</p> <p>- rifacimento di eventuali sottofondo e/o rinfianchi con sabbia o ghiaio lavato, la cui fornitura si intende compensata con il presente prezzo di elenco;</p> <p>- reinterro degli scavi a lavori ultimati, con ricostruzione delle sovrastrutture presenti (ghiaia, stabilizzato, pavimentazioni stradali bitumate ecc.), compreso ogni onere per la ricostruzione di cunette, cordoli e pavimentazioni con l'impiego del materiale recuperato ed accatastato prima dell'esecuzione della trincea di posa, anche con sostituzione del materiale danneggiato con altro di analoghe caratteristiche;</p> <p>- trasporto a discarica del materiale di risulta, in luoghi da reperirsi a totale cura e spese dell'appaltatore; l'impiego di tutte le opere provvisorie necessarie, lo sgombero del cantiere a lavori ultimati e quant'altro necessario per eseguire il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>euro (ottocentoottanta/00)</b></p>	a corpo	880.00
Nr. 155 G.11.01	<p>POSA DI TUBAZIONI PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE RIVESTIMENTO INTERNO CEMENTIZIO</p> <p>Posa in opera di tubi in ghisa sferoidale per fognatura secondo norma UNI EN 598, forniti dalla Stazione Appaltante, con rivestimento interno in malta cementizia, conforme alla norma UNI EN545, idonei al contatto con acqua destinata al consumo umano e quindi conforme a quanto previsto dal D.M. n°174 del 06 aprile 2004 che disciplina la materia igienico sanitaria dei prodotti idonei al convogliamento di acqua potabile (integra Circ. M. Sanità n°102 del 02 dicembre 1978), di lunghezza utile preferibilmente pari a 6 metri con giunto elastico automatico conforme alla norma UNI9163 che permetta deviazioni angolari e</p>	a corpo	880.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>spostamenti longitudinali del tubo senza comprometterne la tenuta. La guarnizione deve essere in mescola EPDM, conforme alla norma UNI EN681-1, e conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. Il sistema di giunzione deve essere qualificato mediante certificazione delle prove di omologazione richieste dalla norma UNI EN545. Rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma UNI EN545. Il cemento deve essere classificato ai sensi della norma UNI EN197-1. L'acqua impiegata per l'impasto deve essere potabile. La malta deve essere conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. Rivestimento esterno in Lega Zinco-Alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m2 con successiva vernice epossidica di finitura, conforme alla norma UNI EN545 (all. D). La vernice epossidica deve essere conforme al Decreto Ministeriale N. 174 del 06.04.2004. I tubi devono essere prodotti da azienda con sistema di Qualità conforme alla norma ISO9001:2000, certificato da ente accreditato. La presente voce compensa anche i seguenti oneri: - il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50; - lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa; - il controllo dell'integrità di tutte le tubazioni e pezzi speciali prima della posa in opera; - la lubrificazione ed il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti; - semafori o movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada; - posa dei pezzi speciali di linea, montati lungo l'asse della tubazione principale secondo le esigenze del tracciato e le disposizioni della D.L.; - la formazione degli ancoraggi delle curve e dei pezzi speciali delle dimensioni adeguate alla statica dei luoghi; - la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischetto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per tutta la larghezza dello scavo, per lo spessore minimo di 15 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 20 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali; - il collegamento ai pozzetti o alle diramazioni anche esistenti, comprese demolizioni e relativi ripristini; - la resa di fine cantiere del materiale avanzato, compreso il carico, trasporto e scarico a magazzino di stoccaggio di ATS srl nel raggio di km 50; - il collaudo ad aria o acqua secondo norma EN 1610/1999, come descritto in capitolato e secondo le disposizioni del personale ATS; - la videoispezione finale delle condotte; - la restituzione grafica georiferita delle opere realizzate (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1:2000/1:200 e 1:2000) da fornire alla D.L.con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi, la compilazione di modelli e schede forniti dalla Stazione Appaltante, ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata. Compreso ogni onere principale ed accessorio, prestazioni in economia e quant'altro necessario, qui specificato o meno, per dare l'opera finita a regola d'arte. Computato a metro di tubazione posata.</p>		
