

Elaborato modificato con richieste Comune di Ferrara

LAVORI - PROGETTO ESECUTIVO OPERE DI URBANIZZAZIONE - PERMESSO DI COSTRUIRE -

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		PREZZO	
			QUANTITÀ		IMPORTO
N.	Codice	MISURE		UNITARIO	
	13.3.E.4	POZZETTI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in calcestruzzo vibrato prefabbricati, con impronta laterale per l'immissione dei tubi, compresa la riduzione con lastra di copertura armata carrabile incluso scavo e rinterro .			
1	B	b) Dimensione interna cm. 80 X 80 X 80			
			4		
		Totale CAD	4	225	900
2	A	a) Dimensione interna cm. 40 X 40 X 40			
			2		
		Totale CAD	2	64	128
3	1.4.L.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI SIFONATI IN CLS Fornitura in opera di pozzetti sifonati in cemento prefabbricato (ispezionabili) 30 X 30, compreso scavo e rinterro			
			13		
		Totale mc.	13	89,3	1.160,90
	13.3.E.5	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti di ispezione in calcestruzzo vibrato prefabbricato compreso ogni onere per per il collegamento e la messa in quota secondo le indicazioni di progetto			
4	B	b) Dimensioni interne 80x80x80			
			4		
		Totale CAD	4	107	428
5	A	a) Dimensioni interne 40x40x40			
			2		
		Totale CAD	2	25	50

	13.3.E.6	CHIUSINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini stradali in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083 conforme alla norma UNI EN 124, certificato ISO 900, costituito da un telaio quadrato, coperchio con superficie antisdruciuolo dotato di fori ciechi con barretta per l'apertura facilitata, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, rivestito con vernice protettiva. Montato in opera compreso ogni magistero ed onere su preesistente pozzetto.			
6	C	Telaio di lato non inferiore a 850 mm, altezza non inferiore a 75 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio circolare con luce netta pari a 600 mm, con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio automatico di sicurezza in posizione aperta 90°, peso totale 98 Kg circa, classe di resistenza D400 con carico di rottura superiore a 400 KN.			
			1	1	
			Totale CAD		1 248,56 248,56
	13.3.E.7	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di caditoia in ghisa sferoidale concava conforme alle norme UNI EN 1563			
7	A	con resistenza a rottura superiore a KN 400 classe D400 con telaio esterno non inferiore a 600 mm altezza non inferiore a 50 mm griglia di luce netta 490 mm dotato di sifone in ghisa			
			3	3	
			Totale CAD		3 112,75 338,25
8	13.3.E.7.B	B con resistenza a rottura superiore a KN 400 classe D400 con telaio esterno non inferiore a 500 mm altezza non inferiore a 40 mm griglia di luce netta 290 mm dotato di sifone in ghisa			
			2	2	
			Totale CAD		2 89,69 179,38
	13.3.E.6	CHIUSINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini stradali in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083 conforme alla norma UNI EN 124, certificato ISO 900, costituito da un telaio quadrato, coperchio con superficie antisdruciuolo dotato di fori ciechi con barretta per l'apertura facilitata, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, rivestito con vernice protettiva. Montato in opera compreso ogni magistero ed onere su preesistente pozzetto.			
9	B	Telaio di lato non inferiore a 360 mm, altezza non inferiore a 40 mm dotato di supporti in neoprene negli angoli antirumore e antibasculamento, coperchio quadrato con luce netta pari a 300x300 mm, peso totale 16 Kg circa, classe di resistenza C250 con carico di rottura superiore a 250 KN.			
			13	13	
			Totale CAD		13 50 650

