



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE AREE A PARCO:
PARCHI STORICI E GIARDINI ZONA SUD II LOTTO – ANNO 2018**

IMPORTO COMPLESSIVO: € 200.000,00

N° Progetto Nome File	CUP LLPP	Elaborato 2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E DELLA SICUREZZA	
PROGETTISTI Dr. Chiara Vallerani Assistente progettazione p.a. Sandro Pigozzo p.a. Giuseppe Zangari	R.U.P. Ing. Paolo Salvagnini	CAPO SETTORE Arch. Luigino Gennaro	CAPO AREA Arch. Luigino Gennaro

COMPUTO METRICO PARCHI STORICI E GIARDINI ZONA SUD 2018 200.000

Voce E.P.	descrizione	U.M.	Qtà richieste	Prezzo unitario	Pr. Totale
F.10.C	Operaio qualificato super settore florovivaistico	ore	10	€ 31,21	€ 312,10
F.10.E	Operaio comune settore florovivaistico	ore	10	€ 27,54	€ 275,40
F.20.10.10.A	Autocarro sino a t 8	ora	8	€ 57,50	€ 460,00
F.20.40.10.D	Miniscavatore idraulico gommato, potenza Kw 20-30 , munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore	ora	3	€ 42,50	€ 127,50
F.30.10.20.C	Ghiaia di fiume,vagliata e lavata, da mm 25-50	mc	40	€ 26,30	€ 1.052,00
F.30.10.20.H	Fornitura spezzato cava granolumetria cm. 6/8	mc	10	€ 25,00	€ 250,00
F.50.50	Fornitura terriccio ph neutro sacchi l 70	n	300	€ 8,00	€ 2.400,00
F.70.140.60.A	Fornitura e messa in opera di terriccio con lapillo vulcanico macinato tipo vulcaflor in sacchi big/bags	mc.	40	€ 110,00	€ 4.400,00
F.60.20	fornitura di concime minerale ternario a cessione programmata	q	5	€ 380,00	€ 1.900,00
F.70.20.30.A	Sola distribuzione di concime fino a 1000 mq	100 mq	300	€ 3,50	€ 1.050,00
F.70.10.20	Scotico di terreno vegetale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità massima di 20 cm compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, radici, il taglio di alberi, la demolizione e rimozione manto erboso con trasporto in discarica del materiale di risulta. Profondità media cm. 20.	mq	2000	€ 1,60	€ 3.200,00
F.70.10.30.A	Vangatura meccanica del terreno inferiore a mq 50	mq	1000	€ 0,78	€ 780,00
F.70.20.20	Concimazione di copertura di tappeti erbosi comprendente la fornitura dei concimi del tipo NPK in ragione di 40 g/mq. e la distribuzione anche manuale per superfici valutate al lordo delle masse di piante ed ogni altro onere secondo quanto previsto nelle Cond. Esec.	100 mq	1000,00	€ 7,00	€ 7.000,00
F.70.70.10	Fornitura e messa a dimora di cespugli , arbusti o alberelli in zolla o vaso, compresi scavo della buca, riempimento con terriccio idoneo, distribuzione dei concimi minerali, idonea pacciamatura, prima irrigazione, garanzia di attecchimento e manutenzione fino al collaudo, per piante scelte in vivaio dalla D.L.				
F.70.70.10.BF	Erbacee perenni in varietà in vaso 1 l quadrato Fornitura e messa a dimora	n	375	€ 3,00	€ 1.125,00
F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	n	400	€ 4,50	€ 1.800,00
F.70.70.10.BM	Hedera in varietà, vaso 18 l Fornitura e messa a dimora	n	100	€ 15,00	€ 1.500,00
F.70.70.10.BU	Hydrangea SPP in var. Vaso da 3 lt Fornitura e messa a dimora	n	50	€ 10,30	€ 515,00
F.70.70.10.BY	Imperata cilindrica in vaso 18 l Fornitura e messa a dimora	n	50	€ 15,00	€ 750,00
F.70.70.10.EC	Sedum in varietà contenitore 11-12 cm Fornitura e messa a dimora	n	300	€ 5,00	€ 1.500,00
F.70.70.10.BO	Hemerocallis in varietà vaso 3 lt Fornitura e messa a dimora	n	143	€ 7,00	€ 1.001,00
F.70.70.10.DA	Pennisetum alopecuroides viridescens vaso 16lt Fornitura e messa a dimora	n	50	€ 7,00	€ 350,00
F.70.70.10.DF	Perowskia vaso 16lt Fornitura e messa a dimora	n	140	€ 7,00	€ 980,00
F.70.70.10.DK	Pink Double Knoch out 2L Fornitura e messa a dimora	n	200	€ 8,00	€ 1.600,00
F.70.70.10.EY	Peonia officinalis varietà 3 l	n	20	€ 35,00	€ 700,00
F.70.70.10.FB	Acanthus mollis vaso 14	n	21	€ 10,00	€ 210,00
F.70.70.10.EQ	Vinca maior vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	n	100	€ 7,00	€ 700,00
F.70.70.10.ER	Weigela florida "Variegata nana", in vaso 2l Fornitura e messa a dimora	n	50	€ 8,00	€ 400,00
F.70.70.10.ES	Wisteria d'innesto vaso 3 l 150-2 m Fornitura e messa a dimora	n	5	€ 15,00	€ 75,00
F.70.70.10.ET	Yucca in varietà v7 Fornitura e messa a dimora	n	8	€ 30,00	€ 240,00
F.70.30.20.B	Sfalcio erba parchi e giardini erba con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, rifinitura con decespugliatore con sistema di protezione del filo per non intaccare il colletto dell'albero, la rifinitura delle sup. pedonali, preventiva raccolta di ogni tipo di rifiuto, escluso il tipo organico nell'area e loro conferimento a disc. autorizzata, e spollonatura degli alberi presenti dentro l'area, la chiusura delle buche, la sostituzione dei chiusini rotti durante le operazioni di sfalcio ed altre opere previste dal capitolato.	10 mq	20.000,00	€ 0,55	€ 11.000,00
F.70.30.10	Sfalcio erba con rilascio del materiale di risulta, compresa la tosatura dell'erba e la sua triturazione a pezzatura fine, la rifinitura con decespugliatore delle superfici pedonali, la raccolta manuale di ogni tipo di rifiuto, escluso quelli di tipo organico, presenti nell'area e il loro conferimento a discarica autorizzata, la spollonatura degli alberi presenti sempre all'interno dell'area, la chiusura delle buche, la sostituzione dei chiusini rotti durante le operazioni di sfalcio.	10 mq	280.000,00	€ 0,35	€ 98.000,00

