

Comune di Calvenzano

(Provincia di Bergamo)

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

Lavori di	
<u>“Realizzazione pista ciclo-pedonale di collegamento Calvenzano- Treviglio Via Treviglio SP 136 dal Km 1+805 al Km 2+084”</u>	
<u>CUP: F61B18000030004</u>	<u>CIG:</u>

All. n. 03

ELENCO PREZZI UNITARI

Calvenzano, giugno 2018

Il responsabile del servizio
Calvi Arch. Emiliano

Il progettista e D.L.
Galimberti Arch. Giovanni

Il responsabile unico del procedimento
Calvi Arch. Emiliano

Comune di CALVENZANO
Provincia di BERGAMO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO

:

Realizzazione pista ciclo-pedonale di collegamento Calvenzano- Treviglio
Via Treviglio SP 136 dal Km 1+805 al Km
2+084
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMMITTENTE

:

COMUNE DI CALVENZANO

CALVENZANO, 21/06/2018

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>AVVERTENZE GENERALI</u> MANO D'OPERA Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori, nonché le spese generali e l'utile d'impresa. Ogni operaio dovrà essere munito degli attrezzi specifici del proprio mestiere e di dotazione personale antinfortunistica. I prezzi si applicheranno alla sola ora di effettivo lavoro. MATERIALI A PIE' D'OPERA Nei prezzi sotto segnati si intendono compensati tutti gli oneri necessari per dare i materiali a piè d'opera pronti all'impiego, in cumuli, strati, fusti, cataste, etc. facili a misurare, nel luogo stabilito dalla Direzione Lavori, compreso l'approntamento, l'impiego ed il consumo dei mezzi d'opera, le spese generali, gli utili d'Impresa, ogni spesa per forniture, trasporti, sprechi ed ogni altra imposta per Legge a carico dell'Appaltatore. OPERE COMPIUTE Nei prezzi sotto segnati si intendono compensate tutte le spese per il personale, mezzi d'opera e per assicurazioni di ogni genere, tutte le forniture occorrenti, la lavorazione dei materiali e il loro impiego secondo le specificazioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto, le spese generali, le spese e le indennità di passaggio attraverso proprietà private e di occupazione di suolo pubblico o privato non ricompresi nelle previsioni di progetto. Sono inoltre comprese le spese per opere provvisorie, nessuna esclusa ed in particolare tutte le incombenze prescritte nei piani di sicurezza con riferimento anche agli eventuali subappaltatori, cottimisti, etc; carichi, trasporti, scarichi e quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per i lavori a misura che l'Appaltatore intendesse effettuare per sua scelta con prestazioni straordinarie notturne o festive di personale, o per turni, non verrà corrisposto dall'Amministrazione alcun compenso o maggiorazione, restando ogni conseguente onere a carico dell'Impresa. ONERI A CARICO DELL'IMPRESA E VINCOLI CONSIDERATI NEI PREZZI - ubicazione del cantiere; - adozione di criteri progettuali ed esecutivi in sintonia con quanto previsto dal D.LGS. n° 81/2008 od altre Leggi di settore, in materia di igiene, salute e sicurezza sul lavoro; - incidenza delle quantità di materiale di risulta proveniente dagli scavi da conferire a deposito provvisorio (l'individuazione e l'onere di affitto del sito è a carico dell'Impresa) prima del riutilizzo per la formazione dei rilevati o altro magistero d'opera; - presenza di falde acquifere; - tipologia particole dell'opera e/o della lavorazione; - lavorazioni in turni, notturne o festive. - presenza di linee elettriche o telefoniche aeree o interrate e conduttore di vario genere interferenti col cantiere; - vicinanza di edifici e/o manufatti esistenti; - regimazione delle acque per i lavori in alveo. - esecuzione di lavori in presenza di traffico;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Manodopera (SpCap 1)		
Nr. 1 A.1.01.05.05	Caposquadra euro (quarantadue/27)	h	42,27
Nr. 2 A.1.01.05.10	Operaio 4°; livello euro (quaranta/44)	h	40,44
Nr. 3 A.1.01.05.15	Operario specializzato (3°; livello) euro (trentotto/43)	h	38,43
Nr. 4 A.1.01.05.20	Operaio qualificato (2°; livello) euro (trentacinque/78)	h	35,78
Nr. 5 A.1.01.05.25	Operario comune (1°; livello) euro (trentadue/31)	h	32,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Noleggi (SpCap 2)		
Nr. 6 A.2.15.005.d 00	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro pesante oltre 6 t di portata utile e fino a 9 t euro (cinquantacinque/97)	h	55,97
Nr. 7 A.2.15.005.e 00	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro pesante portata utile oltre 9 fino a 13 t euro (sessantatre/62)	h	63,62
Nr. 8 A.2.15.005.f 00	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autocarro pesante portata utile oltre 13 fino a 22 t euro (sessantasette/06)	h	67,06
Nr. 9 A.2.15.005.g 00	Nolo di automezzo, compreso carburante, lubrificante ed autista: autotreno e autoarticolato (nolo minimo 1 giorno) portata utile superiore a 22 t euro (settantasette/26)	h	77,26
Nr. 10 A.2.15.015.b 00	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, data a nolo funzionante compreso l'operatore addetto saltuariamente al funzionamento e la f.e.m.: da 350 l di capacità euro (ventiotto/16)	h	28,16
Nr. 11 A.2.15.040.b 00	Nolo di miniescavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 18 a 26 kw euro (sessantauno/88)	h	61,88
Nr. 12 A.2.15.040.c 00	Nolo di miniescavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: maggiorazione per utilizzo di martello demolitore oleodinamico (Percentuale 30%) euro (zero/00)		0,00
Nr. 13 A.2.15.045.a 00	Nolo di escavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 40 a 60 kw euro (sessanta/88)	h	60,88
Nr. 14 A.2.15.045.b 00	Nolo di escavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'escavatorista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 61 a 100 kw euro (settantacinque/75)	h	75,75
Nr. 15 A.2.15.055.b 00	Nolo di pala meccanica caricatrice, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., data a nolo funzionante: potenza da 60 a 90 kw euro (sessantanove/19)	h	69,19
Nr. 16 A.2.15.055.c 00	Nolo di pala meccanica caricatrice, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., data a nolo funzionante: potenza da 90 a 100 kw euro (settantatre/98)	h	73,98
Nr. 17 A.2.15.060.a 00	Nolo di terna, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operaio addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc., dato a nolo funzionante: potenza da 60 a 80 kw euro (sessantadue/60)	h	62,60
Nr. 18 A.2.15.061.a 00	Nolo di macchina compattatrice, già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operaio addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante e quant'altro necessario al suo funzionamento, data a nolo funzionante: rullo compressore da 6 a 12t. euro (cinquantadue/57)	h	52,57
Nr. 19 A.2.15.065.a 00	Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: martello demolitore con motore a combustione incorporato euro (ventiuno/80)	h	21,80
Nr. 20 A.2.15.065.b 00	Nolo di macchinario vario funzionante, compreso consumo di forza motrice o carburante e manutenzione, escluso personale di manovra: martello demolitore con motore elettrico incorporato euro (tredici/26)	h	13,26
Nr. 21 H.2.05.010.0 A	Nolo di rullo compressore funzionante con personale di guida (escluso il periodo necessario per la messa in pressione): statico da 6 a 11 t euro (quaranta/56)	h	40,56
Nr. 22 H.2.05.010.0 B	Nolo di rullo compressore funzionante con personale di guida (escluso il periodo necessario per la messa in pressione): vibrante fino a 1,5 t euro (trentacinque/42)	h	35,42
Nr. 23 H.2.05.010.0 C	Nolo di rullo compressore funzionante con personale di guida (escluso il periodo necessario per la messa in pressione): vibrante da 4 a 8 t euro (quarantauno/44)	h	41,44
Nr. 24	Nolo di rullo compressore funzionante con personale di guida (escluso il periodo necessario per la messa in pressione): vibrante da 9		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.2.05.010.0 D	a 12 t euro (cinquanta/01)	h	50,01
Nr. 25 H.2.05.010.a 00	Nolo di rullo compressore funzionante con personale di guida (escluso il periodo necessario per la messa in pressione): vibrante fino a 1,5 t euro (quarantacinque/49)	h	45,49
Nr. 26 H.2.05.010.b 00	Nolo di rullo compressore funzionante con personale di guida (escluso il periodo necessario per la messa in pressione): vibrante da 4 a 8 t euro (cinquantacinque/74)	h	55,74
Nr. 27 H.2.05.010.c 00	Nolo di rullo compressore funzionante con personale di guida (escluso il periodo necessario per la messa in pressione): vibrante da 9 a 12 t euro (sessantacinque/39)	h	65,39
Nr. 28 H.2.05.015	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compresi: l'operaio addetto saltuariamente alla manovra, il consumo di energia elettrica o carburanti, i lubrificanti, i martelli o i perforatori e relativi accessori, escluso operai addetti ai martelli o perforatori, vedi A.2.15.30 euro (zero/00)		0,00
Nr. 29 H.2.05.020	Nolo di pala meccanica caricatrice già in cantiere, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso il palista addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante, durata minima del nolo 1 d di 8 h, vedi A.2.15.55 euro (zero/00)		0,00
Nr. 30 H.2.05.025	Nolo di macchina vibrofinitrice, con potenza fino a 90 kw, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante eccetera; data a nolo funzionante: (durata minima del nolo 1 h) euro (cinquantanove/13)	h	59,13
Nr. 31 H.2.05.030.0 A	Nolo di motolivellatrice, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante eccetera; data a nolo funzionante: (durata minima del nolo 1 h) potenza fino a 52 Kw euro (cinquantasei/37)	h	56,37
Nr. 32 H.2.05.030.0 B	Nolo di motolivellatrice, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante eccetera; data a nolo funzionante: (durata minima del nolo 1 h) potenza oltre 52 Kw fino a 90 Kw euro (cinquantaotto/57)	h	58,57
Nr. 33 H.2.05.030.a 00	Nolo di motolivellatrice, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante, durata minima del nolo 1 d di 8 h: potenza fino a 52 kw euro (settantaquattro/78)	h	74,78
Nr. 34 H.2.05.030.b 00	Nolo di motolivellatrice, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante, durata minima del nolo 1 d di 8 h: potenza oltre 52 fino a 90 kw euro (ottanta/10)	h	80,10
Nr. 35 H.2.05.035.0 A	Nolo di apripista cingolata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.; data a nolo funzionante: (durata minima del nolo 1 h): potenza da 52 a 75 Kw euro (cinquanta/62)	h	50,62
Nr. 36 H.2.05.035.0 B	Nolo di apripista cingolata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc.; data a nolo funzionante: (durata minima del nolo 1 h): potenza oltre 75 fino a 97 Kw euro (cinquantaotto/57)	h	58,57
Nr. 37 H.2.05.035.a 00	Nolo di apripista cingolata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante, durata minima del nolo 1 d di 8 h: potenza da 52 a 75 kw euro (sessantasette/77)	h	67,77
Nr. 38 H.2.05.035.b 00	Nolo di apripista cingolata, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante ecc., data a nolo funzionante, durata minima del nolo 1 d di 8 h: potenza oltre 75 fino 97 kw euro (settantaotto/14)	h	78,14
Nr. 39 H.2.05.040	Nolo di macchina fessatrice stradale, con potenza fino a 298 kw, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc. , data a nolo funzionante : (durata minima del nolo 1 h) euro (centoottanta/70)	h	180,70
Nr. 40 H.2.05.045	Nolo di motoscopa aspirante di detriti di scarificazioni provenienti da fresature a freddo, munita di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso personale di guida addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante, ecc. , data a nolo funzionante : (durata minima del nolo 1 h) euro (ottantanove/53)	h	89,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Materiali (SpCap 3)			
Nr. 41 A.3.5.05	Sabbia viva di cava lavata granulometria 0,5 euro (venti/00)	m3	20,00
Nr. 42 A.3.5.10	Sabbia viva di cava lavata e vagliata euro (ventitre/00)	m3	23,00
Nr. 43 A.3.5.15	Sabbietta viva di fiume per arricciature euro (ventitre/00)	m3	23,00
Nr. 44 A.3.5.20.a	Ghiaia per sottofondi * GHIAIA - GHIAIETTO euro (diciotto/00)	m3	18,00
Nr. 45 A.3.5.20.b	Ghiaia per sottofondi * GHIAIETTO SELEZIONATO euro (diciotto/50)	m3	18,50
Nr. 46 A.3.5.20.c	Ghiaia per sottofondi * GHIAIA GROSSA euro (diciassette/00)	m3	17,00
Nr. 47 A.3.5.25	Mista per calcestruzzi con granulometria come da norme UNI euro (diciotto/00)	m3	18,00
Nr. 48 A.3.5.30	Ciottolame misto mm. 100/250 euro (tredici/00)	m3	13,00
Nr. 49 A.3.5.35	Mistone di cava naturale (tout venant) euro (quattordici/50)	m3	14,50
Nr. 50 A.3.50.90.a	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in materia plastica per fognature ed esalazioni, serie normale UNI leggera o pesante: pezzi speciali rapportati a metrolineare * UNI 300 SERIE LEGGERA - DIAM. 82 MM. euro (uno/50)	m	1,50
Nr. 51 A.3.50.90.b	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in materia plastica per fognature ed esalazioni, serie normale UNI leggera o pesante: pezzi speciali rapportati a metrolineare * UNI 300 SERIE LEGGERA - DIAM. 100 MM. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 52 A.3.50.90.c	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in materia plastica per fognature ed esalazioni, serie normale UNI leggera o pesante: pezzi speciali rapportati a metrolineare * UNI 300 SERIE LEGGERA - DIAM. 125 MM. euro (due/50)	m	2,50
Nr. 53 A.3.50.90.d	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in materia plastica per fognature ed esalazioni, serie normale UNI leggera o pesante: pezzi speciali rapportati a metrolineare * UNI 300 SERIE LEGGERA - DIAM. 160 MM. euro (quattro/50)	m	4,50
