Prof. Arch. Franco ZAGARI / Ing.Ferdinando GABELLINI / Arch.Giovanni LAGANA'

Rup: Arch. Maria Russo

luglio 2015

RESTAURO E COMPLETAMENTO DI PIAZZA MATTEOTTI CATANZARO PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

LAVORI DI COMPLETAMENTO STRETTAMENTE NECESSARI PER IL RIPRISTINO ORNAMENTALE DEL VERDE DI PIAZZA MATTEOTTI.

06

ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO					
	ANALISI DEI PREZZI					
Nr. 1 000024	Abbattimento di tronchi di alberi adulti,eseguito a tratti di circa un metro con l'uso di mezzi meccanici tipo motosega e braccio mobile con cestello, carico e trasporto del materiale di risulta, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo: per alberi di altezza fino a 10 m					
	E L E M E N T I:					
	MANO D'OPERA					
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune (qt=3*1,5)	h	4,500	24,13	108,59	MDO
	(E) [A.01.002T] Operaio Qualificato	h	1,500	26,76	40,14	MDO
	NOLI					
	(E) [A.04.002N] T01.01.045 **AU**TOGRU DA 5 A 10 TONN.	h	1,500	48,60	72,90	TR
	Sommano euro				221,63	
	Spese Generali 14% euro				31,03	
	Sommano euro				252,66	
	Utili Impresa 10% euro				25,27	
	T O T A L E euro	cadauno			277,93	
Nr. 2 000025	Fornitura e posa di gocciolatoio regolabile ad innesto.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(E) [A.02.041M] Gocciolatoio regolabile	n°	1,000	0,50	0,50	MT
	MANODOPERA					
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	0,080	24,13	1,93	MDO
	Sommano euro				2,43	
	Spese Generali 14% euro				0,34	
	Sommano euro				2,77	
	Utili Impresa 10% euro				0,28	
	T O T A L E euro	n°			3,05	
Nr. 3 000028	Arbusti rampicanti tipo Wisteria chinensis in varietà, in vaso, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 1,00-1,50.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALE					
	(E) [A.02.064M] Wisteria sinensis	n°	1,000	15,00	15,00	MT
	MANODOPERA					
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	0,250	24,13	6,03	MDO
	(E) [A.01.002T] Operaio Qualificato	h	0,250	26,76	6,69	MDO
	Sommano euro				27,72	
	Spese Generali 14% euro				3,88	
	Sommano euro				31,60	
	Utili Impresa 10% euro				3,16	
	T O T A L E euro	cadauno			34,76	
Nr. 4 000029	Esecuzione di pacciamatura all'interno delle aiuole mediante rimozione di strato di terra vegetale di cm 4,00, fornutra e posa in opera di grigliato a nido d'ape esagonale con altezza di mm 40,00 con foglio di geotessile incorporato tipo "Nidagravel" della Agrival, fornitura e posa in opera di ghiaietto color bianco a spigoli arrotondati con pezzatura di 20-30 mm, rimozione e ripristino di paletti tutori esistenti con relativi legacci e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a					
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO					
	regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(E) [A.02.069M] Grigliato a nido d'ape esagonale con altezza di mm 37,00 con ...	mq	1,000	18,00	18,00	MT
	sfrido 38%		1,000	6,84	6,84	
	(E) [A.02.070M] Ghiaietto color bianco a spigoli arrotondati con pezzatura d ...	mc	0,040	32,00	1,28	MT
	TRASPORTO					
	10% sui precedenti		1,000	2,61	2,61	
	POSA IN OPERA					
	(E) [A.01.002T] Operaio Qualificato	h	1,500	26,76	40,14	MDO
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	1,500	24,13	36,20	MDO
	Sommano euro				105,07	
	Spese Generali 14% euro				14,71	
	Sommano euro				119,78	
	Utili Impresa 10% euro				11,98	
	T O T A L E euro	mq			131,76	
