



comune di Mira
città d'arte
Città Metropolitana di Venezia
REGIONE VENETO

**PROGETTO CITTA' SICURA:
MANUTENZIONE STRAORDINARIA
VIABILITA' COMUNALE:**

- via Ca' Rubaldi
- via delle Belle o Cento Gombine
- via Emilia
- via Lombardia

committente: **COMUNE DI MIRA**

oggetto: **PROGETTO ESECUTIVO**

elaborato n°:

05^a **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE, ESCLUSA SICUREZZA**

R.U.P. : arch.Gabriele Bertaggia

data:

progettista:

Timbro e Firma:

Settembre 2018

Arch.Giovanni Marcato

Architetto Giovanni Marcato

via Ghebba n.67/e/8 - 30034- Mira -VE-
tel. 041.5630816 e-mail arch.g.marcato@gmail.com

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
1	E.05.11	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI IN C.A.			
		Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione.			
		Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metrocubo vuoto per pieno.			
		DEMOLIZIONE DI MANUFATTI			
		Via Ca'Rubaldi			
		(7,00 + 1,50 + 4,50) * 0,50 * 0,30	1,950		
		(4,50 + 4,00 + 3,00) * 0,75 * 0,30	2,588		
		5,50 * 0,80 * 0,30	1,320		
		(0,4 * 0,1) * 2	0,080		
		Demolizione plinti cartelli:			
2	F.02.08	(0,40 * 0,40 * 0,40)	0,064		
		Via Cento Gombine			
		(5,00 + 2,00 + 4,50) * 0,60 * 0,30	2,070		
		Demolizione plinti cartelli:			
		(0,40 * 0,40 * 0,40)	0,064		
		Via Emilia			
		(2,50 + 2,50 + 5,50 + 2,00) * 0,60 * 0,30			
		(0,4 * 0,1) * 39	1,560		
		Via Lombardia			
		(4,00 + 7,50 + 4,50 + 4,50) * 0,5 * 0,3	3,075		
		(0,4 * 0,1) * 37	1,480		
		mc	14,251	189,64	2.702,56
	F.02.08	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO			
		Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino			
		F.02.08.a - TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore			
		Via Cento Gombine:			
		(8,50 * 2) + (5,00 * 2)	27,00		
		ml	27,00	3,61	97,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
3		F.02.08.b - TAGLIO PAVIMENTAZIONE BITUMINOSO per ogni cm IN CONGLOMERATO oltre i cm 5,00 Via Cento Gombine: (8,50 * 2) + (5,00 * 2)	27,00		
		ml	27,00	0,52	14,04
	F.02.15 FRESATURA A FREDDO	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza (non armato) eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, da realizzarsi con macchine fresatrici di dimensioni adeguate al lavoro, compreso l'onere del carico immediato su autocarro e l'allontanamento in ambito cantiere o fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, per un eventuale riutilizzo nel cantiere stesso, compreso altresì la fresatura lungo i cigli stradali, a ridosso di cordone o muretti di recinzione da effettuarsi con frese di minori dimensioni (es. fresa applicata su minipala), l'onere per l'esecuzione della fresatura in più fasi, secondo il progressivo avanzamento dei lavori, compreso l'onere per la fresatura attorno ai chiusini e manufatti in ghisa esistenti, nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata con spazzatrici aspiranti meccaniche e successiva inaffiatura, escluso solo il trasporto e smaltimento in discarica o presso idoneo impianto di trattamento. Misurazione a mq di superficie fresata.			
4		F.02.15.a FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONE IN AMBITO URBANO per i primi 3 cm Via Ca' Rubaldi Settore 1 - Fresatura Totale: Strada Mq. 85,00 + 381,00	466,00		
		Incrocio Mq. 215,00	215,00		
		Settore 1 - Fresatura Zonale: (7,50 * 1,50) + (8,50 * 1,50)	24,00		
		Settore 1 - Fresatura Puntuale: 2,00 * 3	6,00		
		Settore 2 - Fresatura Totale: /			
		Settore 2 - Fresatura Zonale: (6,50 * 3,50) + (12,50 * 1,50) + (7,50 * 1,50) + (7,50 * 1,70) + (4,50 * 2,00)	74,50		
		Settore 2 - Fresatura Puntuale: 2,00 * 2	4,00		
		Settore 3 - Fresatura Totale: Strada Mq. 263,00	263,00		
		Settore 3 - Fresatura Zonale: (3,50 * 1,50) + (6,50 + 4,00) * (3/2) + (4,00 * 1,50) + (6,00 * 2,50)			
		Settore 3 - Fresatura Puntuale: 2,00 * 2	4,00		