Nr. 54 A.3.50.90.e	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in materia plastica per fognature ed esalazioni, serie normale UNI leggera o pesante: pezzi speciali rapportati a metrolineare * UNI 300 SERIE LEGGERA - DIAM. 200 MM. euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 55 A.3.50.90.f	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in materia plastica per fognature ed esalazioni, serie normale UNI leggera o pesante: pezzi speciali rapportati a metrolineare * UNI 301 SERIE PESANTE - DIAM 82 MM. euro (due/00)	m	2,00
Nr. 56 A.3.50.90.g	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in materia plastica per fognature ed esalazioni, serie normale UNI leggera o pesante: pezzi speciali rapportati a metrolineare * UNI 301 SERIE PESANTE - DIAM. 100 MM. euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 57 A.3.50.90.h	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in materia plastica per fognature ed esalazioni, serie normale UNI leggera o pesante: pezzi speciali rapportati a metrolineare * UNI 301 SERIE PESANTE - DIAM. 125 MM. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 58 A.3.50.90.i	Tubi con bicchiere e pezzi speciali in materia plastica per fognature ed esalazioni, serie normale UNI leggera o pesante: pezzi speciali rapportati a metrolineare * UNI 301 SERIE PESANTE - DIAM. 160 euro (sette/00)	m	7,00
Nr. 59 A.3.50.90.j	Tubi - DIAM. 82 MM. in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iIP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR euro (tre/50)	m	3,50
Nr. 60 A.3.50.90.k	Tubi - DIAM. 100 MM. in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iIP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR euro (quattro/50)	m	4,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 61 A.3.50.90.1	Tubi - DIAM. 125 MM. in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR euro (cinque/20)	m	5,20
Nr. 62 A.3.50.90.m	Tubi - DIAM. 160 MM. in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR euro (sei/80)	m	6,80
Nr. 63 A.3.50.90.n	Tubi - DIAM. 200 MM. in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR euro (dieci/50)	m	10,50
Nr. 64 A.3.70.10	Malta confezionata con kg 200 di cemento R 325 e kg 200 di calce idraulica R 30 per ogni m3 1,00 di sabbia vagliata. euro (settanta due/00)	m3	72,00
Nr. 65 A.3.70.5	Malta confezionata con kg 300 di cemento R 325 per ogni m3 1,00 di sabbia vagliata. euro (sessanta otto/00)	m3	68,00
Nr. 66 A.3.70.55	Calcestruzzo confezionato con kg 150 di cemento 325 per ogni m3 0,400 di sabbia e m3 0,800 di ghiaietto. euro (sessanta/00)	m3	60,00
Nr. 67 A.3.70.65.a	Fornitura di calcestruzzo a) ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2)- esposizione X0 - consistenza S3 euro (sessanta otto/00)	m3	68,00
Nr. 68 A.3.70.65.b	Fornitura e di calcestruzzo a) ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 euro (settanta otto/00)	m3	78,00
Nr. 69 A.3.70.65.c	Fornitura di calcestruzzo e con classe: b) ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3MM2 euro (ottanta/00)	m3	80,00
Nr. 70 A.3.70.95	Malta aeroplastica senza ritiro per intonaci, peso specifico 1900 kg/m3. euro (uno/00)	kg	1,00
Nr. 71 H.3.05.005.0 A	Inerti: Mistone naturale di cava (tout-venant - peso medio al m3=1900 kg.) euro (quattordici/50)	m3	14,50
Nr. 72 H.3.05.005.0 C	Fornitura di materiale rigenerato (privo di sostanze organiche, ferro, legname, carta, ecc.) euro (undici/50)	m3	11,50
Nr. 73 H.3.05.005.b 00	Inerti: Misto stabilizzato per preparazione piano di posa pavimentazioni bituminose. (peso medio al m3=1600 kg.) euro (venti/00)	m3	20,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Opere compiute stradali (SpCap 5)		
Nr. 74 A.4.20.19.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe Rck 25 N/mm2 confezionato a macchina per formazione di platee, basamenti semplici a lato delle spalle del ponte esistente, compreso nel prezzo la fornitura, lavorazione e posa del ferro tondino d'armatura FeB44K ad adherenza migliorata controllato in stabilimento e rete elettrosaldata, (doppia maglia passo 20x20 diametro 8 mm) il tutto nelle quantità e forme previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, e riportate nei disegni esecutivi allegati al progetto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dello scavo, la preparazione del piano di posa, la cassetatura delle sponde, la predisposizione di ferri di ancoraggio, uno ogni cm 50 diam. 12mm, lung. m. 1, infissi nel manufatto esistente previo foro con trapano e fissati con idonee resine, la vibrazione meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compresi oneri per per esecuzione di getti con cassero a doppio paramento singolo senza distanziatori e con aggiunta di additivo impermeabilizzante di massa. euro (centosettantauno/00)	m3	171,00
Nr. 75 A.4.20.20.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), compreso l'utilizzo di pompa autocarrata, confezionato con aggregati idonei e con classe: a) ** C8/10 (ex Rck 10 N/mm2)- esposizione X0 - consistenza S3 euro (centododici/41)	m3	112,41
Nr. 76 A.4.20.20.C	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, compreso l'utilizzo di pompa autocarrata, confezionato con aggregati idonei e con classe: a) ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 euro (centotrenta/00)	m3	130,00
Nr. 77 A.4.20.20.d	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza e solette piene, di spessore non inferiore a 20 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, compreso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata, confezionato con aggregati idonei e con classe: b) ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 euro (centocinquanta/00)	m3	150,00
Nr. 78 A.4.20.45	Sovrapprezzo ai calcestruzzi per esecuzione di getti a vista, compresi oneri per finitura della copertina muretto a frattazzo fine e spolvero di cemento euro (dieci/00)	m3	10,00
Nr. 79 A.4.20.50.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad adherenza migliorata qualità; B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno euro (uno/30)	kg	1,30
Nr. 80 A.4.20.51.a	Formazione di ancoraggi in muratura in c.a mediante: Perforazione a rotazione con attrezzatura vidata e/o diamantata in muratura di calcestruzzo per l'inserimento di barre d'acciaio, sia per cuciture sia per legamenti murari, cinture, tirature occultate e/o iniezioni; compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresa l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, esclusa l'indennità di discarica. - diametro fori mm. 25 profondità cm 15-20 Fornitura e posa in opera entro perforazioni già predisposte di barre in acciaio TIPO FE B 44 K diametro 12 mm lung. 0.80 di cui cm 15-20 in ancoraggio, compreso ogni onere di lavorazione, tagli a misura, sfridi, Fissaggio con fornitura e posa in opera di resina epossidica bicomponente per ancoraggi strutturali con connettori di ogni tipo, preparata in cantiere secondo la formula di dosaggio stabilito dalla casa produttrice con aggiunta o meno di inerti micronizzati, funzionale al tipo di intervento da realizzare. Si intende compreso anche qualunque onere per l'accesso al luogo di lavoro e l'allestimento del cantiere Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondo per cemento armato, compreso sfrido e legature: -in barre ad adherenza migliorata controllato in stabilimento * TIPO FE B 44 K euro (quattro/00)	cadauno	4,00
Nr. 81 A.4.20.55.a	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata a maglie quadre o rettangole con filo del diametro di mm. 3-4-5, compreso sfrido e legature * PER SOTTOFONDO PAVIMENTI euro (uno/20)	kg	1,20
Nr. 82 A.4.20.55.b	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata a maglie quadre o rettangole con filo del diametro di mm. 3-4-5, compreso sfrido e legature * PER ALTRI IMPIEGHI euro (uno/25)	kg	1,25
Nr. 83 A.4.20.60.a	Casseforme per getti in calcestruzzo compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.50, per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive * PER FONDAZIONI (PLINTI, TRAVI ROV. E PIASTRE euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 84 A.4.20.60.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: b) ** per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ventisette/00)	m2	27,00
Nr. 85 A.4.20.60.c	Casseforme per getti in calcestruzzo compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.50, per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive * MURATURE RETT. IN ELEV. A UN PARAMENTO SOVAR		
	euro (venti/00)	m2	20,00
Nr. 86 A.4.20.60.d	Casseforme per getti in calcestruzzo compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.50, per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive * TRAVI, PILASTRI, SOL. PIENE, VANI SCALA, EC.		
	euro (ventiotto/00)	m2	28,00
Nr. 87 A.4.20.60.h	Casseforme per getti in calcestruzzo compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.50, per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive * BANCHINAGGIO ROMPIRATTA		
	euro (sette/50)	m2	7,50
Nr. 88 A.4.20.60.k	Casseforme per getti in calcestruzzo compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.50, per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive * SOVRAPP. PER CASSERI A FACCIA VISTA CON PANNELLI MODULARI NUOVI - COMPRESI ONERI PER FORNITURA E POSA DI SMUSSI UN PVC SU AMBO I LATI DELLA TESTATA		
	euro (nove/00)	m2	9,00
Nr. 89 A.4.20.60.l	Casseforme per getti in calcestruzzo compreso disarmo, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.50, per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive * SUPERFICI CURVE O COMUNQUE SAGOMATE		
	euro (otto/50)	m2	8,50
Nr. 90 A.4.20.60.sc	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: b) ** per manufatti rogge (platee, solette, murature, tamponamenti, raccordi, ad uno o 2 paramenti), con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,5 m		
	euro (ventisette/00)	m2	27,00
Nr. 91 A.4.20.61	Fornitura e posa di geotessile composto da geogriglia bi-orientata in poliestere rivestito in PVC peso 450g/m2 e strato di T.N.T peso 300 g/m2 con azione da filtro aventi le seguenti caratteristiche: A) geogriglia bi-orientata Tipo di maglia: aperture rettangolari Tipo di polimero: poliestere Tipo di rivestimento: PVC Dimensioni aperture longitud.: 20 mm Dimensioni aperture trasvers.: 20 mm Massa areica: 450 g/mq Resistenza a trazione longitud. (ordito): > 95 KN/m Resistenza a trazione trasv. (trama): > 28 KN/m Allungamento a snervamento long.: < 14% Allungamento a snervamento trasv.: < 14% Resistenza a traz. long. al 2% di allungam.: > 55 KN/m Resistenza a traz. trasv. al 2% di allungam.: > 16 KN/m Resistenza a traz. long. al 5% di allungam.: > 75 KN/m Resistenza a traz. trasv. al 5% di allungam.: > 20 KN/m La geogriglia dovrà essere costituita da due ordini di filamenti in poliestere perpendicolarmente intrecciati, in modo da ottenere una struttura piana con aperture regolari di forma rettangolare, con le giunzioni tra i due ordini di fili ottenute per intreccio e saldature successive. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi alle prove che sulla geogriglia vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura, secondo il seguente programma di prove minimo da eseguirsi per ogni 5.000 mq di fornitura (e almeno 1 volta per forniture inferiori a 5.000 mq): -prova per la determinazione del tipo di geogriglia e del tipo di polimero; -prova per la determinazione della massa areica (g/mq); -prova di resistenza a trazione long. e trasv. (KN/m); -prova di resistenza a trazione long. e trasv. (KN/m) al 2% di allungamento; -prova di resistenza a trazione long. e trasv. (KN/m) al 5% di allungamento. La geogriglia dovrà essere fornita corredata di una dettagliata descrizione del prodotto (composizione della materia prima e metodo di fabbricazione). Ogni rotolo di geogriglia dovrà essere corredata di una etichetta riportante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione. B) geotessile tessuto (trama-ordito) in polipropilene avente le seguenti caratteristiche: -massa areica maggiore di 300 g/mq (DIN 53854); -spessore minimo maggiore di 1,0 mm (DIN 53855, ASTM-D-1777); -resistenza al punzonamento maggiore di 8,0 KN (DIN 54307); -resistenza a trazione ordito maggiore di 52 KN/m (DIN 53857); -resistenza a trazione trama maggiore di 52 KN/m (DIN 53857);		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-allungamento a rottura ordito $\leq 16\%$ (DIN 53857); -allungamento a rottura trama $\leq 15\%$ (DIN 53857); -apertura di filtrazione O90 $\geq 0,250$ mm (Franzius Institute); -portata sotto 100 mm d'acqua ≥ 20 l/mq sec; -permeabilità $\geq 10^{-2}$ cm/s. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi alle prove che sul geotessile tessuto vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura, secondo il seguente programma di prove minimo da eseguirsi per ogni 10.000 mq di fornitura (e almeno 1 volta per forniture inferiori a 10.000 mq): -prova per la determinazione del tipo di geotessile e del tipo di polimero; -prova per la determinazione della massa areica (g/mq) secondo DIN 53854; -prova di resistenza al punzonamento (KN) secondo DIN 54307; -prova di resistenza a trazione ordito/trama (KN/m) secondo DIN 53857; -prova per la determinazione del diametro di filtrazione O90 (mm) col metodo del Franzius Institute; -prova di determinazione della permeabilità all'acqua (l/mq sec). Il geotessile dovrà essere fornito corredato di una dettagliata descrizione del prodotto (composizione della materia prima e metodo di fabbricazione). Ogni rotolo di geotessile dovrà essere corredato di una etichetta riportante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione. euro (nove/00)	m2	9,00