Nr. 156 G.11.01.g	POSA DI TUBAZIONI PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE RIVESTIMENTO INTERNO CEMENTIZIO - DN 300 mm idem c.s. ...di tubazione posata. DN 300 mm <b>euro (trentaquattro/00)</b>	m	34.00
Nr. 157 G.11.01.i	POSA DI TUBAZIONI PER FOGNATURA IN GHISA SFEROIDALE RIVESTIMENTO INTERNO CEMENTIZIO - DN 400 mm idem c.s. ...di tubazione posata.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	DN 400 mm <b>euro (trentaotto/00)</b>	m	38.00
	<b>Fornitura e posa di tubazioni in cls. turbovibrocompresso (G13) (SbCap 14)</b>		
Nr. 158 G.13.00	<p><b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS TURBOVIBROCOMPRESSO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni circolari in calcestruzzo di cemento classe Rck 40 turbovibrocompresso, con opportuna armatura in tondino di acciaio cerchiante e longitudinale certificata per strade di prima categoria, della lunghezza utile da 2.00 metri a 4.00 metri con incastri a bicchiere, compresa la fornitura di anello in neoprene rotolante.</p> <p>La presente voce compensa anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- il ricevimento delle tubazioni in cantiere e lo scarico (previo accordi con l'ente appaltante) oppure il carico, trasporto e scarico da magazzino di stoccaggio di ATS srl al cantiere, nel raggio di km 50;</li> <li>- lo sfilamento del tubo lungo la trincea di posa;</li> <li>- il taglio dei tubi e/o dei bicchieri per consentire gli innesti;</li> <li>- la fornitura e posa in opera a 40 cm sopra il cielo delle condotte, previo costipamento del materiale di rinterro, di rete segnalatrice in PVC di larghezza minima di 30 cm se indicata dagli elaborati progettuali;</li> <li>- la formazione del piano di posa con fornitura e posa di pietrischetto 2-8 spaccato e/o sabbia di fiume lavata a seconda delle indicazioni della D.L. per lo spessore minimo di 10 cm e successiva fornitura e costipamento fino a ricoprire per almeno 10 cm la tubazione e per tutta la lunghezza dello scavo (o in alternativa, nel caso ci sia previsto un tubo guaina, compresa la fornitura e la posa in opera del tubo guaina del materiale e delle dimensioni adeguate) o per spessori maggiori se previsto dagli elaborati progettuali;</li> <li>- restituzione grafica delle opere (profilo e planimetria in scala rispettivamente 1: 2000 e 1:500) da fornire alla D.L. con l'esatta ubicazione della condotta posata rispetto a punti fissi ed ogni altra operazione, somministrazione di materiale ed oneri necessari per costruire la condotta come prescritto e consegnarla provata.</li> </ul> <p>Computato a metro di tubazione posata.</p>		
Nr. 159 G.13.04	<p><b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS TURBOVIBROCOMPRESSO DIAMETRO 500 mm</b></p> <p>idem c.s. ...di tubazione posata.</p> <p><b>DIAMETRO 500 mm</b></p> <p><b>euro (cinquantadue/23)</b></p>	m	52.23
Nr. 160 G.13.05	<p><b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS TURBOVIBROCOMPRESSO DIAMETRO 600 mm</b></p> <p>idem c.s. ...di tubazione posata.</p> <p><b>DIAMETRO 600 mm</b></p> <p><b>euro (sessanta/34)</b></p>	m	60.34
	<b>Realizzazione di allaccio privato in fognatura (G29) (SbCap 19)</b>		
Nr. 161 G.29.01	<p><b>REALIZZAZIONE ALLACCIO PRIVATO FOGNATURA</b></p> <p>Esecuzione della rete secondaria di allacciamento caditoie e scarichi privati alla fognatura pubblica realizzato mediante fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC SN8 ø160÷200÷250 mm compresi tutti i pezzi speciali necessari per i collegamenti (curve, TE, ecc.), nel tratto ricadente in sede pubblica e prolungati per almeno 50 cm entro la proprietà privata, con pendenza non inferiore allo 0,6% e con profondità di scorrimento in proprietà non inferiore a 80 cm rispetto al ciglio strada. Si intende compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la fresatura della superficie asfaltata o comunque pavimentata ed il taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso o in cls o in c.a. o qualsiasi altro materiale;</li> <li>- la demolizione e il rifacimento di marciapiede e cordolo di qualsiasi tipo, compresa demolizione e ripristino di porzioni in calcestruzzo o c.a. (da realizzarsi in conformità al tipo di strada interessata nel rispetto delle eventuali norme o prescrizioni