Spinea, li 17/09/2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
6	F.03.09	Via Lombardia			
		Settore 1 - Fresatura Totale:			
		329,00	329,00		
		Settore 2 - Fresatura Totale:			
		378,00	378,00		
		Settore 3 - Fresatura Totale:			
		346,00	346,00		
		Settore 4 - Fresatura Totale:			
		369,00	369,00		
		mq	4.062,75	0,81	3.290,83
	F.03.09.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA			
		Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi			
		lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20			
		cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 mc; comprese le			
		eventuali sbadacchiature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa			
		l'armatura metallica o la cassa chiusa o altri			
		metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla			
		profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento			
		F.03.09.a - SCAVO DI FONDAZIONE ESEGUITO A MACCHINA A SEZIONE OBBLIGATA fino alla profondità di m 1,50			
		Via Cento Gombiene:			
	F.08.03	(43,00 + 48,00) * 0,90 * 0,50	40,950		
		Via Emilia:			
		(33,00 * 1,00 * 0,70) + (15,00 * 1,00 * 0,60)	32,100		
		Via Lombardia:			
		(5,00 + 5,00 + 6,00) * 1,00 * 0,60	9,600		
		mc	82,650	10,41	860,39
		F.08.03 FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA			
		Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su			
		manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della			
		pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfianco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza.			
		Chiusini secondo normativa UNI EN 124, classe:			
		- B125: (Carico di rottura KN 125) Marciapiedi, zone pedonali aperte occasionalmente al traffico, aree di parcheggio a più piani per autoveicoli.			
		- C250: (Carico di rottura KN 250) Cunette ai bordi delle strade che si estendono			
		al massimo fino a 0,5 m sulle corsie di circolazione e fino a 0,2 m sui marciapiedi, banchine stradali e parcheggi per autoveicoli pesanti.			
		- D400: (Carico di rottura KN 400) Vie di circolazione (strade			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
7		comunali, provinciali e statali), aree di parcheggio per tutti i tipi di veicoli. FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA Via Ca' Rubaldi Coperchi in ghisa 40x40 D400: (2 * 20) 40,00 Caditoie in ghisa 40X40 C250: (2 * 15,00) 30,00 Via Cento Gombine Coperchi in ghisa 60x60 D400: (1 * 42) 42,00 Coperchi in ghisa 40x40 C250: (2*12,5) 25,00 Via Emilia Coperchi in ghisa 40x40 D400: (6 * 20,00) 120,00 Coperchi in ghisa 60x60 D400: (7 * 42,00) + (2* 42,00) + (3*42,00) 504,00 Caditoie in ghisa 40X40 C250: (33 * 15,00) + (6 * 15,00) 585,00 Via Lombardia Coperchi in ghisa 40x40 D400: (1 * 20,00) 20,00 Coperchi in ghisa 60x60 D400: (4 * 42,00) + (2 * 42,00) 252,00 Caditoie in ghisa 40X40 C250: (32 * 15,00) + (5 * 15,00) 555,00 kg	2.173,00	3,50	7.605,50
8	F.08.06	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti, mediante demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. F.08.06.a RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso fino a kg 70 Via Ca' Rubaldi 51 51,00 Via Cento Gombine 3 3,00 Via Emilia 44 44,00 Via Lombardia 31 31,00 cad	129,00	53,56	6.909,24
9		F.08.06.b RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA del peso oltre kg 70 fino a kg 120			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		1	1,00		
		cad	1,00	71,43	71,43
	F.13.06	PULIZIA DEL PIANO DI APPOGGIO			
		Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa catodica al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/m² di residuo secco, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso trasporto e oneri di scarica del materiale aspirato.			