F.70.140.30.D	Fornitura e posa in opera telo pacciamante in tessuto non tessuto in poliestere, atossico, imputrescibile, inattaccabile da muffe, batteri, roditori e stabile in un range di pH da 3 a 9 e resistente ai più comuni aggressivi chimici presenti nell'ambiente.	mq.	500	€ 4,50	€ 2.250,00
F.70.130.10.B	Formazione di tappeto erboso comprendente la preparazione del terreno per la semina con livellamento e ripulitura, carico e trasporto dei materiali di risulta alla discarica, fresatura e/o erpicature, regolarizzazione del piano di semina, distribuzione meccanica e dove occorra manuale del seme, comprese la fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 40 g/mq di seme rullatura, prima irrigazione, primo taglio incluso, compreso il carico, trasporto e conferimento in discarica del materiale di risulta secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale				
F.70.130.10.B	Formazione di tappeto erboso da 300 a 500 mq	mq	400	€ 3,78	€ 1.512,00
F.70.130.10.C	Formazione di tappeto erboso da 500 a 1000 mq	mq	600	€ 2,87	€ 1.722,00
F.70.100.05.A	Trapianto arbusti fino a 1,5 m, compreso ricollocamento in altro sito idoneo	n	50	€ 20,00	€ 1.000,00
	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore realizzato in un unico pezzo saldato sulla parete interna del tubo durante l'estrusione dello stesso; provvista di filtro in ingresso e di larghi passaggi, campo di autocompensazione da 5 a 40 m.c.a. e compresa: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte;	m	400	€ 2,50	€ 1.000,00
F.70.135.50	Fornitura e posa irrigatori gocciolanti autocompensanti da 2-4-8 l/ora inseriti in tubazione BD-PN-6 in mis. di 2/ml e posati all'interno di tubo dreno ad anello intorno a zolla di piante con diam. 60/70 cm compreso allaccio al collettore principale ed ogni altro onere per impianto perf. funzionante.	m	200	€ 5,70	€ 1.140,00
	Fornitura e posa in opera di irrigatori a turbina dinamici 3504 settore variabile e cerchio intero (40 a 360°), COMPLETO DI TESTINA REGOLABILE VAN DA SOTTOSUOLO Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria	cad	5	€ 40,00	€ 200,00
F.70.135.110.B	Fornitura e posa di irrigatore settore variabile completo di testina regolabile da sottosuolo e cerchio intero (40 - 360°) sollev. 10 cm.	cad	5	€ 45,00	€ 225,00
	Fornitura e posa in opera di CAVO ELETTRICO 7 CONDUTTORI sez. 0,8 mmq - max 24 V (Matassa 75 m); Reso in opera comprensivo degli allacciamenti alle elettrovalvole per mezzo degli appositi connettori mod. DBY o DBR secondo dimensione del cavo.		100	€ 4,50	€ 450,00
F.70.135.120	Formazione di stacchi a T per l'irrigazione di alberi e/o arbusti di grande dimensione compresa la fornitura ed installazione di staffe e tutta la minuteria idraulica per dare il lavoro finito;	cad	30	€ 15,00	€ 450,00
F.70.135.130					