	13.3.E.2	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN PVC Fornitura e posa in opera di condotte in tubi di cloruro di polivinile serie UNI/EN 1401 - 1, tipo SN 4 KN/m ² SDR 41, a marchio iIP, escluso scavo e rinterro			
10	A	con tubi del diametro esterno di mm 100	61	61	
		Totale ml.	61	30	1.830,00
11	B	con tubi del diametro esterno di mm 120	6	6	
		Totale ml.	6	32	192
12	C	con tubi del diametro esterno di mm 180	5	5	
		Totale ml.	5	36	180
13	D	con tubi del diametro esterno di mm 240	5	5	
		Totale ml.	5	51,5	257,5
14	E	con tubi del diametro esterno di mm 630	45,5	45,5	
		Totale ml.	45,5	146,29	6.656,20
15	13.3.E.20.A	DEMOLIZIONE DI TRATTI DI FOGNATURA ESISTENTI Demolizione di tratti di tratti di fognatura esistenti compresa lo smantellamento di tubazioni, pozzetti e chiusini in ghisa, l'eventuale interruzione e deviazione dei tratti interessati compreso lo smaltimento del materiale nelle pubbliche discariche onere incluso.	1	1	
		Totale a corpo	1	3.000,00	3.000,00
16	16.9.A.1.A	ONERI VARI Oneri vari relativi a : Ripristini di reti varie con realizzazione di eventuali cavallotti; Risoluzione di interferenze e ripristino e/o rifacimento di allacciamenti; Interruzione del servizio comprensive di avviso alle utenze di sospensione e ripristino di erogazione con apposizione di avviso preventivo dei lavori. Comprese le prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1	1	
		Totale a corpo	1	1.250,00	1.250,00
	16.4.A.1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIETILENE Fornitura e posa di tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 a superficie liscia per condotte in pressione in opera compresi raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quant'altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. Incluso scavo, rinterro e allettamento con sabbia.			
17	A	SDR 17 (PN10) Diametro 63 mm	26	26	
		Totale ml.	26	25	650
18	16.7.A.1.A	DERIVAZIONE ALLACCIAMENTO ACQUA			

		<p>Posa in opera di nuovi allacciamenti acqua isolati, in derivazione da condotte in esercizio di qualsiasi tipo e materiale (Acciaio, Ghisa, Amianto Cemento, Polietilene, PVC), così costituita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione della derivazione dalla condotta acqua interrata, (escluso il taglio della condotta per inserimento di pezzi speciali a T): - approntamento di derivazione d'utenza interrata, per una lunghezza fino a 10,0 m, compreso l'infilaggio entro fodero di protezione, e compreso posa del rubinetto di presa interrato, e predisposizione dell'asta di manovra; - realizzazione del tratto terminale in uscita dal terreno, in polietilene, polietilenealluminiopolipropilene, acciaio zincato o ottone, fino alla valvola di intercettazione generale (se presente o al primo rubinetto di intercettazione interno al manufatto/pozzetto contatori), questi compresi. <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il prelievo e la posa di tutti i materiali idraulici, come indicati nei disegni di progetto ; - la foratura della condotta, anche in esercizio, mediante attrezzatura in sicurezza, - la rilevazione delle misure relative al punto di presa interrato, da riportare sull'elaborato grafico; - le prove di tenuta, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 			
		1	1		
		Totale a corpo	1	500	500
19	16.9.A.1.A	<p>ONERI VARI</p> <p>Oneri vari relativi a :</p> <p>Ripristini di reti varie con realizzazione di eventuali cavallotti;</p> <p>Risoluzione di interferenze e ripristino e/o rifacimento di allacciamenti;</p> <p>Interruzione del servizio comprensive di avviso alle utenze di sospensione e ripristino di erogazione con apposizione di avviso preventivo dei lavori.</p> <p>Comprese le prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
		1	1		
		Totale a corpo	1	1.250,00	1.250,00