10		PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO			
		Via Ca' Rubaldi			
		Settore 1 - Superficie totale asfalto meno superficie fresata: (1140,00 - 719,00)	421,00		
		Settore 2 - Superficie totale asfalto meno superficie fresata: (390,00 - 78,50)	311,50		
		Settore 3 - Superficie totale asfalto meno superficie fresata: (580,00 - 309,00)	271,00		
		Via Cento Gombine			
		Settore 1 - Superficie totale asfalto meno superficie fresata: (637,00 - 147,25)	489,75		
		Settore 2 - Superficie totale asfalto meno superficie fresata: (301,00 - 86,00)	215,00		
		mq	1.708,25	1,37	2.340,30
	F.13.08	SPRUZZATURA DI EMULSIONE BITUMINOSA			
		Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,7 kg/m², compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
11		SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO			
		(Superfici aree fresate).			
		Via Ca' Rubaldi			
		Settore 1:			
		711,00	711,00		
		Settore 2:			
		78,50	78,50		
		Settore 3:			
		309,00	309,00		
		Via Cento Gombine			
		Settore 1:			
		147,25	147,25		
		Settore 2:			
		86,00	86,00		
		Via Emilia			
		Settore 5:			
		816,00	816,00		
		Settore 6:			
		527,00	527,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		Settore 7: 505,00 Settore 8: 507,00 Via Lombardia Settore 1: 329,00 Settore 2: 378,00 Settore 3: 346,00 Settore 4: 369,00	505,00 507,00 329,00 378,00 346,00 369,00		
		mq	5.108,75	0,93	4.751,14
	F.13.13	STRATO UNICO TIPO "C" Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-8/10 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati basaltici (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 5,6-6,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania o movieraggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 10-15 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore compreso di 30 mm. F.13.13.d STRATO UNICO TIPO "C" con aggregati basaltici spessore 30 mm Via Ca' Rubaldi: Settore 1: 1140,00 Settore 2: 390,00 Settore 3: 580,00 Via Cento Gombine: Settore 1: 637,00			
12			1.140,00 390,00 580,00 637,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
13		Settore 2: 301,00 Via Emilia	301,00		
		Settore 5: 816,00	816,00		
		Settore 6: 527,00	527,00		
		Settore 7: 505,00	505,00		
		Settore 8: 507,00 Via Lombardia	507,00		
		Settore 1: 329,00	329,00		
		Settore 2: 378,00	378,00		
		Settore 3: 346,00	346,00		
		Settore 4: 369,00	369,00		
		mq	6.825,00	6,72	45.864,00
		F.13.33 IMPIANTO CANTIERE LAVORI DI ASFALTATURA			
		Compenso a corpo da corrispondere per piccoli lavori di asfaltatura (es. manutenzioni, ripristini			
		stradali, ecc), in ambito urbano ed extra-urbano, la cui entità complessiva non superi i 2'500 m², per l'approntamento del cantiere delle dimensioni indicate nei tipi indicati. La voce comprende e compensa, il trasporto di andata e ritorno dei macchinari (rullo, finitrice, fresa ecc) e lo spostamento degli stessi anche in più zone appartenenti allo stesso intervento purchè rientranti in un raggio di 5 km, i permessi ed autorizzazioni per il transito lungo le pubbliche vie, l'occupazione delle aree di sosta e la guardiania.			
14		F.13.33.c IMPIANTO CANTIERE LAVORI DI ASFALTATURA Per superfici da 1000 mq fino a 1500 mq di asfaltatura.			
		Via Ca' Rubaldi 0			
		Via Cento Gombine 1	1,00		
		Via Emilia 0			
		Via Lombardia 1	1,00		
		a corpo	2,00	1.780,58	3.561,16
		F.13.33.d IMPIANTO CANTIERE LAVORI DI ASFALTATURA Per superfici da 1500 mq fino a 2500 mq di asfaltatura.			