Nr. 5 000031	Fornitura e posa in opera di dissuasore costituito da palo in acciaio circolare tipo "Quick della METALCO"del diametro 170 mm spessore 4,5 - 5 mm. zincato a caldo e verniciato colore RAL 9006 con altezza fuori terra h= 1.00 m completo di tappo di chiusura in sommità, piastra in acciaio alla base del diametro di cm. 18 e spessore di mm 5 con tubolare in acciaio saldato alla piastra e con altezza di cm. 15 con diametro inferiore a 18 cm in modo da essere calettato il dissuasore da fissare con viti di acciaio inox in numero di quattro. La piastra dovrà essere fissata a terra con fischer in n° di tre, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(E) [A.02.042M] Dissuasore in acciaio verniciato RAL 9006 tipo "Quick" della ...	n°	1,000	110,00	110,00	MT
	(E) [A.02.034M] Tassello tipo fischer con vite in acciaio zincato di lunghe ...	n°	4,000	1,00	4,00	MT
	TRASPORTO					
	10% sui precedenti		1,000	11,40	11,40	
	MANODOPERA					
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	0,250	24,13	6,03	MDO
	(E) [A.01.002T] Operaio Qualificato	h	0,250	26,76	6,69	MDO
	Sommano euro				138,12	
	Spese Generali 14% euro				19,34	
	Sommano euro				157,46	
	Utili Impresa 10% euro				15,75	
	T O T A L E euro	n°			173,21	
Nr. 6 000033	Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti tipo "Lys della METALCO" delll'altezza di cm 85 costituito da struttura cilindrica in doghe verticali sagomate in piatto d'acciaio 25x4 mm saldate ad un anello del diametro di mm 565 in tondo d'acciaio del diametro di mm 10 irrobustito con tre centine intermedie sempre in piatto 25x4 mm opportunamente calandrate con contenitore interno asportabile della capacità di 60 lt. in lamiera d'acciaio di 10/10 mm e manico in acciaio inox . tutte le parti in acciaio saranno zincate a caldo e veniciate a polveri P.P.completo di coperchio con chiusura a chiave in lamiera zincata di 15/10 mm e diametro di 430 mm con staffe di fissaggio in lamiera zincata completo di posacenere circolare in acciaio, con sabbiera e base livellante, compreso fischer di fissaggio con viti in acciaio inox e quanto altro occorre per d'are il cestino a completa regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(E) [A.02.072M] Fornitura di cestino porta rifiuti tipo "Lys della METALCO" ...	n°	1,000	560,00	560,00	MT
	(E) [A.02.075M] Fornitura di coperchio del diametro di mm 430 in lamiera zi ...	n°	1,000	210,00	210,00	MT
	(E) [A.02.074M] Fornitura di ricambio per chiusura con chiave per coperchio ...	n°	1,000	157,00	157,00	MT
	(E) [A.02.035M] Tassello fischer con vite in acciaio inox m 10x20.	n°	2,000	6,00	12,00	MT
	trasporto 3%		1,000	28,17	28,17	
	MANO D'OPERA					
	(E) [A.01.002T] Operaio Qualificato	h	0,150	26,76	4,01	MDO
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	0,150	24,13	3,62	MDO
	A RIPORTARE				974,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				974,80	
	Sommano euro				974,80	
	Spese Generali 14% euro				136,47	
	Sommano euro				1'111,27	
	Utili Impresa 10% euro				111,13	
	T O T A L E euro	cadauno			1'222,40	
Nr. 7 000034	Fornitura e posa in opera di cestino porta rifiuti tipo "Lys della METALCO" dell'altezza di cm 85 costituito da struttura cilindrica in doghe verticali sagomate in piatto d'acciaio 25x4 mm saldate ad un anello del diametro di mm 565 in tondo d'acciaio del diametro di mm 10 irrobustito con tre centine intermedie sempre in piatto 25x4 mm opportunamente calandrate con contenitore interno asportabile della capacità di 60 lt. in lamiera d'acciaio di 10/10 mm e manico in acciaio inox. tutte le parti in acciaio saranno zincate a caldo e verniciate a polveri P.P.completo di coperchio con chiusura a chiave in lamiera zincata di 15/10 mm e diametro di 430 mm con staffe di fissaggio in lamiera zincata, con sabbiera e base livellante, compreso fischer di fissaggio con viti in acciaio inox e quanto altro occorre per d'are il cestino a completa regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(E) [A.02.072M] Fornitura di cestino porta rifiuti tipo "Lys della METALCO" ...	n°	1,000	560,00	560,00	MT
