



Direzione Ambiente Servizio Parchi, Giardini e Aree Verdi

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE (SOSTITUZIONE E
INCREMENTO) DEL PATRIMONIO ARBOREO DEL
QUARTIERE 5
COD. OP. 150236**

Il Rup



P.O. Gestione del Verde
Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti

Il Progettista

P.O. Gestione del Verde
Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti

Collaboratori

Istruttore Agrario
P.A. Marcello Pieri

Addetto Tecnico
P.A. Roberto Baldi

Marcello Pieri

COMPUTO METRICO

CM



N.O.	COD.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	P.U. (euro)	IMPORTO
		Opere				
		Eliminazione ceppaie				
1	E	15	Espianto di ceppaia			
		a	Espianto di ceppaia in sede stradale. Diametro tronco inferiore a 40 cm ceppaie esistenti (tratti vari)	n°	2	
			Viale Guidoni tratto 1 (magnolie)	n°	15	
			Viale Guidoni tratto 2 (Pini)	n°	50	
			Sommano	n°	96	65,99
						6.335,04
2	E	15	Espianto di ceppaia			
		b	Espianto di ceppaia in sede stradale. Diametro tronco sup. a 40 cm ceppaie esistenti (tratti vari)	n°	1	
			Viale Guidoni tratto 1 (magnolie)	n°	0	
			Viale Guidoni tratto 2 (pini)	n°	22	
			Sommano	n°	23	99,79
						2.295,17
			Abbattimenti			
3	E	14	Abbattimento di albero			
		a	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.	n°	4	206,08
		b	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Viale Guidoni tratti 1 - 2 - 3 zone prossime agli incroci (Pini e Magnolie)	n°	8	309,12
						824,32
						2.472,96
4	E	13	Abbattimento di albero in sede stradale eseguito da terra, senza uso di piattaforma aerea. Compreso lo smaltimento del materiale di risulta. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L.			
		b	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m.	n°	60	83,47
		c	In sede stradale, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Viale Guidoni tratti 1 - 2 - 3 (Pini e Magnolie)	n°	43	166,95
						5.008,20
						7.178,85
			Piantagione			
5	F	10	Scavo a larga sezione obbligata puntuale numero di alberi = numero di mc (100 x 100 x 100 cm.)	mc	102,60	8,46
						868,00
7	F	4a	Scavo manuale a sezione ristretta obbligata per operazioni isolate fino alla profondità di 1,5 m aggiustamenti di dettaglio, zone in prossimità cavi (10 % della buca)	mc	12,26	56,41
						691,59

N.O.	COD.		DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	P.U. (euro)	IMPORTO
8	E	9	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in sede stradale, con l'allestimento di cantiere come da Codice della Strada, compreso fornitura e posa in opera di 3 tutori in legno di pino tornito e impregnato a pressione e la fornitura di nuova terra (100*100*100 cm) per il rinterro con riempimento fino al colletto. Irrigazione di soccorso di alberi isolati con autobotte attrezzata per l'irrigazione (80 litri per pianta) acqua di pozzo fornita dal committente: 20 volte nel periodo da giugno a settembre per due anni				
			Viale Guidoni 1	n°	30		
			Viale Guidoni 2	n°	84		
			Sommano	n°	114,00	261,10	29.765,40
9	E	16	Protezione di albero mediante fissaggio arella costituita da cannette	cad	114,00	6,28	715,92
10	I	12	Ripristino di pavimentazione in asfalto di vario tipo, ripristino zone perimetrali siti impianto	mq	8,00	31,63	253,01
			Fornitura a piè d'opera				
11	D	5	Tilia tomentosa 18/20 z	n°	57	102,45	5.839,65
12	D	2	Parrotia persica 16/18 z	n°	57	139,20	7.934,40
13	D	1c	Sovrapprezzo per allevamento della pianta con sistema airport	%	15,0	13.774,05	2.066,11
14	C.1	1c	Sabbia di fiume	t	20,0	20,40	408,00
15	C.1	14f	Tubo fessurato corrugato flessibile, in rotoli da 50 m diametro 110, sp 9,3 protezione colletto	m	120,0	1,11	133,20
			Opere in economia				
16	A	3	Operaio Comune Rimozione siepe, abbattimento cespugli alberello di lagestroemia, sistemazione di dettaglio	ora	60,00	19,10	1.146,00
17	B	45	Motocarro a pianale ribaltabile 13 Q, Rimozione siepe, abbattimento cespugli alberello di lagestroemia, sistemazione di dettaglio	ora	30,00	7,28	218,40
18	B	44	Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - da 2 a 10 giorni (nolo a caldo) Trasporto in discarica materiale di risulta rimozione siepe e cespugli da fiore ad alberello	ora	16,00	52,88	846,08