		Via Ca' Rubaldi 1	1,00		
		Via Cento Gombine			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		Via Emilia: Settore 5: (3,00 * 2,00) + (3,00 * 2,00) + (3,00 * 2,00) + (3,00 * 3,00) + (7,00 * 3,00/2) Via Lombardia: /	37,50		
		mq	70,50	4,13	291,17
17	F.14.50	REALIZZAZIONE DI STRISCE DI NUOVO IMPIANTO Realizzazione di strisce di primo impianto della larghezza di 12 cm, eseguite con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore, delle migliori qualità fisico-meccaniche, applicato alla temperatura di 200° C in quantità di massima non inferiore a 3.50 kg/mq, con ulteriore sovraspruzzatura a pressione di microsfere rifrangenti in ragione di 0.30 kg/mq, per spessore complessivo della striscia non inferiore a 1.5 mm, ed avente antiskid di 45/50 unità SRT, compreso l'onere della pulizia della pavimentazione prima della posa e l'onere del tracciamento in presenza di traffico. Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta. STRISCE DI NUOVO IMPIANTO IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12 cm. 10	10,00		
		ml	10,00	1,03	10,30
18	F.14.63	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto. Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Nel caso di fondazioni multiple per la posa di Pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale. F.14.63.b POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x 50 x 50 Via Ca' Rubaldi: 4 Via Cento Gombine: 1 Via Emilia: / Via Lombardia: /	4,00		
		cad	5,00	36,15	180,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
19	F.14.64 MONTAGGIO O SMONTAGGIO ULTERIORI SEGNALI	Montaggio (o smontaggio) di ulteriori segnali su sostegni preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei magazzini dell'Amministrazione.per ciascun segnale.			
		MONTAGGIO (O SMONTAGGIO) DI ULTERIORI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI			
		Via Ca' Rubaldi: 10	10,00		
		Via Cento Gombine: 5	5,00		
		Via Emilia: 25	25,00		
20	F.14.67 FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE	Via Lombardia: /			
		cad	40,00	10,33	413,20
20	F.14.67 FORNITURA DI SEGNALE TRIANGOLARE	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.			
		SEGNALE TRIANGOLARE IN ALLUMINIO DA 25/10 LATO LAMIERA DI 90 cm CLASSE 2			
		Via Ca' Rubaldi: 1	1,00		
		Via Cento Gombine: 1	1,00		
		Via Emilia:			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
21	F.14.72	4 Via Lombardia: / cad	4,00		
			6,00	27,38	164,28
		F.14.72 FORNITURA DI SEGNALE CIRCOLARE			
		Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 60 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere			
		chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere			
		riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.			
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DIAMETRO 60 cm DA 25/10 CLASSE 2			
		Via Ca' Rubaldi: 2	2,00		
		Via Cento Gombine: 2	2,00		
		Via Emilia: 1 Via Lombardia: / cad	1,00		
			5,00	23,80	119,00
	F.14.73	FORNITURA DI SEGNALE OTTAGONALE			
		Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
22		prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 DIAMETRO 90 cm CLASSE 1 Via Ca' Rubaldi: 2 Via Cento Gombine: / Via Emilia: / Via Lombardia: / cad	2,00		
	F.14.83	FORNITURA DI PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo da porre sul lato destro della corsia di marcia in bianco e nero in lamiera di alluminio spessore 25/10 delle dimensioni di 80x20 cm con struttura scatolata e rinforzata. Il segnale dovrà rispettare quanto stabilito in materia dal Codice della Strada (fig. II 471 art.175). La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatolatura dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il, il marchio della ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla Ditta medesima. L'insieme delle predette	2,00	28,80	57,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