Nr. 92 A.4.20.62	GEOGRIGLIA BI ORIENTATA IN POLIESTERE RIV. PVC DA 450 g/mq Fornitura franco cantiere di geogriglia bi-orientata in poliestere rivestito in PVC per la costruzione di terre rinforzate e armate, avente le seguenti caratteristiche: Struttura:geogriglia bi-orientata Tipo di maglia:aperture rettangolari Tipo di polimero:poliestere Tipo di rivestimento:PVC Dimensioni aperture longitud.:20 mm Dimensioni aperture trasvers.:20 mm Massa areica:450 g/mq Resistenza a trazione longitud. (ordito):> 95 KN/m Resistenza a trazione trasv. (trama):> 28 KN/m Allungamento a snervamento long.:< 14% Allungamento a snervamento trasv.:< 14% Resistenza a traz. long. al 2% di allungam.:> 55 KN/m Resistenza a traz. trasv. al 2% di allungam.:> 16 KN/m Resistenza a traz. long. al 5% di allungam.:> 75 KN/m Resistenza a traz. trasv. al 5% di allungam.:> 20 KN/m La geogriglia dovrà essere costituita da due ordini di filamenti in poliestere perpendicolarmente intrecciati, in modo da ottenere una struttura piana con aperture regolari di forma rettangolare, con le giunzioni tra i due ordini di fili ottenute per intreccio e saldature successive. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri relativi alle prove che sulla geogriglia vorrà eseguire la D.L., sia in fase di accettazione sia in fase di fornitura, secondo il seguente programma di prove minimo da eseguirsi per ogni 5.000 mq di fornitura (e almeno 1 volta per forniture inferiori a 5.000 mq): -prova per la determinazione del tipo di geogriglia e del tipo di polimero; -prova per la determinazione della massa areica (g/mq); -prova di resistenza a trazione long. e trasv. (KN/m); -prova di resistenza a trazione long. e trasv. (KN/m) al 2% di allungamento; -prova di resistenza a trazione long. e trasv. (KN/m) al 5% di allungamento. La geogriglia dovrà essere fornita corredata di una dettagliata descrizione del prodotto (composizione della materia prima e metodo di fabbricazione). Ogni rotolo di geogriglia dovrà essere corredato di una etichetta riportante il nome del fabbricatore, il tipo di prodotto, la numerazione del lotto e del rotolo e la data di fabbricazione. euro (dodici/00)	m2	12,00
Nr. 93 A.4.20.63	Fornitura e posa di geogriglia in poliestere bitumata aventi le seguenti caratteristiche: Resistenza a trazione longitud. (ordito):> 50 KN/m Resistenza a trazione trasv. (trama):> 50 KN/m Allungamento a snervamento long.:< 12% Allungamento a snervamento trasv.:< 12% euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 94 A.4.25.35.a	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg. 300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * PIENI - SPESSORE CM. 12 euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 95 A.4.25.35.b	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg. 300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * PIENI - SPESSORE CM. 15 euro (trentauno/00)	m2	31,00
Nr. 96 A.4.25.35.c	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg. 300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * PIENI - SPESSORE CM. 20 euro (trentaotto/00)	m2	38,00
Nr. 97	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
A.4.25.35.d	300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * PIENI - SPESSORE CM. 25 euro (quarantatre/80)	m2	43,80
Nr. 98 A.4.25.35.e	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg. 300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * PIENI - SPESSORE CM. 20 SEMIIMPORTANTI euro (ventisei/00)	m2	26,00
Nr. 99 A.4.25.35.f	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg. 300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * CAVI - SPESSORE CM. 12 euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 100 A.4.25.35.g	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg. 300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * CAVI - SPESSORE CM. 15 euro (ventiquattro/00)	m2	24,00
Nr. 101 A.4.25.35.h	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg. 300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * CAVI - SPESSORE CM. 20 euro (ventisette/50)	m2	27,50
Nr. 102 A.4.25.35.i	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg. 300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * CAVI - SPESSORE CM. 25 euro (trentadue/50)	m2	32,50
Nr. 103 A.4.25.35.j	Muratura in blocchipieni o cavi di conglomerato cementizio vibrocompressi esclusi pezzi speciali con malta dosata a kg. 300 di cemento R 325 per m3 di sabbia, compresi i ponteggi e gli architravi necessari * CAVI - SPESSORE CM. 20 SEMIIMPORTANTI euro (ventisei/00)	m2	26,00
Nr. 104 A.4.45.35.b	Intonaco completo a civile per esterni su pareti in piano verticali e orizzontali, compreso il ponteggio preesistente * RUSTICO IN MALTA CEM. ED ARR. IN STAB. CEM. euro (trenta/00)	m2	30,00
Nr. 105 A.4.45.45	Intonaco in cemento lisciato alla cazzuola, spessore 2 cm. circa con aggiunta di idrofugo, sul paramento esterno di pareti contro terra euro (ventidue/00)	m2	22,00
Nr. 106 A.4.45.5.a	Intonaco rustico su pareti orizzontali e verticali tirato in piano a frattazzo fino, per interni o esterni compresi gli occorrenti ponteggi, fino a 3,50 m. di altezza dei locali * MALTA DOS. A KG. 250 CALCE E KG. 150 CEM. euro (diciotto/00)	m2	18,00
Nr. 107 A.4.5.10.a	Demolizione completa o parziale di murature di volume superiore a mc. 0.20, fuori-terra o rinvenuta negli scavi, compresi carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, eventuali ponteggi, sbadacchiature, armature provvisorie ed oneri di carico valutata per la cubatura effettiva. * PER M3 DI MURATURA DI MATTONI O PIETrame euro (ottanta/50)	m3	80,50
Nr. 108 A.4.5.10.b	Demolizione completa o parziale di murature di volume superiore a mc. 0.20, fuori-terra o rinvenuta negli scavi, compresi carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, eventuali ponteggi, sbadacchiature, armature provvisorie ed oneri di carico valutata per la cubatura effettiva. * PER M3 DI MURATURA DI CALCESTRUZZO euro (centosessantaquattro/00)	m3	164,00
Nr. 109 A.4.5.10.c	Demolizione completa o parziale di murature di volume superiore a mc. 0.20, fuori-terra o rinvenuta negli scavi, compresi carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche, eventuali ponteggi, sbadacchiature, armature provvisorie ed oneri di carico valutata per la cubatura effettiva. * PER M3 DI CEMENTO ARMATO euro (duecentonovantauno/00)	m3	291,00
Nr. 110 A.4.5.5.a	Demolizione completa eseguita a macchina di fabbricati isolati fino al piano di spiccato, valutati a m3 vuoto per pieno, compreso il trasporto delle macerie alle discariche, l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere dei materiali da reimpiegare a giudizio insindacabile della Direzione Lavori e gli oneri per discarica. * STRUTT. IN MATTONI, SOLAI LEGNO, FERRO euro (sette/00)	m3	7,00
Nr. 111 A.4.5.5.b	Demolizione completa eseguita a macchina di fabbricati isolati fino al piano di spiccato, valutati a m3 vuoto per pieno, compreso il trasporto delle macerie alle discariche, l'eventuale accatastamento entro l'area del cantiere dei materiali da reimpiegare a giudizio insindacabile della Direzione Lavori e gli oneri per discarica. * STRUTT. E SOLAI IN CEMENTO ARMATO euro (nove/00)	m3	9,00
Nr. 112 A.4.60.222	Formazione di foro sulla parete in cls avente sp cm 40 della spallatura fosso, per innesto di tubazione acque meteoriche, compresi oneri per sigillatura e lisciatura della parete interna * PER TUBAZIONI SINO DIAM. 200 MM euro (cento/00)	corpo	100,00
Nr. 113 A1.03.75.05 / b) r	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica romboidale e rettangolare plasticata tesata su tre ordini di filo e legata agli stessi compreso paletti in ferro a T o tubi acciaio di adeguata sezione; con punta e lancia, zanche e 3 fori; posati ad interasse di 2 m circa, in fori da predisporre su muretto in c.a., compresa sigillatura finale del foro.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	b) rete e fili di tesatura in filo zincato plastificati, ritti e saette in profilati a T plastificati altezza della rete 1,25 m euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 114 A1.03.75.05 / d	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica romboidale e rettangolare plasticata tesata su tre ordini di filo e legata agli stessi compreso paletti in ferro a T o tubi acciaio di adeguata sezione; con punta e lancia, zanche e 3 fori; posati ad interasse di 2 m circa, in fori da predisporre su muretto in c.a. , compresa sigillatura finale del foro. b) rete e fili di tesatura in filo zincato plastificati, ritti e saette in profilati a T plastificati altezza della rete 1.80 m euro (trentasei/00)	m	36,00
Nr. 115 C.4.25.005	Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto-non-tessuto costituito da filamenti o fibre in polipropilene a filo continuo, distribuite in maniera casuale, coesionati mediante trattamento meccanico (agugliatura), termico (fusione) o chimico. Massa areica: 300 gr/mq. Sono compresi: - la fornitura di idonee certificazioni del Costruttore, attestanti le caratteristiche del prodotto, secondo quanto prescritto in Capitolato; - l'esecuzione delle prove di laboratorio prescritte da Capitolato o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi presso laboratori ufficiali accreditati, ed il pagamento delle stesse. Modalità di contabilizzazione: misura della superficie effettivamente coperta dal geotessuto, al netto delle prescritte sovrapposizioni fra i teli (min 20%). euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 116 G.4.10.030.a 00	Massetto di calcestruzzo confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto per sottofondo delle pavimentazioni dei marciapiedi: dello spessore di 10 cm euro (dodici/90)	m2	12,90
Nr. 117 G.4.10.31	Sovraprezzo per ogni cm. ulteriore spessore oltre i 10 cm. con utilizzo cls 3 ql. R 325. euro (uno/00)	m2/cm	1,00
Nr. 118 G.4.10.32	Sovraprezzo per ogni 100 kg. di cemento per m3, per formazione sottofondo marciapiedi in battuto di cemento a kg. 200 di cemento R. 325 per mc. di impasto, tirato a frattazzo lungo, spessore cm. 10, compresi il calcestruzzo e la formazione di giunti a grandi riquadri. euro (uno/00)	m2	1,00
Nr. 119 G.4.20.4	Solo posa in opera di pavimentazione in cubetti di porfido posati su letto di sabbia lavata e vagliata, avente spessore di cm. 10, esclusa sabbia e assistenza muraria. euro (quattordici/00)	m2	14,00
Nr. 120 G.4.20.5.a	Fornitura e posa di pavimentazione in cubetti di porfido e porfiroide del Trentino-Alto Adige, posata su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm., esclusa sabbia e assistenza muraria alla posa. * CUBETTI 4/6 CM. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 121 G.4.20.5.b	Fornitura e posa di pavimentazione in cubetti di porfido e porfiroide del Trentino-Alto Adige, posata su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm., esclusa sabbia e assistenza muraria alla posa. * CUBETTI 6/8 CM. euro (quarantacinque/00)	m2	45,00
Nr. 122 G.4.20.5.c	Fornitura e posa di pavimentazione in cubetti di porfido e porfiroide del Trentino-Alto Adige, posata su letto di sabbia, spessore soffice 10 cm., esclusa sabbia e assistenza muraria alla posa. * CUBETTI 8/10 CM. euro (cinquanta/00)	m2	50,00
Nr. 123 G.4.20.6	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in cubetti di porfido di cui alla voce G.4.20.5, compresa la manovalanza in aiuto ai posatori e compresa fornitura sabbia lavata e vagliata spess. cm. 10. euro (otto/00)	m2	8,00
Nr. 124 G.4.20.7	Sigillatura di pavimentazione in cubetti o masselli di porfido con boiacca di cemento, compresi materiali e ogni prestazione occorrente. euro (otto/00)	n2	8,00
Nr. 125 G.4.20.9	Rimozione cubetti di porfido pezzatura 6/8, 8/10 cm., compresi oneri per accatastamento del materiale e pulizia degli elementi ai fini del successivo utilizzo o eventuale trasporto ai magazzini comunali. euro (otto/00)	m2	8,00
Nr. 126 G.4.25.015.a	Fornitura in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, compreso lo scavo: sezione 10x25 cm - con elementi retti euro (ventidue/00)	m	22,00
Nr. 127 G.4.25.015.a 1	Fornitura in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature, compreso lo scavo: sezione 10x25 cm - con elementi curvi euro (trentatre/00)	m	33,00
Nr. 128 G.4.25.015.b	Fornitura in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfianchi di calcestruzzo, compreso sigillature: sezione 12/15x25 cm, posati su sottofondo e rinfianco continuo di calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo, rinfianco, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta nonche' la sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento. La formazione di bocche lupaia nei cordoli verra' rapportata a metrolineare in ragione di 0.50 m. cadauna.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	elementi retti posati in rettilineo o con raggi di curvatura superiori a m. 10.00 euro (ventisei/00)	m	26,00
Nr. 129 G.4.25.015.b 1	Fornitura in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfilanchi di calcestruzzo, compreso sigillature: sezione 12/15x25 cm, posati su sottofondo e rinfilanco continuo di calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo, rinfilanco, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché la sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento. La formazione di bocche lupaia nei cordoli verra' rapportata a metrolineare in ragione di 0.50 m. cadauna. - con elementi curvi con raggi di curvatura da 0.20 a 10..00 m euro (trentotto/00)	m	38,00
Nr. 130 G.4.25.015.c	Sovrapprezzo alla fornitura in opera di cordoli in conglomerato cementizio vibrocompresso, con sottofondo e rinfilanchi di calcestruzzo, compreso sigillature, compreso scavo: sezione 12/15x25 cm -per cordonature con elementi curvi euro (dieci/00)	m	10,00