N.O.	COD.		DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	P.U. (euro)	IMPORTO
19	B	14	Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV 2-10 giorni				
			Rimozione siepe, abbattimento cespugli alberello di lagestroemia	ora	8,00	26,88	215,04

I	A	TOTALE DEI LAVORI	€				75.215,34
II	B	COSTI DELLA SICUREZZA	€				6.540,22
	C	TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (a+b)	€				81.755,56
III	D	SOMME A DISPOSIZIONE					
	E	Per imprevisti (IVA compresa)	€				108,22
	F	Assicurazione progettisti	€				150,00
	G	IVA 22% sui lavori (su C)	€				17.986,22
	H	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€				18.244,44
IV	I	TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (II + III)	€				100.000,00

Il Progettista
P.O. Gestione del Verde
Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti

Collaboratori

Istruttore Agrario
P.A. Marcello Pieri

Addetto Tecnico
P.A. Roberto Baldi

Marcello Pieri

Il Responsabile Unico del Procedimento

Il Dirigente del Servizio Qualità del Verde
Dott. Ing. Mirco Leonardi

Mirco Leonardi

id	CODICE	Descrizione	par.	Quantità	Prezzo unitario	Importo costo
A		APPRESTAMENTI				
1	TOS16_17.N06.004.001	Baracca ad uso servizi				
		Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio				
		Ad uso servizi igienico-sanitari dotato di wc alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori, dim. m. 2,40x2,70x2,40 - nolo mensile	n°	3	333,50	1.000,50
2	TOS16_17.N06.004.002	Baracca ad uso spogliatorio				
		Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione in PVC su supporto in legno idrofugo, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, impianto termico, impianto idrico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio				
		Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	n°	3	437,00	1.311,00
3		Recinzione di cantiere				
	TOS16_17.N05.002.014	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese.	n°	30	16,10	483,00
	TOS16_17.N05.002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo	n°	30	1,38	41,40
	TOS16_17.N05.002.017	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento.	n°	30	6,90	207,00
4	TOS16_17.N07.002.015	Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese.	n°	4	28,75	115,00
	A.3	Operaio Comune	ora	80	19,10	1.528,00
		spostamento delle transenne in fase di avanzamento cantiere				
	B.45	Motocarro a pianale ribaltabile 13 Q,	ora	40	7,28	291,20
		spostamento delle transenne in fase di avanzamento cantiere				
B		GESTIONE INTERFERENZE				
5	RU.M01.001.002	Presenza di un responsabile dell'impresa alle riunioni di coordinamento e verifica richiesti	ore	4	36,43	145,72
6	RU.M01.001.002	Presenza di un preposto individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione	ore	4	36,43	145,72
C		IMPIANTO DI MESSA A TERRA				

7	TOS16_17.P06.006.002	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche - Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 1,50	n°	2	10,35	20,70
D	MEZZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
8	-	Delimitazione delle aree di lavoro pericolose in funzione dell'avanzamento del lavoro e segnalazione con segnali cantiere stradale	corpo	1	150,00	150,00
9	-	Ricerca e segnalazione del tracciato reti elettriche e gas	corpo	1	50,00	50,00
10	TOS16_17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389	n°	1	31,14	31,14
11	TOS16_17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	n°	2	41,46	82,92
E	PROCEDURE DI SICUREZZA					
12	RU.M01.001.004	Verifica al termine/inizio del turno di lavoro della sistemazione delle protezioni di sicurezza e ed eventuale loro sistemazione	ore	6	30,53	183,18
13	RU.M01.001.004	Presenza di un addetto per far manovrare i mezzi in retromarcia o durante lo scarico di materiali ingombranti in condizioni di scarsa visibilità	ore	4	30,53	122,12
14	TOS16_17.S08.003.001	Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori	n°	6	31,82	190,92
F	INTERVENTI PER LO SFASAMENTO SPAZIALE E TEMPORALE DELLE LAVORAZIONI INTERFERENTI					
15	RU.M01.001.004	Scarico dei materiali, perdite di tempo imposte alle lavorazioni per operare in sicurezza, riunioni, segnalazioni, movieri a terra, perdite di tempo varie	ore	4	30,53	122,12
G	MISURE PER L'USO COMUNE DEGLI APPRESTAMENTI, MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVE					
16	TOS16_17.S08.002.002	Riunioni di informazione - Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	ore	2	50,00	100,00
17	RU.M01.001.002	Partecipazione del responsabile di cantiere ai sopralluoghi	ore	3	36,43	109,29
18	RU.M01.001.002	Cordinamento degli RLS	ore	3	36,43	109,29
TOTALE COSTI SICUREZZA						6.540,22

Progestista

**P.O. Gestione del Verde
Dott. Agr. Ciro Degl'Innocenti**