23		annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO – LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA Via Ca' Rubaldi: 1 Via Cento Gombine: / Via Emilia: / Via Lombardia: /	1,00		
		cad	1,00	21,62	21,62
24	F.14.89	FORNITURA DI SOSTEGNO TUBOLARE Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 60 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 60 ed il peso non inferiore a 4.20 kg/ml. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 60 – PESO 4,20 Kg/Ml Via Ca' Rubaldi: 16,00 Via Cento Gombine: 4,50 Via Emilia: / Via Lombardia: /	16,00		
		ml	20,50	6,92	141,86
25	F.14.90	FORNITURA DI SOSTEGNO TUBOLARE Sostegno tubolare in ferro zincato del diametro esterno di mm 90 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il diametro esterno dovrà essere pari a mm 90 ed il peso non inferiore a 8.00 kg/m. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva. Altezza varia. SOSTEGNO TUBOLARE IN FERRO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO mm 90 – PESO 8,00 Kg/Ml 4,50	4,50		
		ml	4,50	13,95	62,78
	F4.03.1	SEGNALI DI INDICAZIONE E TARGHE DI INDICAZIONE Segnale di indicazione costruito in lamiera di alluminio 25/10 con			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
26		bordo, segnale e superficie completamente rifrangente, figure come da regolamento codice della strada vigente a normale efficienza, classe 1, dimensioni: F4.3.1.04 Targa cm40x20 Via Ca' Rubaldi: / Via Cento Gombine: / Via Emilia: 9 Via Lombardia: /	9,00		
			cad	9,00	18,47
27		F4.3.1.07 Targa cm50x25 Via Ca' Rubaldi: 2 Via Cento Gombine: 2 Via Emilia: / Via Lombardia: /	2,00 2,00		
			cad	4,00	25,09
28		F4.3.1.10 Targa cm80x27 Via Ca' Rubaldi: 1 Via Cento Gombine: / Via Emilia: / Via Lombardia: /	1,00		
			cad	1,00	31,86
29		F4.3.1.13 Targa cm40x60 Via Ca' Rubaldi: / Via Cento Gombine: / Via Emilia: 9 Via Lombardia: /	9,00		
			cad	9,00	37,69
30		F4.3.1.19 Targa cm60x60 Via Ca' Rubaldi: 1 Via Cento Gombine: /	1,00		
			cad	9,00	339,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
31	H.01.10	Via Emilia: 2 Via Lombardia: / cad	2,00		
		TRASPORTO IN DISCARICA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA Tonnellate per km: 421,93 *25,00 t/km	3,00	46,21	138,63
			10.548,25		
		H.01.11 TRASPORTO IN DISCARICA Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione terre e rocce da scavo, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e	10.548,25	0,19	2.004,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
32		quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. H.01.11.c INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE 2,00	2,00		
33		ton	2,00	10,12	20,24
34		H.01.11.d INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO Totale fresato cm3 per peso specifico manto bituminoso fresato 2,2 tonn./mc. 5108,75 * 0,03 * 2,2 Totale fresato cm1 per peso specifico manto bituminoso fresato 2,2 tonn./mc. 3852,38 * 0,01 * 2,2	337,18 84,75		
35		ton	421,93	10,12	4.269,93
		H.01.11.f INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. A 20,00	20,000		
		mc	20,000	7,59	151,80
	I.3.1 SFALCI, ABBATTIMENTI E TAGLI VEGETAZIONE	Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera.			
		Via Ca' Rubaldi (17,50 + 11,00 + 16,00) * 0,60 (20,00 * 1,00) + (17,00 * 0,60) (12,00 + 24,00 + 8,00) * 0,60	26,70 26,40		