Nr. 131 G.4.25.10.a	Fornitura e posa in opera di cordonature stradali in porfido del Trentino Alto Adige con testa segata e bocciardata, coste e giunti a spacco, aventi spessore vario, altezza media di cm. 20-23 in modo da assicurare cm. 15 di parte visibile, lunghezza a correre con incidenza minima dell'80%, di elementi aventi lunghezza maggiore di cm. 70 posti in opera su fondazione in calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 dello spessore minimo di cm. 20, comprese formazione di adeguato rinfilanco con calcestruzzo dello stesso tipo, sigillature giunti dialzata e pedata con malta di cemento a kg. 400 di cemento R. 325, compresi opere di scavo e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche. * CORDONI SEZIONE CM. 10X20-25 euro (sessantasei/00)	ml	66,00
Nr. 132 G.4.25.10.b	Fornitura e posa in opera di cordonature stradali in porfido del Trentino Alto Adige con testa segata e bocciardata, coste e giunti a spacco, aventi spessore vario, altezza media di cm. 20-23 in modo da assicurare cm. 15 di parte visibile, lunghezza a correre con incidenza minima dell'80%, di elementi aventi lunghezza maggiore di cm. 70 posti in opera su fondazione in calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 dello spessore minimo di cm. 20, comprese formazione di adeguato rinfilanco con calcestruzzo dello stesso tipo, sigillature giunti di alzata e pedata con malta di cemento a kg. 400 di cemento R. 325, compresi opere di scavo e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche. * CORDONI SEZIONE CM. 12X20-25 euro (settantacinque/00)	ml	75,00
Nr. 133 G.4.25.11	Sovrapprezzo per ogni ml. di cordonatura stradale in porfido, relativamente alle parti in curva eseguiti con elementi sotto raggio curvi, aventi diametro fino a mt. 2.00, per fornitura e posa in opera di cordonature stradali in porfido del Trentino Alto Adige con testa segata e bocciardata coste e giunti a spacco, aventi spessore vario, altezza media di cm. 20-23 in modo da assicurare cm. 15 di parte visibile, lunghezza a correre con incidenza minima dell'80% di elementi aventi lunghezza maggiore di cm. 70 posti in opera su fondazione in calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 dello spessore minimo di cm. 20, compreso formazione di adeguato rinfilanco con calcestruzzo dello stesso tipo, sigillature giunti di alzata e pedata con malta di cemento a kg. 400 di cemento R. 325, compresi opere di scavo e trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche. euro (centotto/50)	m	108,50
Nr. 134 G.4.25.12.a	Fornitura e posa di lastre in porfido del Trentino Alto Adige della larghezza di cm. 20 lunghezza a correre, spessore 4-5.00 cm., compresi opere di scavo a mano, sottofondo e rinfilanco continuo in calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 avente spessore soffice di cm. 10, allettamento con malta di cemento sp. cm 3, carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche e sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento dosato a ql. 4 di cemento R. 325 e assistenza muraria, comprendente anche la manovalanza in aiuto ai posatori. * PER POSA SIA RETTILINEA CHE SOTTO RAGGIO euro (trenta/00)	m	30,00
Nr. 135 G.4.25.13.a	Fornitura e posa di lastre in porfido del Trentino Alto Adige della larghezza di cm. 20 o 30 lunghezza a correre, spessore 4-6.00 cm., compresi opere di scavo a mano, sottofondo e rinfilanco continuo in calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 avente spessore soffice di cm. 10, carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche e sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento dosato a ql. 4 di cemento R. 325 e assistenza muraria, comprendente anche la manovalanza in aiuto ai posatori. * POSATE SU SUPERFICI DI QUALUNQUE FORMA euro (sessantacinque/00)	m2	65,00
Nr. 136 G.4.25.21	Fornitura e posa di risvolti in massello di granito estero sp. cm. 20-25 dimensioni 50x50 cm. lavorato a punta mezzana con bordi rifilati posati su sottofondo di cls a kg. 250 di cemento R. 325, compresi scavo e quanto altro necessario nonché carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. euro (ottanta/00)	cad	80,00
Nr. 137 G.4.25.22	Fornitura e posa di risvolti in massello di porfido del Trentino Alto Adige cm. 20-25 dimensioni 50x50 cm, posati su sottofondo di cls a kg. 250 di cemento R. 325, compresi scavo e quanto altro necessario nonché carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. euro (centoventidue/50)	cad	122,50
Nr. 138 G.4.25.26.a	Fornitura e posa in opera di lastre in granito tipo estero spessore cm. 12-15 lavorate sulla faccia superiore a punta mezzana e con bordi rifilati, poste in opera a raso su fondazione in calcestruzzo a kg. 200 di cemento R. 325 dello spessore di cm. 15 e sigillati con pasta di cemento, compresi lo scavo, il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta. * PER LASTRE LARGHEZZA CM. 50 euro (ottanta/00)	m	80,00
Nr. 139	Fornitura e posa di lastre in porfido spess. 6-10 cm, bocciardate sulla faccia superiore e con bordi rifilati, posti in opera su		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
G.4.25.27.a	fondazione di calcestruzzo, compresso, a kg. 200 di cemento R. 325 dello spessore di cm. 15 e sigillate con malta di cemento, compresi lo scavo, il carico e il trasporto del materiale di risulta a discarica. * LARGHEZZA CM. 50 euro (ottantacinque/00)	m	85,00
Nr. 140 G.4.25.28	Solo posa in opera di lastre in granito (anche per rimozioni parziali) da cm. 40 e 50, posti su sottofondo di cls dosato con kg. 250 di cemento R.325 avente lo spessore minimo di cm. 15, sigillato con boiaccia di cemento puro. euro (quaranta/00)	m2	40,00
Nr. 141 G.4.25.29	Solo posa in opera di risvolti in granito da cm. 50x50, compresi scavo e quanto altro necessario, nonche' carico e trasporto del materiale di risulta a discarica- dimensioni 50x50. euro (ventidue/00)	cad	22,00
Nr. 142 G.4.25.31.a	Fornitura e posa di cordoni retti o curvi in granito tipo estero di lunghezza non minore di m. 1.00 lavorati su due facce a punta mezzana, posati su sottofondo e rinfilanco continuo di calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo, rinfilanco, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta nonche' la sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento. La formazione di bocche lupaia nei cordoli verra' rapportata a metrolineare in ragione di 0.50 m. cadauna. * CORDONI RETTI SEZ. 12X25 euro (quarantatre/93)	m	43,93
Nr. 143 G.4.25.31.b	Fornitura e posa di cordoni retti o curvi in granito tipo estero di lunghezza non minore di m. 1.00 lavorati su due facce a punta mezzana, posati su sottofondo e rinfilanco continuo di calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo, rinfilanco, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta nonche' la sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento. La formazione di bocche lupaia nei cordoli verra' rapportata a metrolineare in ragione di 0.50 m. cadauna. * CORDONI RETTI SEZ. 15X25 euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 144 G.4.25.31.c	Fornitura e posa di cordoni retti o curvi in granito tipo estero di lunghezza non minore di m. 1.00 lavorati su due facce a punta mezzana, posati su sottofondo e rinfilanco continuo di calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo, rinfilanco, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta nonche' la sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento. La formazione di bocche lupaia nei cordoli verra' rapportata a metrolineare in ragione di 0.50 m. cadauna. * CORDONI CURVI SEZ. 12X25 euro (ottanta/00)	m	80,00
Nr. 145 G.4.25.31.d	Fornitura e posa di cordoni retti o curvi in granito tipo estero di lunghezza non minore di m. 1.00 lavorati su due facce a punta mezzana, posati su sottofondo e rinfilanco continuo di calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo, rinfilanco, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta nonche' la sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento. La formazione di bocche lupaia nei cordoli verra' rapportata a metrolineare in ragione di 0.50 m. cadauna. * CORDONI CURVI SEZ. 15X25 euro (novanta/00)	m	90,00
Nr. 146 G.4.25.31.e	Fornitura e posa di cordoni retti o curvi in granito tipo estero di lunghezza non minore di m. 1.00 lavorati su due facce a punta mezzana, posati su sottofondo e rinfilanco continuo di calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo, rinfilanco, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta nonche' la sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento. La formazione di bocche lupaia nei cordoli verra' rapportata a metrolineare in ragione di 0.50 m. cadauna. * SOVRAPP. PER POSA SOTTORAGGIO < 30.00 m. euro (cinque/30)	m	5,30
Nr. 147 G.4.25.31.f	Fornitura e posa di cordoni retti o curvi in granito tipo estero di lunghezza non minore di m. 1.00 lavorati su due facce a punta mezzana, posati su sottofondo e rinfilanco continuo di calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo, rinfilanco, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta nonche' la sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento. La formazione di bocche lupaia nei cordoli verra' rapportata a metrolineare in ragione di 0.50 m. cadauna. * CORDONI RETTI SEZ. 12X12 POSATI A RASO euro (trenta/50)	m	30,50
Nr. 148 G.4.25.31.g	Fornitura e posa di cordoni retti o curvi in granito tipo estero di lunghezza non minore di m. 1.00 lavorati su due facce a punta mezzana, posati su sottofondo e rinfilanco continuo di calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo, rinfilanco, carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta nonche' la sigillatura finale dei giunti con pasta di cemento. La formazione di bocche lupaia nei cordoli verra' rapportata a metrolineare in ragione di 0.50 m. cadauna. * SOVRAPP. PER POSA SOTTORAGGIO < 30.00 m. DI CORDONI RETTI SEZ. 12X12-15 euro (quattro/00)	m	4,00
Nr. 149 G.4.25.32.a	Solo posa in opera di cordoni in granito sezione 10-12-15x25, precedentemente accatastati nell'ambito del cantiere, compresi oneri per scavo, sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo di cemento a kg. 250 di R. 325 e la sigillatura con pasta di cemento dei giunti. * PER CORDONI RETTI euro (dieci/50)	m	10,50
Nr. 150 G.4.25.32.b	Solo posa in opera di cordoni in granito sezione 10-12-15x25, precedentemente accatastati nell'ambito del cantiere, compresi oneri per scavo, sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo di cemento a kg. 250 di R. 325 e la sigillatura con pasta di cemento dei giunti. * PER CORDONI CURVI euro (sedici/00)	m	16,00
Nr. 151 G.4.25.33.a	Rimessa in quota di cordoni in granito sez. 10-12-15 cm altezza 25, compresa operazione di rimozione ed eventuale accatastamento nell'ambito del cantiere o se possibile a lato della zona di rimozione, compresi oneri per taglio regolare eseguito con apposita taglierina a disco, della pavimentazione stradale parallelamente alle cordonature a distanza di cm 20, disfacimento della pavimentazione sui lati della cordonatura, scavo, sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo di cemento a kg. 250 di R. 325 e la sigillatura con pasta di cemento dei giunti. PER CORDONI RETTI euro (ventidue/00)	m	22,00
Nr. 152	Rimessa in quota di cordoni in granito sezione 10-12-15x25, compresa operazione di rimozione ed eventuale accatastamento		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
G.4.25.33.b	nell'ambito del cantiere o se possibile a lato della zona di rimozione, compresi oneri per taglio regolare eseguito con apposita taglierina a disco, della pavimentazione stradale parallelamente alle cordonature a distanza di cm 20, disfacimento della pavimentazione sui lati della cordonatura, scavo, sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo di cemento a kg. 250 di R. 325 e la sigillatura con pasta di cemento dei giunti. * PER CORDONI CURVI euro (ventinove/00)	m	29,00
Nr. 153 G.4.25.34	Rimessa in quota di dardini in granito dim. 40x40 o 50x50, compresa operazione di rimozione ed eventuale accatastamento nell'ambito del cantiere o se possibile a lato della zona di rimozione, compresi oneri per taglio regolare eseguito con apposita taglierina a disco, della pavimentazione stradale parallelamente alle cordonature a distanza di cm 20, disfacimento della pavimentazione sui lati della cordonatura, scavo, sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo di cemento a kg. 250 di R. 325 e la sigillatura con pasta di cemento dei giunti. euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 154 G.4.25.35	Formazione di bocche di lupo su cordoni di granito o porfido di qualsiasi sezione, esclusa fornitura del cordone. euro (venti/00)	cad	20,00
Nr. 155 G.4.25.36	Rimessa in quota di lastre in granito largh. 40 o 50 cm, compresa operazione di rimozione ed eventuale accatastamento nell'ambito del cantiere o se possibile a lato della zona di rimozione, compresi oneri per taglio regolare eseguito con apposita taglierina a disco, della pavimentazione stradale parallelamente alle cordonature a distanza di cm 20, disfacimento della pavimentazione sui lati della cordonatura, scavo, sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo di cemento a kg. 250 di R. 325 e la sigillatura con pasta di cemento dei giunti. euro (trentacinque/00)	m2	35,00
Nr. 156 G.4.25.37.a	Solo posa in opera di di cordoni in granito o porfido sez. 10-12-15 cm altezza 25 compresi oneri per scavo, sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo di cemento a kg. 250 di R. 325 e la sigillatura con pasta di cemento dei giunti. PER CORDONI RETTI o CURVI euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 157 G.4.25.40	Fornitura e posa in opera di canaletta in granito tipo San Fedelino con lavorazione a spacco in lastre della larghezza di cm. 50 e lunghezza cm. 100, con spessore ai bordi di cm. 10 e nella parte centrale di cm. 7, con bordure laterali della lunghezza di circa cm3 e parte centrale concava, come da disegno fornito dalla DD.LL., posate su sottofondo e rinfilanco in cls a kg. 200 di cemento R. 325 per mc di impasto, secondo livellette stradali compresa esecuzione di raccordi con lavorazione a mano in prossimità delle caditoie. euro (novantacinque/00)	m	95,00