	(E) [A.02.074M] Fornitura di ricambio per chiusura con chiave per coperchio ...	n°	1,000	157,00	157,00	MT
	(E) [A.02.073M] Fornitura di coperchio in lamiera zincata di 15/10 mm del di ...	n°	1,000	155,00	155,00	MT
	(E) [A.02.035M] Tassello fischer con vite in acciaio inox m 10x20.	n°	2,000	6,00	12,00	MT
	trasporto 3%		1,000	26,52	26,52	
	MANO D'OPERA					
	(E) [A.01.002T] Operaio Qualificato	h	0,150	26,76	4,01	MDO
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	0,150	24,13	3,62	MDO
	Sommano euro				918,15	
	Spese Generali 14% euro				128,54	
	Sommano euro				1'046,69	
	Utili Impresa 10% euro				104,67	
	T O T A L E euro	cadauno			1'151,36	
Nr. 8 000035	Piante con zolla, altezza fino a 1,00 m: pittosporum tobira					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(E) [A.02.063M] Pittosporum tobira	n°	1,000	15,00	15,00	MT
	MANODOPERA					
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	0,250	24,13	6,03	MDO
	(E) [A.01.002T] Operaio Qualificato	h	0,250	26,76	6,69	MDO
	Sommano euro				27,72	
	Spese Generali 14% euro				3,88	
	Sommano euro				31,60	
	Utili Impresa 10% euro				3,16	
	T O T A L E euro	cadauno			34,76	
Nr. 9 000036	Rimozione di dissuasori tubolari in acciaio o composti acciaio e cemento/calcestruzzo, cestini portarifiuti o ceneriere, vasi contenitori di piante, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi l'eventuale scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie; la custodia, la realizzazione del nuovo foro per l'installazione, la malta o altro materiale sigillante, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.					
	E L E M E N T I:					
	NOLI					
	(E) [A.04.003N] Martello perforatore o demolitore	h	0,700	45,64	31,95	NL
	MANODOPERA					
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	0,700	24,13	16,89	MDO
	A RIPORTARE				48,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO				48,84	
	Sommano euro				48,84	
	Spese Generali 14% euro				6,84	
	Sommano euro				55,68	
	Utili Impresa 10% euro				5,57	
	T O T A L E euro	cadauno			61,25	
Nr. 10 000037	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di pannelli integrativi con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro, per segnalazione di "estensione" con la scritta "220 m", (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione) rifrangenza classe II In lamiera di ferro 10/10 da 18x53 cm					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(E) [A.02.043M] Segnali di "attraversamento pedonale" fig. II 303 Art. 13 ...	n°	1,000	20,64	20,64	MT
	MANODOPERA					
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	0,090	24,13	2,17	MDO
	Sommano euro				22,81	
	Spese Generali 14% euro				3,19	
	Sommano euro				26,00	
	Utili Impresa 10% euro				2,60	
	T O T A L E euro	cadauno			28,60	
Nr. 11 000038	Fornitura e posa in opera con staffe bullonate su appositi supporti di segnali di "attraversamento pedonale" fig. II 303 Art. 135 del Nuovo Codice della Strada e del Regolamento di Attuazione, di forma quadrata rifrangenza classe I In lamiera di ferro da 10/10 di lato cm 60					
	E L E M E N T I:					
	MATERIALI					
	(E) [A.02.043M] Segnali di "attraversamento pedonale" fig. II 303 Art. 13 ...	n°	1,000	20,64	20,64	MT
	MANODOPERA					
	(E) [A.01.001T] Operaio Comune	h	0,090	24,13	2,17	MDO
	Sommano euro				22,81	
	Spese Generali 14% euro				3,19	
	Sommano euro				26,00	
	Utili Impresa 10% euro				2,60	
	T O T A L E euro	cadauno			28,60	
	A RIPORTARE					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	R.