20	16.5.A.1.A	<p>DERIVAZIONE ALLACCIAMENTO GAS</p> <p>Posa in opera, di nuovi allacciamenti gas semplici (isolati) da condotte in esercizio di qualsiasi tipo (Acciaio, Ghisa, Cemento Amianto, Polietilene) di III, IV, V, VI e VII specie, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - realizzazione della derivazione dalla condotta gas interrata, - approntamento di derivazione d'utenza interrata, per una lunghezza fino a 10,0 m (compreso infilaggio entro fodero di protezione) - realizzazione tratto in acciaio terminale in uscita dal terreno, fino alla valvola di intercettazione generale (questa compreso). <p>Nel prezzo sono compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il prelievo dai depositi indicati dalla Committente, e la posa di tutti i materiali idraulici, come indicati nei disegni di progetto ; - la rilevazione delle misure relative al punto di presa interrato da riportare sull'elaborato grafico.; - la prova di tenuta; - la foratura della condotta, mediante attrezzatura in sicurezza. 			
		1	1		
		Totale a corpo	1	800	800
21	16.9.A.1.A	<p>ONERI VARI</p> <p>Oneri vari relativi a :</p> <p>Ripristini di reti varie con realizzazione di eventuali cavallotti;</p> <p>Risoluzione di interferenze e ripristino e/o rifacimento di allacciamenti;</p> <p>Interruzione del servizio comprensive di avviso alle utenze di sospensione e ripristino di erogazione con apposizione di avviso preventivo dei lavori.</p> <p>Comprese le prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
		1	1		
		Totale a corpo	1	1.250,00	1.250,00
	16.2.A.1	<p>POLIFORE ELETTRICHE</p> <p>Fornitura e posa in opera di polifora in tubo flessibile corrugato di polietilene a doppia parete autoestingente e bassa igroscopicità con resistenza allo schiacciamento di almeno 800 Kg/m di conformazione corrugata esterna e liscia interna, completo di accessori per la posa interrata: tubo rispondente alle norme CEI 23-46 con marchio di qualità IMQ e marchiatura CE; sono compresi gli oneri per lo scavo, il rinterro e gli eventuali rinfianchi puntuali di cls.</p>			
22	B) b) Diametro 125 mm				
		120	120		
		Totale ml.	120	5	600

	13.3.E.4	POZZETTI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in calcestruzzo vibrato prefabbricati, con impronta laterale per l'immissione dei tubi, compresa la riduzione con lastra di copertura armata carrabile incluso scavo e rinterro .			
23	A	a) Dimensione interna cm. 40 X 40 X 40			
			12	12	
			Totale CAD	12	64 768
	13.3.E.5	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti di ispezione in calcestruzzo vibrato prefabbricato compreso ogni onere per per il collegamento e la messa in quota secondo le indicazioni di progetto			
24	A	a) Dimensioni interne 40x40x40			
			12	12	
			Totale CAD	12	25 300
	13.3.E.6	CHIUSINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini stradali in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083 conforme alla norma UNI EN 124, certificato ISO 900, costituito da un telaio quadrato, coperchio con superficie antisdrucchiolo dotato di fori ciechi con barretta per l'apertura facilitata, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, rivestito con vernice protettiva. Montato in opera compreso ogni magistero ed onere su preesistente pozzetto.			
25	A	Telaio di lato non inferiore a 500 mm, altezza non inferiore a 50 mm dotato di supporti in neoprene negli angoli antirumore e antibasculamento, coperchio quadrato con luce netta pari a 400x400 mm, peso totale 24 Kg circa, classe di resistenza D400 con carico di rottura superiore a 400 KN.			
			12	12	
			Totale CAD	12	124,45 1.493,40
26	16.3.A.1.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LANTERNA E BRACCIO IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE A PARETE PER CENTRO STORICO Fornitura e posa in opera di impianto di pubblica illuminazione, cos' come definito con progetto dello Studio Cocchi e preventivato con computo metrico specifico allegato al progetto di opere di urbanizzazione ex Cinema Ristori. Il preventivo si intende integralmente recepito nel presente computo metrico che si intende complessivo.			
			Totale a corpo		17.201,41

