



COMUNE DI CREMA

Area 2 – Pianificazione e Gestione del Territorio

Servizio Manutenzione e Gestione Patrimonio

Anno 2015

“Nuove piantumazioni in Via Armando Diaz”

Progetto Definitivo

Relazione e Quadro Economico



RELAZIONE

NUOVE PIANTUMAZIONI

Il presente progetto prevede l'abbattimento di quasi tutte le piante presenti in Via A.Diaz, ad eccezione di alcune che saranno potate, e la messa a dimora di Prunus Serrulata Kanzan-innestati al piede- - con opere accessorie e l' irrigazione di soccorso di tutte le piante esistenti nella via stessa.

La piantumazione sara' preceduta dalla rimozione di tutte ceppaie ove esistenti, lo scavo di allettamento di 1 metro cubo dove possibile, al fine di smuovere il sottosuolo per favorire l' estendimento dell' apparato radicale dei nuovi soggetti impiantati

La scelta delle dimensioni e' stata fatta per coniugare al meglio l' esigenza del "pronto effetto" e di un facile attecchimento.

Le operazioni richieste sono meglio specificate nell'Elenco Prezzi e nel Capitolato Speciale d'Appalto.

Per lo smaltimento del materiale di risulta, si segnala la ns. società pubblica Linea gestioni s.p.a., la quale è disponibile al ricevimento, previo i necessari accordi di tipo economico e sulla qualità e quantità del rifiuto vegetale prodotto.

Anno 2015: " Nuove piantumazioni in Via Armando Diaz"			
QUADRO ECONOMICO			
Disponibilita'	€	52.109,08	
PER LAVORI A BASE D' APPALTO			
	€	41.910,87	
-COSTI DELLA SICUREZZA	€	801,49	
Totale appalto	€	42.712,36	€ 42.712,36
'SOMME A DISPOSIZIONE:			
-PER IVA 22%	€	9.396,72	
Altro	€	-	€ 9.396,72
-SOMMANO			€ 52.109,08
TOTALE			€ 52.109,08

L'Assistente Tecnico
Geom. Gianluigi Mapelli

Il Progettista
Geom. Daniele Maggioni

Comune di Crema
Provincia di Cremona

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Nuovi impianti in Via Armando Diaz- ANNO 2015 -
Progetto Definitivo
Base di gara €.41.910,87 oltre €. 801,49 C.S pari a complessive €. 42.712,36