Nr. 158 G.4.25.41	Fornitura e posa in opera di canaletta in granito tipo estero, con lavorazione a spacco in lastre della larghezza di cm. 50 e lunghezza cm. 100, con spessore ai bordi di cm. 10 e nella parte centrale di cm. 7, con bordure laterali della larghezza di circa cm 3 e parte centrale concava, come da disegno fornito dalla DD.LL., posate su sottofondo e rinfilanco in cls a kg. 200 di cemento R 325 per mc di impasto, secondo livellette stradali, compresa esecuzione di raccordi con lavorazione a mano in prossimità delle caditoie. euro (settantaotto/00)	m	78,00
Nr. 159 G.4.25.6.b	Solo posa in opera di binderi di porfido precedentemente accatastato su sottofondo in calcestruzzo a kg. 250 di cemento R. 325 finale con pasta di cemento, scavo, carico e trasporto del materiale di risulta alla discarica. * PER BINDERI SEZIONE CM. 12X12-15 euro (otto/50)	m	8,50
Nr. 160 G.4.26.29	Rimozione di cordoni di cemento sez. max. 15x25 cm, retti o curvi, compresi oneri trasporto a discarica e oneri di discarica. euro (cinque/00)	m	5,00
Nr. 161 G.4.26.30	Rimozione di cordoni di granito, porfido o cemento retti o curvi, compresi eventuale accatastamento in cantiere per successivo utilizzo, la pulizia o l'eventuale trasporto al magazzino comunale. euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 162 G.4.26.31	Solo rimozione e accatastamento nell'ambito del cantiere di binderi di porfido, aventi sezione cm. 10-12,5 per successivo utilizzo, compresi oneri per rimozione sottofondo e rinfilanco in calcestruzzo, nonché oneri di discarica per materiale da portare a rifiuto. euro (tre/00)	m	3,00
Nr. 163 G.4.26.32	Rimozione di paracarri segnaletici o cippi di qualsiasi tipo o materiale, compreso il carico, il trasporto e l'accatastamento al magazzino indicato dalla direzione lavori. euro (quattordici/00)	cad	14,00
Nr. 164 G.4.26.33	Solo rimozione e accatastamento nell'ambito del cantiere di lastre di granito da cm. 40 o cm. 50 per successivo utilizzo, compresi oneri per pulizia elementi. euro (quindici/00)	m2	15,00
Nr. 165 G.4.26.34	Solo rimozione e accatastamento nell'ambito del cantiere di risvolto in granito da cm. 50x50, compreso oneri per pulizia elemento. euro (cinque/50)	cad	5,50
Nr. 166 G.4.26.35	Rimozione completa, accatastamento nell'ambito del cantiere e successivo trasporto ai magazzini comunali, di barriera stradale (guard-rail) di qualunque tipo, compreso oneri per lo smontaggio in singoli elementi avendo cura della loro salvaguardia integrale ai fini di un loro successivo riutilizzo. Compresa la rimozione dei pali infissi nel terreno euro (dieci/00)	m	10,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 167 G.4.26.36	Rimozione di ringhiere, parapetti, grigliati, cancelli o altre opere in ferro o altro metallo di qualsiasi tipo o peso, compresi la rimozione dei montanti mediante sbullonatura o taglio, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, compresi gli oneri per trasporto a discarica e oneri di smaltimento/recupero e eventuali opere di demolizione.compreso oneri per lo smontaggio in singoli elementi avendo cura della loro salvaguardia integrale ai fini di un loro successivo riutilizzo. euro (dieci/00)	mq	10,00
Nr. 168 G.4.26.37	Rimozione completa di recinzioni in rete plastificata , compresi la rimozione dei montanti mediante taglio alla base, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, compresi gli oneri per trasporto a discarica e oneri di smaltimento/recupero e eventuali opere di demolizione.compreso oneri per lo smontaggio in singoli elementi avendo cura della loro salvaguardia integrale ai fini di un loro successivo riutilizzo. Compresi oneri per taglio della siepe ed arbusti attaccati alla recinzione Valutazione a metrolineare per altezza sino a m. 2.00 euro (dieci/00)	ml	10,00
Nr. 169 G.4.30.005.a 00	Fornitura e posa in opera di pavimentazione costituita da masselli autobloccanti colorati , in multistrato di calcestruzzo vibrocompresso, caratterizzato da strato antiusura al quarzo, avente spessore minimo pari al 12% di quello complessivo totale del masselli, strato realizzato con inerti selezionati di quarzo aventi granulometria massima di mm. 3, posati manualmente a secco su strato di alettamento in sabbia o ghiaietto puntafine dello spessore di cm. 4-5, debitamente vibrocompattati con piastra e sigillatura finale a secco mediante sabbia fine asciutta degli interspazi tra masselli adiacenti sino a completa saturazione. Tutti i masselli utilizzati per la pavimentazione debbono essere prodotti e controllati a norma UNI 9065 e provenire da azienda con sistema di qualita' certificata secondo le norme ISO9002, nonche' essere classificati "non gelivi" ai sensi delle norme UNI 7087. Nel prezzo unitario sono compresi gli oneri per assistenza muraria alla posa in opera, fornitura e stesa dei materiali costituenti lo strato di alettamento e di sigillatura dei giunti, nonche' noleggio e funzionamento delle attrezzature per costipamento. Compresi oneri per pulizia finale, di tutta la superficie pavimentata, a saturazione completata, eseguita manualmente con idonee scope. Misurazione in ragione della effettiva superficie di pavimento posata. * IN MASSELLI DIM. 25X12X6 CM LA D.L. POTRA VALUTARE E PRENDERE IN CONSIDERAZIONE ALTRE DIMENSIONI e TIPOLOGIA DI POSA euro (ventiuno/00)	m2	21,00
Nr. 170 G.4.30.10.a	Fornitura e posa in opera di lastre in calcestruzzo di cemento sp. cm. 8 per passi carrali posti in opera su sottofondo di calcestruzzo dosato con kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo e quanto altro necessario, nonche' carico e trasporto del materiale di risulta alla discarica. * IN LARGHEZZA CM. 40 euro (ventinove/00)	m	29,00
Nr. 171 G.4.30.10.b	Fornitura e posa in opera di lastre in calcestruzzo di cemento sp. cm. 8 per passi carrali posti in opera su sottofondo di calcestruzzo dosato con kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo e quanto altro necessario, nonche' carico e trasporto del materiale di risulta alla discarica. * IN LARGHEZZA CM. 50 euro (quaranta/00)	m	40,00
Nr. 172 G.4.30.15.a	Fornitura e messa in opera di risvolti in calcestruzzo sp. cm. 20 posati su sottofondo di calcestruzzo dosato con kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo e quanto altro necessario, nonche' carico e trasporto del materiale di risulta alla discarica. * DIMENSIONI 40X40 euro (trentacinque/00)	cad	35,00
Nr. 173 G.4.30.15.b	Fornitura e messa in opera di risvolti in calcestruzzo sp. cm. 20 posati su sottofondo di calcestruzzo dosato con kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo e quanto altro necessario, nonche' carico e trasporto del materiale di risulta alla discarica. * DIMENSIONI 50X50 euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 174 G.4.30.20	Fornitura e posa di cunette prefabbricate in cls. armato sez. 50x10 posate su sottofondo di calcestruzzo dosato con kg. 250 di cemento R. 325 compresi scavo e quanto altro necessario, nonche' carico e trasporto del materiale di risulta alla discarica. euro (trentatre/00)	m	33,00
Nr. 175 G.4.30.5.h	Fornitura e posa in opera di cordoni per marciapiedi e per strada in conglomerato vibrocompresso, compreso scavo, sottofondo e rinfianco in calcestruzzo di cemento a 250 kg. di R. 325, sigillatura dei giunti con pasta di cemento, carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. * SEZ. CM. 15X25 PER STRADE CURVI euro (venti/50)	m	20,50
Nr. 176 G.4.30.6	Sovraprezzo per formazione bocche di lupo su cordoli in cls di qualsiasi sezione. euro (otto/00)	cad	8,00
Nr. 177 G.4.30.7.a	Fornitura e posa di cordoli in cls per aiuola spartitraffico tipo Provincia sez. 50x20 cm., per cordonature rettilinee o sottoraggio compresi oneri per rinfianco con cls. a kg. 200 di cemento R 325. * SEZ. 50X20 RETTI euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 178 G.4.30.7.c	Fornitura e posa di cordoli in cls per aiuola spartitraffico tipo Provincia sez. 50x20 cm., per cordonature rettilinee o sottoraggio compresi oneri per rinfianco con cls. a kg. 200 di cemento R 325. * SEZ. 50X20 CURVI euro (cinquanta/00)	m	50,00
Nr. 179 H.4.10.005	Scavo di scoticamento di terreno sino a 20cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi. euro (uno/61)	m²	1,61
Nr. 180	Scavo in sezione obbligata per condotte interrate, cavidotti, fognature, tombinature, camerette, pozzetti, spalle ponte su roggie		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
H.4.10.015.a 00	ed opere varie, eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso oneri per demolizione di massicciata in tout-venant, esclusa la roccia da mina e in presenza di una lama di acqua non inferiore a cm. 20, eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità, compresi oneri per: - il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L per il suo successivo utilizzo; - il successivo reinterro e costipamento, con ripresa del materiale depositato nella zona interna al cantiere o ove possibile a lato dello scavo; - il carico e il trasporto del materiale eccedente alla scarica,; - le sbadacchiature occorrenti ; Compresi gli oneri vari derivanti dal rallentamento per scavo eseguito in presenza di fogne, rete idrica, rete gas, telefonica ed elettrica, spianamento del fondo, la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, le segnalazioni notturne e diurne, e ogni altro onere, nonche' la conservazione di tutte le opere esistenti incontrate nello scavo (tubi, tombini, cavi, ponticelli e scoli d'acqua) ed eventuale rifacimento, in caso di rottura, * ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI euro (otto/50)	m3	8,50
Nr. 181 H.4.10.015.a 02	Scavo di trincea per la costruzione di allacci alla fognatura in terreno di qualsiasi natura e consistenza e a qualsiasi profondità, compresi l'eventuale disfacimento di massicciate e pavimentazioni stradali, il taglio regolare della pavimentazione esistente con idoneo mezzo meccanico, gli aggettamenti e le sbadacchiature degli scavi, la rimozione delle murature di qualsiasi specie e spessore incontrate nello scavo di volume inferiore a m3 0.50, la sistemazione ove possibile delle materie scavate sui cigli del cavo (solo del materiale riutilizzabile), gli oneri vari derivanti dal rallentamento per scavo eseguito in presenza di fogne, rete idrica, rete gas, telefonica ed elettrica, spianamento del fondo, il ricalzo a mano con materiale idoneo delle tubazioni incontrate sino a 30 cm sopra la generatrice del tubo. sulla generatrice superiore del tubo, il reinterro come descritto in capitolato, con lo stesso materiale di scavo; la fornitura e posa in opera di nastro segnalatore, le segnalazioni notturne e diurne, nonche' la conservazione di tutte le opere esistenti incontrate nello scavo (tubi, tombini, cavi, ponticelli e scoli d'acqua) ed eventuale rifacimento, in caso di rottura, reinterro dello scavo con lo stesso materiale di scavo) e i ripristini allo stato originario delle zone attraversate, compresa riasfaltatura. Compresi oneri per il carico e il trasporto del materiale eccedente alla scarica ed oneri per scarica. euro (trentacinque/00)	m	35,00
Nr. 182 H.4.10.05	Scavo di scoticamento di terreno sino a 20 cm di profondità da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso carico su autocarro e il trasporto alle discariche, escluso l'onere di scarica da compensare a parte (qualora la natura dei lavori lo richieda e comunque da documentarsi) euro (uno/53)	m2	1,53
Nr. 183 H.4.10.1	Compenso per la ricerca e spostamento di sottoservizi eseguiti con una squadra, costituita da escavatore, demolitore, camion , la mano d'opera necessaria, compreso il ripristino delle aree manomesse e della pavimentazione con materiale inerte. euro (centoquaranta/00)	ora	140,00
Nr. 184 H.4.10.11.a	Scarifica e sbancamento di banchine e sedi stradali esistenti, per uno spessore medio variabile da cm 20-50, mediante scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici* compresa, ove esistente, la rimozione dell'attuale pavimentazione in bitumato e relativa massicciata, su terreno di qualsiasi natura esclusa la roccia o i trovanti rocciosi o i relitti di murature superiore a 0,5 m3, per apertura di cassonetti stradali , compresi il carico e trasporto del materiale o nelle aree di cantiere o alle pubbliche discariche entro un raggio di km. 20, mentre eventuali oneri di scarica verranno compensati a parte, compreso oneri per rullatura dello scavo prima della formazione della nuova massicciata. Il materiale, se ritenuto idoneo dalla D.L. sarà riutilizzato per il reinterro a lato del manufatto di tombinatura dalla sez 6 a 8, per Ai fini contabili, sarà computato solamente il volume scavato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo. Valutazione anche per scarifiche di limitate dimensioni e spessori euro (otto/50)	m3	8,50
Nr. 185 H.4.10.12.a	Scavo in sezione per abbassamento fondo alveo roggia , eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso oneri per eventuale presenza di una lama di acqua non inferiore a cm. 20, eseguito con mezzi meccanici all'interno della roggia e per una profondità di circa cm 25-30, compresi oneri per: - il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L per il suo successivo utilizzo; - il successivo reinterro e costipamento, con ripresa del materiale depositato nella zona interna al cantiere o ove possibile a lato dello scavo; - il carico e il trasporto del materiale eccedente alla scarica,; - le sbadacchiature occorrenti ; * ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI E RIFINITO A MANO euro (dieci/00)	m3	10,00