		Via Cento Gombine (4,50 + 30,00 + 3,50 + 14,00) * 1,00 (7,50 + 4,50) * 1,00	52,00 12,00		
		Via Emilia: / Via Lombardia: /			
		mq	117,10	0,47	55,04
	NP.01.01 FORNITURA E STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO (RICARICHE)	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso modificato, per ricariche, adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera sia			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
36		manualmente che meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso 0-12 mm, tenore del bitume 4,6%-5,6% in peso peso riferito al peso della miscela di aggregati, secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato o le richieste del Direttore dei Lavori. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà steso con vibrofinitrice e a mano per il raccordo ai profili stradali e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la guardiania o movieraggio, la preventiva pulizia del fondo e la spruzzatura di emulsione bituminosa acida (mano d'attacco) al 60-65 % in ragione di kg 1,0 per m². FORNITURA E STESA DI CONGLOMERATO PER RICARICHE Via Ca' Rubaldi: (59,00 * 2,3 * 0,04) Via Cento Gombine: ((3,50 + 6,00) * 15,00/2) * 0,04 (9,00 * 2,50) * 0,04 Via Emilia: ((1,00 * 2,50) + (3,00 * 4,50) + (2,00 * 2,00) + (3,00 * 2,00) + (2,00 * 2,50) + (3,50 * 4,00)) * 0,04 Via Lombardia: ((2,00 * 2,50) + (5,00 * 3,00) + (4,00 * 2,00) + (4,00 * 3,00) + (2,00 * 1,50)) * 0,04	5,428 2,850 0,900 1,800 1,720		
		mc	12,698	220,54	2.800,42
37	NP.01.02	INCREMENTO FRESATURA ZONALE Incremento di prezzo per l'esecuzione di fresatura a freddo con le caratteristiche ed oneri di cui all'articolo F.2.15 per qualsiasi spessore ma riferita a superfici localizzate. Incremento fresatura zonale. Via Ca' Rubaldi Settore 1 - Fresatura Zonale: ((7,50 * 1,50) + (8,50 * 1,50)) Settore 2 - Fresatura Zonale: ((6,50 * 3,50) + (12,50 * 1,50) + (7,50 * 1,50) + (7,50 * 1,70) + (4,50 * 2,00)) Settore 3 - Fresatura Zonale: ((3,50 * 1,50) + (6,50 + 4,00) * (3/2) + (4,00 * 1,50) + (6,00 * 2,50)) Via Cento Gombine Settore 1 - Fresatura Zonale: ((6,00 * 3,00) + (4,00 * 2,50) + ((3,50 + 6,00) * 15,00/2) + (13,50 * 2,00) + (6,00 * 2,00) + (3,50 * 2,00)) Settore 2 - Fresatura Zonale: ((8,50 * 3,00) + (9,00 * 2,50) + (8,00 * 2,50) + (9,00 * 2,00))	24,00 74,50 42,00 145,25 86,00		
		mq	371,75	6,69	2.487,01
	NP.01.03	INCREMENTO FRESATURA PUNTUALE Esecuzione di fresatura a freddo manuale o meccanica puntuale al contorno di chiusini, caditoie, saracinesche, per realizzare il piano di raccordo fra il nuovo manto stradale ed i predetti manufatti.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
38		Compresa la pulizia, il trasposto a discarica del materiale di risulta ed ogni altro onere. Incremento fresatura puntuale. Via Ca' Rubaldi Settore 1 - Fresatura Puntuale: 3 Settore 2 - Fresatura Puntuale: 2 Settore 3 - Fresatura Puntuale: 2 Via Cento Gombine Settore 1 - Fresatura Puntuale: 1 Settore 2 - Fresatura Puntuale: / Via Emilia / Via Lombardia / cad	3,00 		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
		369,00	369,00		
		mq	3.777,00	1,81	6.836,37
40	NP.01.05	REALIZZAZIONE TORRETTE ISPEZIONE FOGNATURA Realizzazione di torrette prefabbricate in calcestruzzo per l'ispezione rete fognatura esistente. La lavorazione comprende lo scavo per rintracciare la tubazione, la demolizione parziale della tubazione per l'innesto della torretta, la torretta con prolunga, la sigillatura in malta cementizia, il reinterro in misto stabilizzato ed ogni altro onere per dare l'intervento completo. Realizzazione torretta ispezione fognatura esistente. Via Emilia: 3 Via Lombardia: 2	3,00		