impartite dall'Ente competente);</li> </ul>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- lo scavo meccanico e/o manuale in terreno di qualsiasi natura e consistenza e per qualsiasi profondità;</li> <li>- la sistemazione del piano di posa;</li> <li>- il collegamento provvisorio con la rete funzionale anche a mezzo di pompe fino al completamento dell'allacciamento;</li> <li>- gli oneri di innesto alla cameretta od ai pezzi speciali già predisposti;</li> <li>- la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti da attraversare e l'onere per il loro attraversamento;</li> <li>- l'eventuale rimozione delle condotte o di manufatti esistenti;</li> <li>- la demolizione del pozzetto e la rimozione della caditoia esistente;</li> <li>- il trasporto alle discariche del materiale di risulta compresi gli oneri di smaltimento;</li> <li>- le opere provvisorie atte a garantire la continuità del traffico comprese le procedure tese ad ottenere le necessarie autorizzazioni e/o concessioni, la guardiana e la segnaletica provvisoria prevista dal vigente Codice della Strada;</li> <li>- il rinterro dello scavo con materiale vagliato eseguito con ghiaione tout-venant, misto cementato o misto stabilizzato ed il successivo costipamento del terreno con idonea attrezzatura a vibrocostipazione;</li> <li>- la fornitura di tutti i materiali e pezzi speciali necessari a dare l'opera completa e funzionante compresa anche la sabbia od il cls. per il piano di posa ed il rivestimento;</li> <li>- demolizione e rifacimento della pavimentazione stradale in binder (ripristino giornaliero) spessore 10 cm su strada comunale e 20 cm su strada provinciale, tappeto bituminoso d'usura spessore 3 cm, compresa messa in quota provvisoria e definitiva di tutti i chiusini, caditoie, sigilli e griglie esistenti, della cunetta in c.a. e dei marciapiedi in qualsiasi materiale, secondo schemi di progetto.</li> <li>- Tubazioni in PVC SN8 di diametro esterno fino a 250 mm.</li> </ul> <p><b>euro (sessantasette/00)</b></p>	m	67.00
Nr. 162 G.30.01	<p>FORNITURA E POSA POZZETTO TIPO "GIRO" PER ALLACCIAMENTO PRIVATO FOGNATURA ø 315 mm</p> <p>FORNITURA E POSA POZZETTO TIPO "GIRO" PER ALLACCIAMENTO PRIVATO FOGNATURA ø 315 mm</p> <p><b>euro (trecentoventi/00)</b></p>	cad	320.00
Nr. 163 G.30.02	<p>FORNITURA E POSA POZZETTO TIPO "GIRO" PER ALLACCIAMENTO PRIVATO FOGNATURA ø 400 mm</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti di ispezione per allacciamento dell'utenza privata, da installare presso il confine di proprietà, composti da base canalizzata in polietilene del diametro esterno 315 mm o 400 mm, costruita con una inclinazione del fondo del pozzetto verso l'uscita superiore al 2%, corredata da uno a tre ingressi di linea femmina e da una uscita di diametri possibili tra 160 mm e 200 mm, predisposti per l'innesto di tubazioni in P.V.C. mediante guarnizioni labbriformi ed elastomeriche, realizzazione del tronchetto di tubazione per allacciamento fino al limite della proprietà privata, manicotto per il collegamento alla tubazione proveniente dal pozzetto del collettore principale, tronco di tubazione in PVC SN8 sempre del diametro esterno di 315 mm o 400 mm della lunghezza necessaria per portare l'ispezione a filo asfalto, con messa in quota provvisoria e definitiva del chiusino, chiusino in ghisa classe C250 o D400 (se posizionato in sede stradale) quadrato con apertura utile di 40 cm compreso di prolunga in calcestruzzo armato 40x40 cm e fondazione in calcestruzzo per distribuzione del carico senza gravare sul pozzetto, opera comprensiva della scarifica del manto stradale o della demolizione di eventuale soletta in calcestruzzo o c.a. e relativo ripristino, o demolizione e ripristino di marciapiedi e pavimentazioni di qualsiasi materiale, dello scavo, della demolizione parziale e ripristino della fondazione della recinzione, della preparazione del fondo con ghiaietto, del rinterro in pietrisco 2÷8 mm e ghiaione tout-venant e del ripristino della superficie stradale con stesa di bynder (spessore 10 cm su strada comunale e 20 cm su strada provinciale) e tappeto di usura (spessore minimo 3 cm), o calcestruzzo o c.a. o qualsiasi altra pavimentazione come la situazione esistente, compreso il collaudo del pozzetto, semafori e movieri per sensi unici alternati o chiusura della strada, ed ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>POZZETTO TIPO "GIRO" PER ALLACCIAMENTO PRIVATO FOGNATURA ø 400 mm</p> <p><b>euro (trecentotrenta/00)</b></p>	cad	330.00