Nr. 186 H.4.10.12.b	Scavo eseguito a mano con aiuto di mezzi meccanici miniescavatore , per asportazione terreno nelle aiuole e per una profondità da cm 25 - 50, compresi oneri per: -reinterro se necessario- - il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L per il suo successivo utilizzo; - il carico e il trasporto del materiale eccedente alla scarica,; * ESEGUITO CON A MANO e caricato con mezzi meccanici euro (cento/00)	m3	100,00
Nr. 187 H.4.10.12.c	Pulizia fondo alveo roggia sotto i ponti attuali, eseguito a mano con aiuto di mezzi meccanici all'interno della roggia e per una profondità di circa cm 10, compresi oneri per: - il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D.L per il suo successivo		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 188 H.4.11.18	utilizzo; - il carico e il trasporto del materiale eccedente alla discarica,; * ESEGUITO CON A MANO e caricato con mezzi meccanici euro (cento/00)	m3	100,00
Nr. 189 H.4.15.005	INDENNITA' PER SMALTIMENTO IN DISCARICA PUBBLICA AUTORIZZATA Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata di materiali provenienti da scavi e/o demolizioni non ritenuti idonei dalla D.L. per il loro reimpiego. Oneri di discarica per ogni m3 di materiale misurato per sezione effettiva di scavo. euro (cinque/00)	m3	5,00
Nr. 190 H.4.15.006	Preparazione del piano di posa di pavimentazione in genere (calcestruzzo cementizio, pavimentazione in masselli o bituminose) eseguita con mezzi meccanici e rifinite a mano, con stesa di misto stabilizzato in spessore misurato compresso sino a cm. 10 (dieci) per ogni m2 di pavimentazione, nonche' rullatura e sagomatura secondo le pendenze e le livellette di progetto. Per pavimentazioni stradali e sedi ciclo - pedonali di qualunque dimensione e forma., esclusa la sola fornitura dei materiali occorrenti euro (due/70)	m2	2,70
Nr. 191 H.4.15.020.a 00	Preparazione del piano di posa platea fondazione alveo roggia eseguita con mezzi meccanici e rifinite a mano, con stesa di misto stabilizzato in spessore misurato compresso sino a cm. 5 compresa la fornitura dei materiali occorrenti euro (tre/20)	m2	3,20
Nr. 192 H.4.15.030.b 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout-venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi), al 3,50-4,50% di bitume sul peso dell'inerte; compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/m2: spessore 8 cm Per esecuzione su sedi stradali e ciclopdonali Compresi oneri per fasce di limitata larghezza euro (dieci/20)	m2	10,20
Nr. 193 H.4.15.08.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso tipo bitulite con bitume penetrazione 50-70 al 5,50%-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, previo trattamento preliminare di ancoraggio con emulsione bituminosa in ragione di kg. 0.5 per m2 compresi materiali, stendimento e rullatura, misurati per spessore finito. Nel prezzo è compreso l'onere per l'operazione di rimozione e rimessa in quota di chiusini e caditoie in ghisa, (precedentemente posate alla quota del primo strato bituminoso -tout-venant) compresi oneri per fornitura materiale e prestazione delle opere murarie occorrenti alla messa in quota secondo la nuova livelletta stradale Compresi oneri per stesura di fasce di limitata larghezza da eseguire con vibrofinitrice di piccole dimensioni ed oneri per parziale stesa a mano. Per esecuzione su sedi stradali e ciclopdonali euro (sei/00)	m2	6,00
Nr. 194 H.4.15.10/b	Formazione di riempimenti a lato della tombinatura, con materiali idonei, provenienti sia da scavi ; comprese la stesa , compattazione, sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate . Compreso oneri per ripresa del materiale di scavo, carico e trasporto. * ESEGUITO CON MEZZI MECCANICI euro (sei/00)	m3	6,00
Nr. 195 H.4.15.14	Formazione di massiccia stradale mediante fornitura e stesa in opera di materiali naturali ghiaioso sabbiosi, da residui di calcestruzzo frantumato e da rari laterizi provenienti dalla demolizione di strutture in cls, già depurati di ogni componente estraneo (carta, ferro, plastica, ecc...), frantumata e selezionata granulometricamente. I materiali inoltre ridotti di dimensioni mediante granulatore (frantoio) e separate in diverse pezzature mediante serie di vagli, di dimensioni variabili, per produrre le pezzature 0-40 mm e 0-70 mm, giudicato idoneo dalla D. L e mista naturale di cava e sabbia (tout-venant) di adatta granulometria, priva di sostanze organiche per formazione di massicciata stradale, il tutto da posarsi a strati non superiori a cm. 30, secondo le livellette sagomature, pendenze e per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, compresa la livellazione meccanica e cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nella voce di capitolato, misurato in opera compresso. Il rapporto tra mista naturale e materiale rigenerato è stato valutato al 30 % di mista naturale e 70% di materiale rigenerato. euro (ventuno/00)	m3	21,00
Nr. 196 H.4.15.15	Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazione stradale esistente, eseguita con apposita attrezzatura, compresi oneri per carico meccanico e trasporto a discarica del materiale di risulta, oneri di discarica, nonche' per rallentamento operazione in presenza di chiusini vari e caditoie stradali in ghisa e oneri di discarica spessore medio della pavimentazione cm. 10-12, a scelta della direzione lavori , in caso di necessità ed idoneità del materiale, il materiale potrà essere riutilizzato per la preparazione del piano di posa. euro (sei/00)	m2	6,00
Nr. 197 H.4.15.17	Scarificazione con fresatura a freddo di manto d'usura stradale esistente, eseguita con apposita attrezzatura, compresi oneri per carico meccanico e trasporto a discarica del materiale di risulta, nonche' per rallentamento operazione in presenza di chiusini vari e caditoie stradali in ghisa e oneri di discarica per ogni cm. medio di spessore. euro (zero/60)	m2/cm	0,60
Nr. 198 H.4.15.18	Operazione di spazzolatura del fondo pavimentazione precedentemente fresato, eseguita mediante aspirazione meccanica con motoscopa della superficie fresata, compresi carico e trasporto a discarica del materiale aspirato nonche' oneri per discarica. euro (zero/25)	m2	0,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 198 H.4.15.18	Solo taglio continuo di manti bituminosi eseguito con mezzo meccanico per profondità' fino a cm. 8. euro (uno/00)	m	1,00
Nr. 199 H.4.15.18.a	Taglio di elementi in cemento armato eseguito con apparecchiatura elettrica dotata di idonei utensili diamantati, per abbassamento parziale di struttura in c.a. a sezione obbligata su murature esistenti, mediante esecuzione di taglio di superfici verticali per demolizioni controllate con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio : strutture in conglomerato cementizio armato per abbassamento della muratura esistente, compresi carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e oneri per discarica. sezione di abbassamento della muratura in c.a cm 40*40. L'operazione di taglio dovrà essere eseguita con il taglio a filo e/o disco raffreddati ad acqua . Il taglio dovrà altresì garantire che la testata del muro tagliato dia a lavoro ultimato un piano di appoggio piano e regolare e costituisca piano di appoggio delle lastre del nuovo solaio. Valutazione a metrolineare di muro abbassato indipendentemente dal numero di tagli verticali eseguiti sezione taglio 40x35 cm Compreso onere per formazione di scavo in sezione e reinterro da eseguire sul lato esterno della parete del muro da tagliare euro (ottanta/00)	ml	80,00
Nr. 200 H.4.15.18.b	Taglio di elementi in cemento armato eseguito con apparecchiatura elettrica dotata di idonei utensili diamantati, per abbassamento parziale di struttura in c.a. a sezione obbligata su murature esistenti, mediante esecuzione di taglio di superfici verticali per demolizioni controllate con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio : strutture in conglomerato cementizio armato per abbassamento della muratura esistente, compresi carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e oneri per discarica. sezione di abbassamento della muratura in c.a cm 20*40. L'operazione di taglio dovrà essere eseguita con il taglio a filo e/o disco raffreddati ad acqua . Il taglio dovrà altresì garantire che la testata del muro tagliato dia a lavoro ultimato un piano di appoggio piano e regolare e costituisca piano di appoggio delle lastre del nuovo solaio. Valutazione a metrolineare di muro abbassato indipendentemente dal numero di tagli verticali eseguiti sezione taglio 20x40 cm Compreso onere per formazione di scavo in sezione e reinterro, da eseguire sul lato esterno della parete del muro da tagliare euro (sessantacinque/00)	ml	65,00
Nr. 201 H.4.15.19.b	Disfacimento parziale eseguite a mano e con utilizzo di martello demolito ed esecuzione di tagli con seghe elettriche, di manufatti in cemento armato, quali murature , meretti di limitato spessore, manufatti di sezionamento, deviazione o copertura fossi, compresi carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e oneri per discarica. euro (duecento/00)	m3	200,00
Nr. 202 H.4.15.19.c	Disfacimento completo con mezzo meccanico , del manufatto di intersezione tra le rogge Babbiona e Maggiore esistente tra le sez 8 e 9 , Trattasi di manufatto i in cls anche armato, costituente nella parte superiore, dell'aveo della roggia Maggiore avente una sez. di circa 3.50 per 1.00 per una lunghezza da demolire di m. 6.00 circa , con demolizione delle 2 spalle , soletta, platea e fondazioni; e nella parte inferiore dell'aveo della roggia Babbiona avente una sez. di circa 3.50 *1.20 ed una lungn. di circa m. 6.00 con demolizione di spallature, soletta, platea e fondazioni. Compresi oneri per tagli murature e solette, da eseguire con con seghe elettriche con lame dal disco diamantato, sul limite dei manufatti da mantenere Compresi oneri per scavo in sezione ai lati del manufatto , volume circa mc 50, necessario per la realizzazione del nuovo manufatto di intersezione tra le 2 rogge. Compreso oneri per successivo reinterro a manufatto eseguito Compresi oneri per carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e oneri per discarica. Compresi oneri per salvaguardia e messa a nudo delle tubazioni dei sottoservizi esistenti (Enel, Gas, AP. Telecom) euro (duemilacinquecento/00)	corpo	2'500,00
Nr. 203 H.4.15.25	Fornitura e stesa di strato di collegamento (binder) bituminoso, confezionato con graniglia o pietrischetto, sabbia, pezzatura 5/15 al 4,5-5,5% di bitume di qualunque penetrazione, compresi oneri per lavaggio della massicciata stradale con acqua fornita dal Comune, il trattamento superficiale della massicciata stessa con minimo kg/m 0.500 di emulsione bituminosa al 55% di bitume e rullatura dello strato con adeguata attrezzatura (peso conglomerato 1700 kg. per m3). Per esecuzione su sedi stradali e ciclopedonali Compresi oneri per fasce di limitata larghezza euro (uno/55)	m2xcm	1,55
Nr. 204 H.4.20.25.a	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 10 cm in sabbia media lavata e vagliata di granulometria 0-8 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfido, la formazione piano di posa con letto di sabbia nonche' il rivestimento delle tubazioni con calcestruzzo di cemento R325 dosato a kg 200 per m3 di inerte e per uno spessore di cm. 10 sopra la generatrice del tubo. Pezzi speciali da riportare a misure longitudinali secondo la seguente tabella: - curve aperte e chiuse m. 0,80; - riduzioni m. 1,00; - braghe m. 1,40; - ispezione completa di tappo m. 1,40; - raccordi per pozzetti m. 1,40; - sifone m. 4,00; il tutto misurato secondo la lunghezza effettiva della condotta indipendentemente dalla lunghezza diversa degli elementi utilizzati. * TUBI DIAM. ESTERNO DA MM.80 A MM.110 euro (dieci/50)	m	10,50
Nr. 205 H.4.20.25.b	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 10 cm in sabbia media lavata e vagliata di granulometria 0-8 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfido, la formazione piano di posa con letto di sabbia nonche' il rivestimento delle tubazioni con calcestruzzo di cemento R325 dosato a kg 200 per m3 di inerte e per uno spessore di cm. 10 sopra la generatrice del tubo. Pezzi speciali da rapportare a misure longitudinali secondo la seguente tabella: - curve aperte e chiuse m. 0,80; - riduzioni m. 1,00; - braghe m. 1,40; - ispezione completa di tappo m. 1,40; - raccordi per pozzetti m. 1,40; - sifone m. 4,00; il tutto misurato secondo la lunghezza effettiva della condotta indipendentemente dalla lunghezza diversa degli elementi utilizzati. * TUBI DIAM. ESTERNO MM.125 euro (quattordici/00)	m	14,00
Nr. 206 H.4.20.25.c	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 10 cm in sabbia media lavata e vagliata di granulometria 0-8 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfido, la formazione piano di posa con letto di sabbia nonche' il rivestimento delle tubazioni con calcestruzzo di cemento R325 dosato a kg 200 per m3 di inerte e per uno spessore di cm. 10 sopra la generatrice del tubo. Pezzi speciali da rapportare a misure longitudinali secondo la seguente tabella: - curve aperte e chiuse m. 0,80; - riduzioni m. 1,00; - braghe m. 1,40; - ispezione completa di tappo m. 1,40; - raccordi per pozzetti m. 1,40; - sifone m. 4,00; il tutto misurato secondo la lunghezza effettiva della condotta indipendentemente dalla lunghezza diversa degli elementi utilizzati. * TUBI DIAM. ESTERNO MM.160 euro (sedici/40)	m	16,40