27	16.6.A.1.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVI ELETTRICI PER RIPRISTINI VARI Fornitura e posa in opera di cavi elettrici isolati, con marchio IMQ costituito da filo tessile sottoguaina, in gomma butilica antifiamma con rivestimento esterno in pvc FG7R-0,6/1 KV, costituiti da conduttori in rame elettrolitico, posti entro tubazione predisposta, compreso l'onere per la formazione delle teste cavo, le giunzioni mediante giunto in resina sezione 4x16 mmq			
			170	170	
			Totale ml.	170	7,75 1.317,50
28	16.9.A.1.A	ONERI VARI Oneri vari relativi a : Ripristini di reti varie con realizzazione di eventuali cavallotti; Risoluzione di interferenze e ripristino e/o rifacimento di allacciamenti; Interruzione del servizio comprensive di avviso alle utenze di sospensione e ripristino di erogazione con apposizione di avviso preventivo dei lavori. Comprese le prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
			1	1	
			Totale a corpo	1	1.250,00 1.250,00
	16.2.A.1	POLIFORE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di polifora in tubo flessibile corrugato di polietilene a doppia parete autoestingente e bassa igroscopicità con resistenza allo schiacciamento di almeno 800 Kg/m di conformazione corrugata esterna e liscia interna, completo di accessori per la posa interrata: tubo rispondente alle norme CEI 23-46 con marchio di qualità IMQ e marchiatura CE; sono compresi gli oneri per lo scavo, il rinterro e gli eventuali rinfianchi puntuali di cls.			
29	B) Diametro 125 mm				
			60	60	
			Totale ml.	60	5 300
30	16.9.A.1.A	ONERI VARI PER NUOVI IMPIANTI Oneri vari relativi a : Ripristini di reti varie con realizzazione di eventuali cavallotti; Risoluzione di interferenze e ripristino e/o rifacimento di allacciamenti; Interruzione del servizio comprensive di avviso alle utenze di sospensione e ripristino di erogazione con apposizione di avviso preventivo dei lavori. Comprese le prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
			1	1	
			Totale a corpo	1	1.250,00 1.250,00

	16.2.A.1	POLIFORE ELETTRICHE Fornitura e posa in opera di polifora in tubo flessibile corrugato di polietilene a doppia parete autoestingente e bassa igroscopicità con resistenza allo schiacciamento di almeno 800 Kg/m di conformazione corrugata esterna e liscia interna, completo di accessori per la posa interrata: tubo rispondente alle norme CEI 23-46 con marchio di qualità IMQ e marchiatura CE; sono compresi gli oneri per lo scavo, il rinterro e gli eventuali rinfianchi puntuali di cls.			
31	A	a) Diametro 63 mm			
			30	30	
		Totale ml.	30	3,5	105
	13.3.E.4	POZZETTI PREFABBRICATI Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione in calcestruzzo vibrato prefabbricati, con impronta laterale per l'immisione dei tubi, compresa la riduzione con lastra di copertura armata carrabile incluso scavo e rinterro .			
32	C	c) Dimensione interna cm. 60x60x60			
			2	2	
		Totale CAD	2	90	180
	13.3.E.5	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti di ispezione in calcestruzzo vibrato prefabbricato compreso ogni onere per per il collegamento e la messa in quota secondo le indicazioni di progetto			
33	C	c) Dimensioni interne 60x60x60			
			2	2	
		Totale CAD	2	45	90
	13.3.E.6	CHIUSINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di chiusini stradali in ghisa sferoidale a norma UNI ISO 1083 conforme alla norma UNI EN 124, certificato ISO 900, costituito da un telaio quadrato, coperchio con superficie antidrucciolo dotato di fori ciechi con barretta per l'apertura facilitata, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente, rivestito con vernice protettiva. Montato in opera compreso ogni magistero ed onere su preesistente pozzetto.			
34	D	Telaio di lato non inferiore a 780*1420 mm, altezza non inferiore a 120 mm dotato di guarnizione di tenuta ed antibasculamento in polietilene, coperchio a doppio triangolo TELECOM con luce netta pari a 600*1200 mm, con sistema di bloccaggio nella posizione di chiusura azionato da maniglia a scomparsa senza l'ausilio di attrezzi e bloccaggio automatico di sicurezza in posizione aperta 90°, peso totale 220 Kg circa, classe di resistenza D400 con carico di rottura superiore a 400 KN.			
			1	1	
		Totale CAD	1	1.100,00	1.100,00