		cad	2,00		
			5,00	104,00	520,00
41	NP.01.06	FORNITURA E POSA DI NASTRO SEGNALATORE Fornitura e posa di nastro segnalatore presenza tubazioni, da porre sopra lo strato di sabbia che ricopre esternamente le tubazioni. FORNITURA E POSA DI NASTRO SEGNALATORE Via Cento Gombine: (5,00 + 43,00 + 48,00) Via Emilia: (15,00 + 2,00 + 33,00) Via Lombardia: (5,00 + 5,00 + 6,00)	96,00		
			50,00		
			16,00		
		ml	162,00	1,85	299,70
42	NP.01.07	PRESTAZIONI DI MANODOPERA Prestazioni di manodopera per lavori in economia; si precisa che il prezzo si riferisce ad ore effettive di lavoro, escludendo di conseguenza i tempi per soste forzate, impedimenti di varia natura, approntamento dei cantieri, trasporti ed altre cause che non possono essere riconosciute come tempo reale di intervento. Il prezzo unitario è comprensivo delle spese generali ed utile d'Impresa. NP.01.07.a - Prestazioni di Manodopera, Operaio Specializzato. 1	1,00		
43		h	1,00	38,71	38,71
44		NP.01.07.b - Prestazioni di Manodopera, Operaio Qualificato. 1	1,00		
		h	1,00	35,91	35,91
		NP.01.07.c - Prestazioni di Manodopera, Operaio Comune. 1	1,00		
		h	1,00	32,26	32,26
	P2.01.08	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
45		all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. P.02.01.08.07.04 - Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 75mm Via Cento Gombine: 5,00	5,00		
		ml	5,00	5,04	25,20
46		P.02.01.08.07.05 - Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 90mm Via Cento Gombine: (43,00 + 48,00)	91,00		
		ml	91,00	6,07	552,37
47	P3.01.27	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONI CLS Demolizione di pavimentazione in calcestruzzo di cemento e relativo sottofondo, per uno spessore medio di 10-12 cm, compreso lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità alla normativa vigente. P2.01.27.1 PAVIMENTAZIONI STRADALI 10,00	10,00		
		m ^q	10,00	10,92	109,20
48	P3.08.01	FORNITURA E STESA IN OPERA DI SABBIA Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): P3.08.01.01 - sabbia Via Cento Gombine: (43,00 + 48,00) * 0,20 * 0,50 Via Emilia: (33,00 * 0,60 * 0,70) + (15,00 * 0,40 * 0,60) Via Lombardia: (5,00 + 5,00 + 6,00) * 0,40 * 0,60	9,100 17,460 3,840		
		mc	30,400	31,46	956,38
	P3.08.05	FORNITURA E STESA IN OPERA DI STABILIZZATO Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) con inerti vagliati secondo richiesta della D.L. per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
49		su automezzi o natanti in arrivo): P3.08.05.01 - stabilizzato 5	5,000		
		mc	5,000	31,46	157,30
	P3.09.10	COLMATURA BUCHE CON ASFALTO Rappezzi a colmatatura di buche eseguite a mano con l'ausilio di mezzi meccanici previa pulitura della buca, spandimento di emulsione bituminosa per attacco, riempimento con conglomerato bituminoso (Binder misurato preventivamente fuoriopera, costituito da inerti della granulometria a scelta della direzione lavori e da bitume in ragione del 5% del peso degli inerti) e successiva cilindatura. P3.09.10.2 con bitumi speciali per uso invernale (1,00 * 1,50 * 0,3) * 10	4,500		
50		mc	4,500	308,10	1.386,45
	P3.13.07	TUBAZIONI IN PVC PER FOGNATURA Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: P3.13.07.25 - TIPO 303/1 lunghezza unitaria 6,00 m phi esterno di 125 mm Via Emilia: 15,00 Via Lombardia: (5,00 * 2) + 6,00	15,00		
			16,00		
		ml	31,00	9,60	297,60
52		P3.13.07.26 - TIPO 303/1 lunghezza unitaria 6,00 m phi esterno di 160 mm Via Emilia: 2,00	2,00		
		ml	2,00	12,70	25,40