Nr. 207 H.4.20.25.d	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 10 cm in sabbia media lavata e vagliata di granulometria 0-8 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfido, la formazione piano di posa con letto di sabbia nonche' il rivestimento delle tubazioni con calcestruzzo di cemento R325 dosato a kg 200 per m3 di inerte e per uno spessore di cm. 10 sopra la generatrice del tubo. Pezzi speciali da rapportare a misure longitudinali secondo la seguente tabella: - curve aperte e chiuse m. 0,80; - riduzioni m. 1,00; - braghe m. 1,40; - ispezione completa di tappo m. 1,40; - raccordi per pozzetti m. 1,40; - sifone m. 4,00; il tutto misurato secondo la lunghezza effettiva della condotta indipendentemente dalla lunghezza diversa degli elementi utilizzati. * TUBI DIAM. ESTERNO MM. 200 euro (ventitre/00)	m	23,00
Nr. 208 H.4.20.25.e	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 10 cm in sabbia media lavata e vagliata di granulometria 0-8 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfido, la formazione piano di posa con letto di sabbia nonche' il rivestimento delle tubazioni con calcestruzzo di cemento R325 dosato a kg 200 per m3 di inerte e per uno spessore di cm. 10 sopra la generatrice del tubo. Pezzi speciali da rapportare a misure longitudinali secondo la seguente tabella: - curve aperte e chiuse m. 0,80; - riduzioni m. 1,00; - braghe m. 1,40; - ispezione completa di tappo m. 1,40; - raccordi per pozzetti m. 1,40; - sifone m. 4,00; il tutto misurato secondo la lunghezza effettiva della condotta indipendentemente dalla lunghezza diversa degli elementi utilizzati. * TUBI DIAM. ESTERNO MM. 250 euro (trentatre/00)	m	33,00
Nr. 209 H.4.20.25.f	Fornitura e posa in opera di tubi e raccordi in PVC non plastificato di colore preferibilmente marrone-arancio o grigio, marchiati e conformi alle norme UNI EN 1401-1 SDR 41 - SN4 e garantiti dal marchio "iiP" da impiegarsi per scarichi interrati e fognature non a pressione in aree esterne ed interne al fabbricato con codice UD, giuntati a bicchiere mediante anelli elastomerici OR e posati interrati su sottofondo dello spessore minimo di 10 cm in sabbia media lavata e vagliata di granulometria 0-8 mm. Il sottofondo inoltre sarà di larghezza minima di 60 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento con il corretto allineamento e con la pendenza secondo le livellette di progetto, gli anelli elastomerici OR, tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di pozzetti o camerette di ispezione, il taglio, lo sfido, la formazione piano di posa con letto di sabbia nonche' il rivestimento delle tubazioni con calcestruzzo di cemento R325 dosato a kg 200 per m3 di inerte e per uno spessore di cm. 10 sopra la generatrice del tubo. Pezzi speciali da rapportare a misure longitudinali secondo la seguente tabella: - curve aperte e chiuse m. 0,80; - riduzioni m. 1,00; - braghe m. 1,40; - ispezione completa di tappo m. 1,40; - raccordi per pozzetti m. 1,40; - sifone m. 4,00; il tutto misurato secondo la lunghezza effettiva della condotta indipendentemente dalla lunghezza diversa degli elementi utilizzati. * TUBI DIAM. ESTERNO MM. 315 euro (cinquantaotto/04)	m	58,04
Nr. 210 H.4.20.25.fl	Sovrapprezzo alle tubazioni in PVC per formazione di finestratura a 90 gradi, lunghezza finestra ml. 1.00. * PER TUBAZIONI DIAM. 200-250-315 euro (venti/00)	m	20,00
Nr. 211 H.4.20.60.c	Fornitura e posa di elementi scatolari di lunghezza non inferiore a metri 1.00 e dimensioni interne cm 300 largh. x 150 altezza, prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati vibro-compresso a sezione armata, con incastro a bicchiere e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	anello di giunzione in gomma sintetica di tipo SBR (stiro-butadiene rubber) con durezza di 40 IRHD conforme alle norme EN 681.1. La giunzione tra gli elementi dovrà essere realizzata solamente mediante apparecchiature idrauliche o manuali di tiro (TIR-FOR), previo controllo in stabilimento delle tolleranze dimensionali che non dovranno superare quelle stabilite nel Capitolato Speciale d'Appalto. I manufatti a sezione rettangolare dovranno essere realizzati da ditte certificate ISO 9001/2000 e dovranno essere controllati nelle varie fasi della produzione secondo quanto previsto nelle tabelle dalla I^ alla V^ della guida applicativa I.C.M.Q. per la certificazione del sistema di qualità per le tubazioni prefabbricate in calcestruzzo. I manufatti dovranno rispondere alla normativa contenuta nelle UNI 8520/2, UNI 8981, DM 14/01/08, EN 14844, poste in opera su base d'appoggio continua in cls di classe 250, delle dimensioni come da disegno, e gli eventuali rinfianchi come da indicazione del calcolatore statico (il tutto compreso), compreso l'onere di controllo della livelletta con l'ausilio di idonee apparecchiature laser. L'impresa è tenuta a fornire tutti i calcoli di verifica alla stabilità, firmati da un Ingegnere iscritto all'Albo e ad assumersi con lui ogni responsabilità conseguente. Le condutture andranno calcolate in modo da sopportare il riempimento di prima fase ed i carichi stradali propri della strada, in funzione della larghezza dello scavo e delle modalità di reinterro dello stesso. La fornitura e posa sarà comprensiva degli oneri di trasporto, carico e scarico, formazione della base, guarnizioni, prove di tenuta ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita a regola d'arte. Compresi oneri per noleggio di idonea autogru per lo scarico e la posa in opera. Compresi oneri per formazione (ove previsti) di fori di accesso ed ispezione alla roggia aventi dim. 1.20x1.20 o 0.50x0.70 m con relativa armatura a bilancino euro (settecentocinquanta/00)	m.	750,00
Nr. 212 H.4.21.005.a 0	Solo fornitura franco cantiere di chiusini e forate per pozzetti in ghisa grigia, lamellare : tipo leggero - medio o pesante di qualsiasi dimensione commerciale - classe B 125., C 250 o D 400 euro (uno/50)	kg	1,50
Nr. 213 H.4.21.015.a 03	Fornitura di chiusini in ghisa sferoidale a norme UNI EN 124 tipo quadro con coperchio tondo, con guarnizione in elastomero classe D 400. * DIAM. INTERNO 600 MM. TIPO INCERNIERATO - o tipo rettangolare cm 50x70 a scelta della D.L. euro (due/10)	kg	2,10
Nr. 214 H.4.21.016.a 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** fino al peso di 30 kg euro (quarantacinque/00)	cad	45,00
Nr. 215 H.4.21.016.b 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg euro (sessantatre/00)	cad	63,00
Nr. 216 H.4.21.016.c 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori oltre 60 kg euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 217 H.4.21.020.b 00	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg euro (settantasei/40)	cad	76,40
Nr. 218 H.4.21.020.C 00	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 60 kg euro (novanta/00)	cad	90,00
Nr. 219 H.4.25.005.a 00	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm euro (zero/35)	m	0,35
Nr. 220 H.4.25.005.b 00	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm euro (zero/50)	m	0,50
Nr. 221 H.4.25.010	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) euro (quattro/90)	m2	4,90
Nr. 222 H.4.25.010b	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto) vernice di colore rosso o blu euro (sette/00)	m2	7,00
Nr. 223 H.4.25.014	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato aventi spessore 2,4 mm, diametro 60 mm e lunghezza sino a 3.50 m, e plinto in calcestruzzo (confezionato con 200 kg di cemento R 32.5 per m3 di impasto, aventi dimensioni 40x40x40 cm), compresi lo scavo, il rinterro e l'allontanamento dei materiali di risulta euro (ottantauno/27)	cad	81,27
Nr. 224 H.4.25.015.b 04	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: diametro 60 cm - classe 2, completi di staffe in alluminio diam. 60 mm, attacchi, bulloni e viti in acciaio inox, pellicola ad alta intensita' luminosa, classe 2. euro (cinquantasette/50)	cad	57,50
Nr. 225 H.4.25.015.c	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale su palo esistente: Segnali quadrati o ottagonali, simbologia varia, - classe 2, completi di staffe in alluminio diam. 60 mm, attacchi, bulloni e viti in acciaio inox, pellicola ad alta intensita' luminosa, classe 2.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01	lato 60 cm euro (cinquantaotto/98)	cad	58,98
Nr. 226 H.4.25.020	Sverniciatura con fresa meccanica euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 227 H.4.30.005.b 00	Formazione di cavidotto posato interrato entro scavo a sezione ristretta mediante fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata colore rosso e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di sottofondo in sabbia avente spessore cm. 5 , la realizzazione di rivestimento continuo avente spessore di cm. 10 con calcestruzzo dosato a kg. 200 di cemento R. 325 per mc. di impasto, la fornitura e posa di nastro segnalatore posto, durante la fase di reinterro, a cm 30 sopra la generatrice del tubo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte . * PER TUBAZIONE AVENTE DIAMETRO MM. 110 euro (dieci/50)	m	10,50
Nr. 228 H.4.30.005.c 00	Formazione di cavidotto posato interrato entro scavo a sezione ristretta mediante fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata colore rosso e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di sottofondo in sabbia avente spessore cm. 5 , la realizzazione di rivestimento continuo avente spessore di cm. 10 con calcestruzzo dosato a kg. 200 di cemento R. 325 per mc. di impasto, la fornitura e posa di nastro segnalatore posto, durante la fase di reinterro, a cm 30 sopra la generatrice del tubo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte . * PER TUBAZIONE AVENTE DIAMETRO MM. 125 euro (dodici/22)	m	12,22
Nr. 229 H.4.30.005.d 00	Formazione di cavidotto posato interrato entro scavo a sezione ristretta mediante fornitura e posa in opera di tubi in PE/AD doppia parete con superficie esterna corrugata colore rosso e superficie interna liscia, giuntati mediante manicotti e posati interrati completi di tirafilo e riga di riferimento da impiegarsi per opere di canalizzazione elettrica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo spianamento del fondo dello scavo, la formazione di sottofondo in sabbia avente spessore cm. 5 , la realizzazione di rivestimento continuo avente spessore di cm. 10 con calcestruzzo dosato a kg. 200 di cemento R. 325 per mc. di impasto, la fornitura e posa di nastro segnalatore posto, durante la fase di reinterro, a cm 30 sopra la generatrice del tubo, i pezzi speciali, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte . * PER TUBAZIONE AVENTE DIAMETRO MM. 160 euro (quattordici/48)	m	14,48
Nr. 230 H.4.30.010.b 00	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 200 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi: 80x80x80 cm - tubo diametro 20-25 cm euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 231 H.4.30.010.c 00	Formazione di plinto con calcestruzzo in opera confezionato in m3 0,4 di sabbia e m3 0.8 di ghiaia per m3 di impasto a 300 kg di cemento R 32,5, compreso tubo di cemento lunghezza 1 m per innesto pali in ferro, compreso scavo, rinterro, ferro e casseformi: 100x100x100 cm - tubo diametro 25 cm euro (centocinquanta/00)	cad	150,00
Nr. 232 H.4.60.05.c	Formazione di nuova soletta a copertura roggia , mediante: fornitura e posa di lastre autoportanti sp. cm 5 fornitura e getto di cls di spessore minimo cm. 15, Armatura della lastra e dei delle lastre traliccio idonea per i carichi riportati nel disegno di progetto (calcoli a cura del prefabbricatore) Armatura integrativa con ferro FeB44K ad aderenza migliorata con una incidenza di circa kg 8-10 per m2 di soletta, e della correa (vedi disegno)con incidenza ferro di kg 78 al mc, oltre a rete elettrosaldata diametro 6 mm passo 20x20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per. il banchinaggio di sostegno, la cassetta a singolo paramento dei cordoli laterali e della parte a sbalzo zona sez. B-B, ed il successivo disarmo. Compresi oneri per formazione di fori di accesso ed ispezione alla roggia aventi dim. 1.20x1.20 o 0.50x0.70 m con relativa armatura con bilancini sez 15x20 cm e armatura come da disegno esecutivo Compresi oneri per formazione di parti in raccordo con le strutture dei ponti esistenti mediante esecuzioni di getti ed armature in opera, ivi compresi ancoraggi con perforazione a rotazione con attrezzatura vidata e/o diamantata in muratura di calcestruzzo per l'inserimento di barre d'acciaio per cuciture - diametro fori mm. 25 profondità cm 15-20 , ed inserimento monconi diam 12-14 mm, lungh. 0.80 m. Caratteristiche dei materiali Fornitura e posa di lastre autoportanti sp. cm 5 costituito da elemento modulare prefabbricato in c.a.v., di spessore cm. 5, armato ed irrigidito con tralicci elettrosaldati incorporati nel getto . Fornitura e getto di cls Rck 35 Mpa Classe di esposizione XC3 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente con umidità moderata (rapporto a/cmax inferiore a 0,55). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono inclusi oneri per il pompaggio la vibrazione meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 2,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. Il banchinaggio di sostegno dovrà essere mantenuto sino alla esecuzione della sovrastante pavimentazione.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad adherenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cmc 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione per larghezza effettiva della soletta realizzata corree comprese euro (centouno/00)	m2	101,00