35	16.9.A.1.A	ONERI VARI PER IMPIANTI ESISTENTI Oneri vari relativi a : Ripristini di reti varie con realizzazione di eventuali cavallotti; Risoluzione di interferenze e ripristino e/o rifacimento di allacciamenti; Interruzione del servizio comprensive di avviso alle utenze di sospensione e ripristino di erogazione con apposizione di avviso preventivo dei lavori. Comprese le prove di tenuta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
			1	1			
			Totale a corpo		1	1.250,00	1.250,00
36	13.3.E.23.A	ACCANTIERAMENTO Installazione e nolo di barriera, composta da elementi rigidi in acciaio, conformemente alle norme di legge ed alle prescrizioni di sicurezza stradale, per la delimitazione dell'area di cantiere. Installazione di segnaletica stradale ; Installazione di protezione per i pedoni composta da passerelle di opportuni materiali . Installazione di tutti i presidi per la sicurezza necessari al cantiere stradale.					
			1	1			
			Totale a corpo		1	5.000,00	5.000,00
	12.4.A.1	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI ESISTENTI Demolizione di pavimentazioni stradali esistenti eseguite con mezzi meccanici o a mano compreso il trasporto del materiale alla discarica onere incluso					
37	A	di pavimentazione in conglomerato bituminoso					
			235	235			
			Totale mq.		235	10	2.350,00
38	B	di pavimentazioni in pietra					
			21	21			
			Totale mq.		21	15	315
39	C	di pavimentazioni in cubetti di porfido					
			100	100			
			Totale mq.		100	15	1.500,00
40	D	di filette in porfido					
			90	90			
			Totale ml.		90	20	1.800,00
41	E	di pavimentazione in acciottolato					
			15	15			
			Totale mq.		15	15	225
	1.4.A.1	SCAVO A SEZIONE APERTA scavo generale a sezione aperta eseguito in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia e i trovanti, fino ad una profondità di m. 2,50, compreso lo sgombero dei materiali provenienti dallo scavo e le occorrenti armature di parete, eseguito con escavatore meccanico:					
42	A	compresi carico e trasporto del materiale alle discariche, escluso l'eventuale onere della discarica (distanza massima dal cantiere Km 15)					
		370 * 0,75		277,5			
			Totale mc.		277,5	20	5.550,00

43	1.4.A.6.D	ONERI A DISCARICA Compenso per conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a corpo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto .			
			1	1	
		Totale a corpo	1	10.000,00	10.000,00
44	12.3.B.3	FORNITURA E POSA DI RICICLATO Fornitura e posa in opera di riciclato ecologico a granulometria assortita, con inerte e legante naturale derivante dalla frantumazione dello stesso materiale di cava, per la formazione della massicciata della strada o del sottofondo dei marciapiedi: compresa la rullatura ed il compattamento a strati, previa annaffiatura, miscelamento meccanico nonchè i ricarichi ed i conguagli sino ad ottenere un piano perfettamente livellato e sagomato pronto a ricevere la sovrastante pavimentazione, misura da effettuarsi in sezione sul reso costipato - granulometria 0/70 mm			
			148	148	
		Totale mc.	148	35	5.180,00
	12.3.B.4	MISTO GRANULARE STABILIZZATO Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato a formazione di fondazione stradale e per intasamento della massicciata in ghiaia naturale, compresa rullatura e bagnatura:			
45	B	Per uno spessore finito medio di cm. 25 (misura del materiale in sezione) 370 * 0,15			
				55,5	
		Totale mc.	55,5	38,5	2.136,75
46	12.5.A.1.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati ad archi contrastanti su allettamento dello spessore di 5 - 7 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 nella quantità minima di 10 kg/m ² , compresa fornitura e posa di strato separatore in TNT incluso nel prezzo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dell'allettamento e dello strato separatore, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con getto d'acqua e segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Pezzatura 8-10 cm (resa 190 kg/mq)			
		296		99	
		Totale mq.	99	85	8.415,00