COMMITTENTE: Comune di Crema - Area 2 GESTIONE DEL TERRITORIO

Crema, 28/10/2015

IL TECNICO
Geom. Daniele Maggioni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 LAP030	Abbattimento alberi, BF, di qualsiasi specie, eseguito con idonee attrezzature, taglio tronco a 10 cm. sotto il livello del piano circostante,(escluso lievo ceppaie computate a p ... e ramaglie a discarica a cura dell'appaltore; compreso anche gli oneri di smaltimento esposti dalla PP.DD. BASSO FUSTO		24,000			24,000		
	SOMMANO n.					24,000	60,00	1'440,00
2 POT1a	Potatura pianta:Basso fusto Costo se nella stessa via, o area, si interviene su almeno 5 piante anche di diversa dimensione		18,000			18,000		
	SOMMANO n.					18,000	55,00	990,00
3 LS006a	Taglio della pavimentazione esistente eseguita con clipper, secondo indicazioni della D.L.	81,000	1,000	3,000		243,000		
	SOMMANO m					243,000	2,00	486,00
4 LS006	Demolizione pavimentazione esistente, costituita da binderi in porfido,battuta in cls e soprastante tappeto d' usura in conglomerato bituminoso, compreso pulizia dei binderi con accatastamento presso il magazzino comunale e trasporto del materiale di risulta alle PPDD.,e costo di smaltimento	81,000	1,000	0,200	3,000	48,600		
	SOMMANO m2					48,600	25,00	1'215,00
5 LAP002	Rimozione di ceppaie BF, radicate in prossimità di marciapiedi, manufatti, muri o inserite all'interno di cordoli od aiuole BASSO FUSTO		81,000			81,000		
	A R I P O R T A R E					81,000		4'131,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					81,000		4'131,00
6 IM002	SOMMANO n. Esecuzione di scavo buche in sezione ristretta, compiuta manualmente o meccanicamente, con trasporto a discarica e costo smaltimento di ogni materiale di risulta					81,000	30,00	2'430,00
		81,000	1,000	1,000	1,000	81,000		
	SOMMANO m3					81,000	15,00	1'215,00
7 IN002	Fornitura e stesura meccanica, di terra di coltivo, con rifinitura manuale, con caratteristiche: privo di scheletro diametro, >2 mm. e <20 mm. (max 25% del volume), assenza di ra ... tronchi, radici; parti fine e/o argilla <40%; classificabile come franco - franco argillo: sabbioso - franco sabbioso : a dedurre zolla a dedurre zolla							
		81,000	1,000	1,000	1,000	81,000		
		-81,000	0,400	0,400	0,400	-5,184		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					81,000 -5,184		
	SOMMANO m3					75,816	30,00	2'274,48
8 MV0000	Fornitura piante. Le piante fornite si intendono di prima scelta e dovranno essere preventivamente visionate ed accettate dalla D.L. Il materiale vegetale fornito si intende con garanzia biennale La pianta deve essere sostituita anche nel primo anno di vita se manifesta segni evidenti di sofferenza							
	SOMMANO cadauno					0,000	0,00	0,00
9 MV0111c	Prunus Serrulata Kanzan innestato al piede 16-18							
			81,000			81,000		
	SOMMANO cadauno					81,000	182,00	14'742,00
10 IM14-18-4/5	Messa a dimora di piante in zolla o in vaso ad alberetto circonferenza							
	A R I P O R T A R E							24'792,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'792,48
11 FOB11.4	14/16 cm. e 16/18 cm. o piante ramificate dalla base (alberature e conifere varie) con altezza 4/5 m., comprese ... sul fondo come drenaggio e 3 pali tutori di conifera torniti appuntiti e trattati con altezza di 2,5 m. diametro 5 cm.:		81,000			81,000		
	SOMMANO n					81,000	77,00	6'237,00
	Fornitura a piè d'opera di pali di conifera, rettilinei, torniti, a sezione regolare, appuntiti all'estremità, impregnati a pressione fino al midollo in autoclave diam.10 cm. 20x3	3,000	81,000			243,000		
	SOMMANO cadauno					243,000	5,16	1'253,88
12 IM018	Montaggio di pali di qualsiasi specie da disporre a 120° e fissati sulla parte superiore con barre lignee inchiodate, compresi legacci per il corretto posizionamento dell'albero da tutorare 2x50	81,000	3,000			243,000		
	SOMMANO a corpo					243,000	10,00	2'430,00
13 IM020	Formazione di adeguato tondello per l'irrigazione di soccorso		81,000			81,000		
	SOMMANO cadauno					81,000	5,00	405,00
14 IM021a	Drip.Fornitura in opera di tubi in materiale plastico ABS riciclato forato e di lunghezza variabile in proporzione alla dimensione della zolla da 35 a 90 cm completato di cappuccio ... ¼ " alloggiato nell'incavo del cappuccio. Internamente i tubi sono rivestiti in tnt resistente all'occlusione. da cm 60	40,000	2,000			80,000		
	SOMMANO n.					80,000	15,00	1'200,00
15	Fornitura in opera di copertura							
	A R I P O R T A R E							36'318,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'318,36
IM023	(fusto pianta) h150-200 costituito da canne in bamboo, per protezione da sbalzi termici da posare su due lati		81,000			81,000		
	SOMMANO cadauno					81,000	10,00	810,00
16 IM024	Fornitura in opera di collari di protezione h cm. 15, regolabile, in materiale atossico che eviti le ferite causate da rasaerba e decespugliatori -dimensioni adeguate al fusto		81,000			81,000		
	SOMMANO ca					81,000	4,00	324,00
17 IM026	Innaffiatura pianta -periodo biennale- da effettuare ogniqualvolta si renda necessario l'adacquamento,compreso la formazione ed il mantenimento di adeguato tondello		41,000			41,000		
	SOMMANO cadauno					41,000	60,00	2'460,00
18 IM026a	Innaffiatura pianta in presenza di drip in ABS -periodo biennale- da effettuare ogniqualvolta si renda necessario l'adacquamento,compreso la formazione ed il mantenimento di adeguato tondello		40,000			40,000		
	SOMMANO a corpo					40,000	70,00	2'800,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							42'712,36
	T O T A L E euro							42'712,36
	Crema, 28/10/2015							
	Il Tecnico Geom. Daniele Maggioni							
	A R I P O R T A R E							42'712,36