Nr. 233 H.4.60.30.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, compresi scavo e reinterro, nonche' collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso calcestruzzo di sottofondo, sigillatura dei giunti e quanto altro occorrente. * DIM. INTERNE 45X45X100 SPESS. PARETI CM5 euro (ottantaotto/00)	cad	88,00
Nr. 234 H.4.60.30.d	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, compresi scavo e reinterro, nonche' collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso calcestruzzo di sottofondo, sigillatura dei giunti e quanto altro occorrente. TIPO A CADITOIA MONOLITICA SIFONATA * DIM. INTERNE 45X45X90 SPESS. PARETI CM.7 euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 235 H.4.60.30.g	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato, tipo a sezione quadrata, compresi scavo e reinterro, nonche' collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso calcestruzzo di sottofondo, sigillatura dei giunti e quanto altro occorrente. * TIPO ELETTRICO CM.30X30XHmax 60 SENZA FONDO euro (trentanove/00)	cad	39,00
Nr. 236 H.4.60.30.h1	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per ispezione, tipo a sezione quadrata, compresi scavo e reinterro, nonche' collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso calcestruzzo di sottofondo, sigillatura dei giunti e quanto altro occorrente. * TIPO ELETTRICO CM.45X45X80 SENZA FONDO euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 237 H.4.60.30.i	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, compresi scavo e reinterro, nonche' collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso calcestruzzo di sottofondo, sigillatura dei giunti e quanto altro occorrente. * ANELLO DA CM.45X45X30 euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 238 H.4.60.30.j	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per ispezioni, tipo a sezione quadrata, compresi scavo e reinterro, nonche' collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso calcestruzzo di sottofondo, sigillatura dei giunti e quanto altro occorrente. * ANELLO DA CM.50X70X30 O 60X60X30 euro (quaranta/00)	cad	40,00
Nr. 239 H.4.60.30.j1	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per ispezioni, tipo a sezione quadrata, compresi scavo e reinterro, nonche' collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso calcestruzzo di sottofondo, sigillatura dei giunti e quanto altro occorrente. * POZZETTO DA CM.50X70X90 O 60X60X90 euro (novantacinque/00)	cad	95,00
Nr. 240 H.4.60.30.k	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per scarico acque piovane, tipo a sezione quadrata, compresi scavo e reinterro, nonche' collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso calcestruzzo di sottofondo, sigillatura dei giunti e quanto altro occorrente. * CAMERETTE 60X120XH FINO A CM.100 euro (centoottanta/00)	cad	180,00
Nr. 241 H.4.60.30.x	Esecuzione di fondazione per armadio stradale in vetroresina percontatori ENEL e quadro impianto I.P. o quadro impianto semaforico, in calcestruzzo dosato a q.li 2,5 di cemento 325. Compresi gli oneri connessi relativi al tracciamento, alla rottura ed alla rimozione di pavimentazioni di qualsiasi tipo ed allo scavo. E' compresa la formazione della sede di sostegno e quella dei canali di passaggio dei cavi. La fondazione avrà forma precisa e regolare e sarà finita col ripristino delle pavimentazioni ed eventualmente dei cordoni di marciapiede divelti come all'origine. Compresi oneri per trasporto a discarica del materiale di risulta ed oneri di discarica. euro (centoventi/00)	cad	120,00
Nr. 242 H.4.60.40.d	Fornitura e posa di canalette raccogli acque in calcestruzzo antiusura complete di griglia in ghisa tipo carrabile compresi oneri per scavo, formazione di getto di sottofondo con calcestruzzo dosato con 200 kg. di cemento per m3 di impasto e reinterro finale. * PER CANALE SEZ.EST. 280X260 LUCE DIAM. 180 CON GRIGLIA IN GHISA euro (centoottanta/00)	m	180,00
Nr. 243 H.4.60.46.a	Compenso per lo spostamento nel raggio di m. 1.00 degli attuali pozzetti di raccolta acque meteoriche, comprendente: - lo scavo a mano o a macchina per la parte necessaria; - la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia di sottoservizi esistenti; - l'onere per il loro attraversamento; - lo spostamento del pozzetto; - quello per i ricollegamenti alle due estremita' con prolungamento dei trocchetti di tubazioni in PVC UNI 303/1 di diametro pari a quello esistente; - il reinterro; - l'armamento dello scavo se necessario. * PER SPOSTAMENTI FINO A M. 1.00 euro (settantasette/50)	cad.	77,50
Nr. 244 H.4.60.46.b	Compenso per lo spostamento nel raggio di m. 1.00 degli attuali pozzetti di raccolta acque meteoriche, comprendente: - lo scavo a mano o a macchina per la parte necessaria; - la ricerca, l'ubicazione e la salvaguardia di sottoservizi esistenti; - l'onere per il loro attraversamento; - lo spostamento del pozzetto; - quello per i ricollegamenti alle due estremita' con prolungamento dei trocchetti di tubazioni in PVC UNI 303/1 di diametro pari a quello esistente; - il reinterro; - l'armamento dello scavo se necessario. * PER OGNI M. IN PIU' O FRAZIONE euro (ventisei/00)	cad.	26,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 245 H.4.95.30.a	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato, completi di spinotti alla base, tappo di chiusura e dispositivo antirotazione, aventi sp. di mm 2,4. * DIAMETRO 48 MM euro (quattro/10)	m	4,10
Nr. 246 H.4.95.5.d	Fornitura e posa in opera di segnali stradali omologati, tipo triangolari, simbologia varia, completi di attacchi. * LATO 60 CM CLASSE 2 euro (ventidue/20)	cad	22,20
Nr. 247 H.4.95.50	Formazione di plinto per posa in opera di palo per segnaletica verticale eseguito con cls, confezionato a kg. 250 di cemento R. 325 dimensioni cm. 40x40x40, compresi oneri per scavo e reinterro a mano o con mezzo meccanico e allontanamento del materiale di risulta. euro (quindici/50)	cad	15,50
Nr. 248 I.4.05.005.a0 1	Fornitura, stesa e modellamento di terreno di coltivo precedentemente accatastato in fase di scavo di sbancamento, compreso lo sminuzzamento e la regolarizzazione superficiale di massima secondo le quote prestabilite. euro (venticinque/00)	m3	25,00
Nr. 249 I.4.10.005.b0 0	Formazione di prato mediante fresatura per una profondita' di cm. 5, seminagione, rastrellatura, livellamento, asportazione di elementi estranei, rullatura, compresi miscuglio di semi di graminace nella quantita' di gr. 20-25 m2 con gr. 100/m2 di concime organico minerale, bagnatura e 1^ taglio. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali euro (tre/00)	m2	3,00
Nr. 250 M.4.10.20.b1	Fornitura e posa in opera di cancellate di ferro, con disegno semplice, realizzati in profilati normali (quadri tondi, piatti, angolari) con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori e assistenza muraria. * CANCELLATE FISSE SIMILARE AL DISEGNO DEL CANCELLO ESISTENTE. Peso circa 25-26 kg al metrolineare (pari a circa 21-22 kg /mq) con altezza 1.25 m. Compresi oneri per verniciatura in tinta unica a due mani date a pennello su manufatti in ferro o metallo, con mano di verniciatura protettiva antiruggine e due mani date a pennello di smalto sintetico per esterno euro (centoventi/00)	mq	120,00
Nr. 251 M.4.10.21.b	Solo posa in opera di cancellate e cancelli in ferro normale o zincato precedentemente rimossi. * PER CANCELLATE TIPO LEGGERO euro (quindici/50)	m2	15,50
Nr. 252 M.4.25.10	Fornitura e posa in opera di manufatti realizzati con semilavorato in acciaio zincato con finitura superficiale mediante zincatura a caldo, per formazione di barriere, grigliati, botole, o chiusini, infernotti pedonali e/o carrali, ed opere similari, realizzati con ferro di qualunque sezione e tipologia, con maglie quadre, rettangolari o tondi di luci diverse, con parti fisse o apribili, connessione ad incastro, peso a m2. da kg 50 a kg 100, compresi oneri per fornitura materiali di messa in bolla e assistenza muraria. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'assemblaggio mediante bulloni di acciaio inox, l'idonea campionatura che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/20)	kg	4,20
Nr. 253 M.4.25.21.a	Formazione mediante fornitura e posa di barriera/transenna, nelle forme e quantità riportate nei disegni esecutivi allegati al progetto, costituita da : A) Transenna in acciaio Fe 360B-UNI7070/82 zincato a caldo secondo norme UNI 5744/66, come da particolari costruttivi allegati al progetto, eseguito con profilati tubolari e piantane quadri 40x40 mm sp. 2 mm (peso 2,29/m), ottenuta mediante taglio e saldatura di più elementi, ed ancorate al suolo mediante infissione in apposito plinto in cls - Caratteristiche transenne : altezza 0.20 (ancoraggio) +1.00 m., lungh. m.2.00, (peso cad. circa 30,50 kg) e poste ad una distanza di 20 cm una dall'altra. B) PLINTI DI ANCORAGGIO I plinti di ancoraggio in c.a. avente sez. 40x40x40 cm realizzato con calcestruzzo in opera confezionato con inerti di idonee granulometrie, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri inclusi nel prezzo: -resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione. * R'CK > 25 N/MM2. Nel prezzo sono compresi gli oneri per lo scavo in sezione, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta, compresi oneri per discarica. C) Zincatura a caldo di tutti gli elementi e verniciatura a polveri termoindurenti. COLORE: RAL 7016-ANTRACITE. Compresa assistenza muraria alla posa. valutazione per ogni elemento da m. 2.00 euro (duecentoventicinque/00)	cad.	225,00
Nr. 254 U.04.10.15	Esecuzione di copertina per muro di recinzione spess. 5 cm con gocciolatoio eseguita in elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrato, impermeabile e dotato di elevata durabilità, come prescritto dalle norme UNI EN 206 e UNI EN 11104. posati a malta tipo "A SELLA": profilo stondato con forma "a dosso" favorisce il deflusso dell'acqua dim interne cm 22*100 esterne 32*100 cm euro (trentadue/00)	m	32,00
Nr. 255 U.1.1	Varie, imprevisti ed arrotondamenti euro (uno/00)	corpo	1,00
Nr. 256 U.4.01.a	Pulizia generale delle aree interessate dai lavori mediante : pali, segnaletica verticale, cartelloni pubblicitari n. 2, cippi, compreso siepi a ridosso recinzioni, erbacee ai lati delle murature, delle sedi stradali e della roggia, essenze arboree esistenti sia sull'area dell'intervento, su tutte le altre aree interessate dall'intervento, ecc; trasporto a discarica di tutto quanto rimosso od accatastamento in cantiere se materiale riutilizzabile; compresi oneri di discarica.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 257 U.4.03	euro (millecinquecento/00) Demolizione o rimozione, anche a piccoli tratti, di tutte le reti esistenti, non piu' in esercizio o da abbandonare (acqua potabile, metano, tubazioni servizi elettrici o telefonici), camerette, plinti e pozzetti esistenti compresi, che si dovrebbero incontrare durante gli scavi per la formazione delle nuove reti ; trasporto a discarica di tutto quanto rimosso; compresi oneri di discarica * A CORPO PER TUTTE LE RETI euro (trecento/00)	corpo	1'500,00
		corpo	300,00
Nr. 258 U.4.04	Pulizia delle testate dei muri su cui va ancorata la nuova soletta, mediante pulizia grossolana a mano, idrolavaggio a pressione, mediante idropulitura a pressione da 200 bar con acqua calda o fredda per asporto di materiali superficiali, la superficie lavata , dovrà essere idonea per l'ancoraggio del getto in cls della soletta. Compreso opere di protezione delle vie di transito. d) di manufatti in cls armato testate murature larghezza massima cm 40. valutazione a metrolineare euro (sette/00)	m	7,00
		a corpo	200,00
Nr. 259 U.4.05	Opere di demolizione manufatto grigliatore di testata della roggia da tombinare (sez 1) Tali opere comportano : 1) rimozione delle griglie in ferro costituenti l'impianto di grigliatura , 2) oneri per eventuale taglio dei ferri di ancoraggio alle spalle in c.a. della roggia 3) dimensioni del grigliatore in pianta 3.50*4.00 m altezza da 0.00 a m. 1.60 Nel prezzo a corpo sono compresi oneri per carico e trasporto a discarica di tutte le macerie nonche' oneri per discarica. euro (duecento/00)	a corpo	200,00
		cad.	230,00
Nr. 260 U.4.37	Fornitura e posa in opera di cestino singolo in metallo composto da: Palo per cestino portarifiuti, diametro 60 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento in pavimentazione o in tappeto erboso: in acciaio zincato e verniciato RAL: altezza totale fuori terra 900 mm, con flangia ; Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 25 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale scarico di acqua, diametro 270 mm, altezza 450 mm, con dispositivo meccanico di chiusura, Compresa fornitura e posa di posacenere per cestino verniciato (come il cestino) e predisposto per il montaggio sul palo avente diam. 60 mm compreso ogni onere e magistero per il fissaggio a palo o a parete: in lamiera zincata e verniciata RAL: senza coperchio - compreso oneri per formazione di plinti di ancoraggio 40x40 cad., realizzati in cls a kg 250 di cemento euro (duecentotrenta/00)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 261 U.6.100	Oneri di sicurezza (SpCap 9) Oneri per la sicurezza . D.Lgs. 81/2008. La stima dei costi sulla sicurezza valutata in base alle previsioni contenute nell'allegato Piano di sicurezza e coordinamento e' da ritenersi fissa ed invariabile quindi non soggetta a ribasso. Eventuali variazioni apportate al piano , avranno come unico scopo, il raggiungimento di un maggior grado di sicurezza dei lavoratori, senza costituire diritto, da ambo le parti alla rettifica dei costi in materia di sicurezza. L'importo verra' liquidato in percentuale all'effettivo stato di avanzamento dei lavori. euro (ottomilacinquecento/00) CALVENZANO, 21/06/2018 IL PROGETTISTA Arch. Giovanni Maria Galimberti	n.	8'500,00