53		P3.13.07.29 - TIPO 303/1 lunghezza unitaria 6,00 m phi esterno di 315 mm Via Emilia: 33,00	33,00		
		ml	33,00	37,84	1.248,72
	P3.13.16	POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
54		tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfiamenti e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: P3.13.16.2 - Pozzetto prefabbricato 40x40x40 cm Via Cento Gombine: 2 Via Emilia: 6 Via Lombardia: 5	2,00 6,00 5,00		
55		cad P3.13.16.4 - Pozzetto prefabbricato 60x60x60 cm Via Emilia: 2	13,00 2,00	143,64	1.867,32
		cad	2,00	177,62	355,24
56	P3.13.17	PROLUNGHE IN C.A.PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: P3.13.17.1 Prolunga 40x40x20 cm Via Cento Gombine: 2 Via Emilia: 6 Via Lombardia: 5	2,00 6,00 5,00		
57		cad P3.13.17.5 Prolunga 60x60x35 cm Via Emilia: 2	13,00 2,00	40,26	523,38
		cad	2,00	55,68	111,36
58	P3.15.5	PULIZIA CAMERETTE E POZZETTI IN GENERE ESEGUITA A MANO Pulizia e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria eseguita a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile), secondo le norme del Regolamento Comunale di Igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe. P3.15.5.1			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
59		Camerette di ispezione			
		Via Ca' Rubaldi:			
		2	2,00		
		Via Cento Gombine:			
		1	1,00		
		Via Emilia:			
		10	10,00		
		Via Lombardia:			
		3	3,00		
		cad	16,00	77,71	1.243,36
60		P3.15.5.2			
		Pozzetti in genere pulizia eseguita a mano			
		Via Ca' Rubaldi:			
		1	1,00		
		Via Cento Gombine:			
		/			
		Via Emilia:			
		10	10,00		
		Via Lombardia:			
		3	3,00		
61		cad	14,00	35,81	501,34
		P3.15.6 PULIZIA CADITOIE PER ACQUE METEORICHE			
		Pulizia e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da collettori stradali della rete fognaria, compresa la pulitura di camerette e pozzetti di raccordo, eseguita con mezzi meccanici ed idrodinamici secondo le norme del regolamento comunale di igiene, anche con apparecchiature carrellate, lame, dischi, spazzole meccaniche o catene, cazzuola o badile o con l'eventuale intervento di assistenze manuali, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale asportato ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe.			
		P3.15.6.1 collettori fino a 30 cm compreso			
		Via Emilia:			
		(5 * 4,50)	22,50		
		(6 * 2,50)	15,00		
		(4 * 13,00)	52,00		
		Via Lombardia:			
		(4 * 16,00)	64,00		
62		ml	153,50	11,66	1.789,81
		P3.15.6.2 collettori oltre 30 cm e fino a 60 cm compreso			
		Via Emilia:			
		10,00	10,00		
		Via Lombardia:			
		10,00	10,00		
		ml	20,00	15,27	305,40
		P3.15.6.3 collettori oltre 60 cm			
		20	20,00		
		ml	20,00	16,92	338,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Ord.	Articoli di E.p.u.	Descrizione degli Articoli di E.p.u.	Quantità	Euro	
				PREZZO	IMPORTO
63		P3.15.6.4 Pozzetti con caditoia per la raccolta delle acque meteoriche. Via Ca' Rubaldi: 22 Via Cento Gombine: 8 Via Emilia: 36 Via Lombardia: 34	22,00 8,00 36,00 34,00		
		cad	100,00	33,59	3.359,00
64	P3.4.1	CALCESTRUZZO MAGRO Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e CIO.2, al mc e per la classe di resistenza Rck sottoelencata, compreso aggettamento ed ogni altro onere accessorio.			
		P3.4.1.2 Rck 20 N/mmq Via Cento Gombiene: (43,00 + 48,00) * 0,70 * 0,50 Via Emilia: (33,00 * 0,40 * 0,70) + (15,00 * 0,60 * 0,60) Via Lombardia: (5,00 + 5,00 + 6,00) * 0,60 * 0,60	31,850 14,640 5,760		
		mc	52,250	85,22	4.452,75
		Totale Generale: Diconsi: Centoquarantasettemilatrecentosettantaunovirgolasettantasette Euro			147.371,77

Spinea, li 17/09/2018