47	12.6.A.1.A	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI BINDERI IN PORFIDO PER DELIMITAZIONE</p> <p>Fornitura e posa in opera di binderi in porfido allettati con malta cementizia, compresa l'apposita fondazione, la boiaccatura delle facce inferiori degli elementi, la bagnatura e battitura, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- larghezza cm 10 e spessore cm. 5/8 e cm 8-11</p>			
		109	34,2		
		Totale ml.	34,2	25	855,00
48	12.7.A.1.A	<p>PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito in ciottoli di fiume nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., posati su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo R.325 nella quantità di kg 250 per m³ di inerte secondo indicazioni D.L.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali secondo indicazione della D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, la pulizia finale, e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>- pezzatura 6-8 cm</p>			
		46,50	16,5		
		Totale mq.	16,5	110	1.815,00
49	12.8.A.1.A	<p>CORDONATA IN PORFIDO</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido sezione cm 12 ed altezza di almeno cm 22 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco.</p> <p>- testa segata</p>			
		78	0		
		Totale ml.	0	64,5	0,00
50	12.12.A.1.A	<p>CORDONATA IN TRACHITE</p> <p>Cordonata stradale in trachite in opera su massetto di calcestruzzo, compreso lo scavo del terreno, il reinterro e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta:</p> <p>- sez. 15x20/25</p>			
		Marciapiedi 15	120,5		
		Totale ml.	120,5	71	8.555,50

51	13.3.D.6.A	FORMAZIONE DI MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Formazione di massetto in conglomerato cementizio composto da uno strato in calcestruzzo dosato a tonn. 0,25 di cemento tipo 325 dello spessore di cm. 10, rinforzato con rete elettrosaldata di diam. mm.6 maglia cm 20x20.			
		Marciapiedi 14,5	115		
		Totale mq.	115	20	2.300,00
52	12.9.A.1.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE DI TRACHITE Fornitura e posa in opera di pavimenti esterni eseguiti in lastre di Trachite Grigia a piano sega, spessore 4 cm, larghezza fissa (a scelta tra 25 e 40 cm), lunghezza a correre, coste segate ortogonali al piano, posate su strato di allettamento dello spessore di 6 cm, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento R 325 per m3 di sabbia a granulometria idonea. Compreso l'onere per la stesura del letto di posa, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg / m2, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura di legno, il tagli, lo sfido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		Marciapiedi 14,5	115		
		Totale mq.	115	120	13.800,00
53	12.10.A.1.A	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE PER PROTEZIONE ALBERI Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale con feritoie disposte a raggiera composte da vari elementi con feritoie collegati tra loro da cavallotti a scomparsa in acciaio zincato fornita e posta in opera su superficie già predisposta . Di forma esterna rotonda diametro esterno 1500 mm con otto elementi			
		2	2		
		Totale CAD	2	700	1.400,00
54	12.11.A.1.A	FORNITURA IN OPERA DI ALBERO IN ZOLLA Fornitura e posa in opera di alberi Leccio in zolla o del tipo e specie individuato dalla DD.LL. Circonferenza fusto 18-20cm. Completi di pali tutori e messa a dimora con idonei mezzi meccanici e quanto altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della DD.LL.			
		2	2		
		Totale CAD	2	1.000,00	2.000,00
		TOTALE LAVORI DI RIFACIMENTO DELLA SEDE STRADALE CON SOTTOSERVIZI €			122.301,35
		Importo lavori €			122.301,35

Ferrara, li

Il Tecnico Incaricato
Arch. Julio Mauricio Barbieri