ONERI DELLA SICUREZZA

3	Cesata in rete plasticata compresa struttura costituita da montanti e traversi per la delimitazione delle zone di lavoro e la protezione contro urti e fuoriuscita di materiale				
a	per primo mese	mq	40	€ 8,00	€ 320,00
b	idem come sopra per mese successivo	mq	100	€ 1,50	€ 150,00
4	Transenne modulari con pannello a strisce bianche e rosse, modulo di altezza 1,10 m e lunghezza 2,0 m con struttura principale in tubolari in ferro e barre verticali in tondino (diam. 8 mm) entrambe zincate a caldo				
a	per il primo mese	n	20	€ 5,50	€ 110,00
b	idem come sopra per mese successivo	n	50	€ 3,00	€ 150,00
5	Coni in gomma rifrangenti, per delimitazione di zone di lavoro di breve durata, altezza cono 30 cm,				
a	per il primo mese	n	50	€ 2,00	€ 100,00
b	idem come sopra per mese successivo	n	100	€ 0,50	€ 50,00
6	Cartelli di pericolo, obbligo, divieto, informazione e salvataggio su supporto in alluminio e pellicola adesiva rifrangente formato 330 x 600 ausiliari a quelli previsti alla voce 1	n	10	€ 9,50	€ 95,00
7	Segnali d'obbligo su supporto quadrato in alluminio e pellicola adesiva rifrangente, distanza di lettura 16 m.	n	11	€ 11,00	€ 121,00
8	Cartelli ausiliari su supporto rettangolare in alluminio e pellicola adesiva rifrangente, distanza di lettura 16 m.	n	8	€ 5,00	€ 40,00
9	Segnali di pericolo su supporto triangolare in alluminio e pellicola adesiva rifrangente, distanza di lettura 16 m.	n	10	€ 10,00	€ 100,00

10	Equipaggiamento di pronto soccorso completo di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente pacchetto di medicazione contenuto in valigetta in ABS dotata di supporto per attacco a parete e tenuta ermetica in neoprene dimensioni esterne 23x23x12,5	n	4	€ 80,00	€ 320,00
11	Estintore in polvere portatile, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla, manometro e indicatore di utilizzo, montato a parete con apposita staffa e dotato di cartello segnalatore con carica nominale di 9 Kg per ogni mese di utilizzo	n	12	€ 12,00	€ 144,00

A - LAVORI

tot. Lavori da ribassare	€ 155.602,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 1.700,00

TOTALE A) € 157.302,00

B - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

Tassa ANAC, imprevisti e arrotondamenti	€ 225,00
Accordi bonari	€ 4.719,06
Arrotondamenti	€ 1,46
Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 18/04/2016 n. 50	€ 3.146,04
I.V.A. 22%	€ 34.606,44

TOTALE B) € 42.698,00

Importo complessivo € 200.000,00