	RIPORTO					
	COSTI ELEMENTARI					
Nr. 12 A.01.001T	Operaio Comune euro	h			24,13	
Nr. 13 A.01.002T	Operaio Qualificato euro	h			26,76	
Nr. 14 A.02.034M	Tassello tipo fischer con vite in acciaio zincato di lunghezza non iferiore a 14 cm. adatta a installazioni su supporti come calcestruzzo ecc. euro	n°			1,00	
Nr. 15 A.02.035M	Tassello fischer con vite in acciaio inox m 10x20. euro	n°			6,00	
Nr. 16 A.02.041M	Gocciolatoio regolabile euro	n°			0,50	
Nr. 17 A.02.042M	Dissuasore in acciaio verniciato RAL 9006 tipo "Quick" della Metalco euro	n°			110,00	
Nr. 18 A.02.043M	Segnali di "attraversamento pedonale" fig. II 303 Art. 135 del Nuovo Codice della Strada con staffe bullonate euro	n°			20,64	
Nr. 19 A.02.063M	Pittosporum tobira euro	n°			15,00	
Nr. 20 A.02.064M	Wisteria sinensis euro	n°			15,00	
Nr. 21 A.02.069M	Grigliato a nido d'ape esagonale con altezza di mm 37,00 con foglio di geotessile incorporato tipo "Nidagravel" della Agrival euro	mq			18,00	
Nr. 22 A.02.070M	Ghiaietto color bianco a spigoli arrotondati con pezzatura di 20-30 mm euro	mc			32,00	
Nr. 23 A.02.072M	Fornitura di cestino porta rifiuti tipo "Lys della METALCO" delll'altezza di cm 85 costituito da struttura cilindrica in doghe verticali sagomate in piatto d'acciaio 25x4 mm saldate ad un anello del diametro di mm 565 in tondo d'acciaio del diametro di mm 10 irrobustito con tre centine intermedie sempre in piatto 25x4 mm opportunamente calandrate con contenitore interno asportabile della capacità di 60 lt. in lamiera d'acciaio di 10/10 mm e manico in acciaio inox, completo di sabbiera e base livellante. euro	n°			560,00	
Nr. 24 A.02.073M	Fornitura di coperchio in lamiera zincata di 15/10 mm del diametro di mm 430 completo di staffe in lamiera per il fissaggio per cestino porta rifiuti tipo "Lys della METALCO" euro	n°			155,00	
Nr. 25 A.02.074M	Fornitura di ricambio per chiusura con chiave per coperchio del diametro di mm 430 per cestino porta rifiuti tipo "Lys della METALCO" euro	n°			157,00	
Nr. 26 A.02.075M	Fornitura di coperchio del diametro di mm 430 in lamiera zincata 15/10 mm con staffe di fissaggio in lamiera per cestino porta rifiuti tipo "Lys della METALCO" completo di posacenere circolare in accio. euro	n°			210,00	
Nr. 27 A.04.002N	T01.01.045 AUTOGRU DA 5 A 10 TONN. euro	h			48,60	
Nr. 28 A.04.003N	Martello perforatore o demolitore euro	h			45,64	
	Data, _____ **Il Tecnico** Arch. Franco Zagari, Ing. Ferdinando Gabellini, Arch. Giovanni Laganà					
	A RIPORTARE					