



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PROGETTO ESECUTIVO

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI PRATI E DELL'ASSETTO
ARBUSTIVO DEI PARCHI:
SIEPI ED ARBUSTI DEI QUARTIERI CITTADINI II LOTTO – ANNO 2018**

IMPORTO COMPLESSIVO: € 250.000,00

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 SIEPI E ARBUSTI 2018 – II LOTTO

Voce E.P.	descrizione	U.M.	Qtà richieste	Prezzo unitario	Pr. Totale
F.3.AA.2.1.B	Ghiaia di fiume,vagliata e lavata, da mm 25-50	mc	10	26,30	€ 263,00
F.3.AA.3.2	Fornitura spezzato cava granulometria cm. 6/8	mc	10	25,00	€ 250,00
F.3.FA.5	Fornitura terriccio ph neutro sacchi l 70	n	29	8,00	€ 232,00
F.4.BA.2.11	Fornitura e messa in opera di terriccio con lapillo vulcanico macinato tipo vulcaflor in sacchi big/bags	mc.	20	110,000	€ 2.200,00
F.3.GA.2	fornitura e di concime minerale ternario a cessione programmata	q	10	380,00	€ 3.800,00
F.4.AA.1.2	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.				
F.4.AA.4.1.A	Vangatura meccanica del terreno inferiore a mq 50	mq	500	1,60	€ 800,00
F.4.BB.1	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.	mq	1000	0,78	€ 780,00
F.4.BB.1.32	Hedera in varietà, vaso 18 Fornitura e messa a dimora	n	50	15,00	€ 750,00
F.4.BB.1.5	Berberis Thumbergii, in vaso, h=0,6-0,8 m	n.	50	12,00	€ 600,00
F.4.BB.1.10	Carpinus betulus per siepe in vaso h=120-150 cm	n.	20	20,00	€ 400,00
F.4.BB.1.13	Ceanothus repens in vaso l 2,00	n.	40	6,00	€ 240,00
F.4.BB.1.17	Cornus sanguinea in vaso h=1-1,50 m	n.	30	9,20	€ 276,00
F.4.BB.1.18	Cornus mas in vaso h=1-1,50 m	n.	30	9,20	€ 276,00
F.4.BB.1.20	Cornus alba elegantissima 3 l	n.	50	9,00	€ 450,00
F.4.BB.1.21	Cortaderia splendit' d'or in vaso 3 l	n.	10	12,50	€ 125,00
F.4.BB.1.22	Corylus maxima purpurea 80-100 cm	n.	10	15,00	€ 150,00
F.4.BB.1.24	Deutzia in varietà vaso 3 l	n.	10	8,20	€ 82,00
F.4.BB.1.26	Eleagnus angustifolia vaso 3 l	n.	50	8,20	€ 410,00
F.4.BB.1.35	Hosta aureomarginata in vaso 3 l	n.	20	9,00	€ 180,00
F.4.BB.1.37	Hypericum moserianum "Tricolor" in vaso 3 l	n.	500	8,50	€ 4.250,00
F.4.BB.1.38	Hypericum patulum "Hidcote" in vaso da lt 3	n.	500	5,50	€ 2.750,00
F.4.BB.1.45.A	Laurus nobilis, h da cm 150 a cm 180	n.	40	20,00	€ 800,00
F.4.BB.1.47.B	Ligustrum ovalifolium sinense vaso 2 l h 80-100 cm	n.	40	5,00	€ 200,00
F.4.BB.1.49	Lonicera nitida "Maugruen" in vaso 2 l	n.	50	6,20	€ 310,00
F.4.BB.1.57.A	Nandina domestica firepower vaso cont. Lt 3	n.	20	13,00	€ 260,00
F.4.BB.1.59	Osmanthus fragrans vaso 7 l h 80-100 cm	n.	30	30,00	€ 900,00
F.4.BB.1.61	Parthenocissus (Ampelopsis) veitchii vaso 3 l h 80-100 cm	n.	15	12,00	€ 180,00
F.4.BB.1.65	Photinia Fraseri "Red Robin", in vaso h = 0,6 - 0,8 m	n.	40	7,00	€ 280,00

F.4.BB.1.68	Pittosporum tobira nano, in vaso h = 0,3 - 0,4	n.	50	14,00	€ 700,00
F.4.BB.1.82	Symphoricarpos chenaultii "Hancock" in vaso da 12	n.	30	4,00	€ 120,00
F.4.BB.1.89.A	Viburnum davidii, in vaso 3 l	n.	50	6,20	€ 310,00
F.4.BB.1.89.C	Viburnum Propinuum, in vaso 3 l	n.	50	6,20	€ 310,00
F.4.BB.1.97	Hemerocallis in varietà vaso 3 l	n.	61	7,00	€ 427,00
F.4.BB.1.98	Rose in varietà vaso 3 l	n.	40	10,00	€ 400,00
F.4.BB.1.100	Bignonia capreolata 3 l	n.	10	15,00	€ 150,00
F.4.AA.9.1.B	Sfalcio erba parchi e giardini con asporto del materiale di risulta, compresa tosatura dell'erba, rifinitura con 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 riparazione delle recinzioni, la chiusura delle buche, la sostituzione dei chiusini rotti ed altre opere previste dal capitolato.	mq	7.000,00	0,550	€ 3.850,00
F.4.CA.23	Fornitura e posa di cordolo in alluminio estruso, altezza 150 mm, tipo Borderline, per delimitazione delle aiuole, arrotondato nella parte superiore e a freccia nella parte inferiore, fissato al terreno con picchetti e piastrine appositamente realizzati compresi le piastrine di giunzione tra le lame, i porta picchetti, i picchetti, altri materiali e le operazioni di ancoraggio e fissaggio a terra.	m	300	18,00	€ 5.400,00
F.4.AA.12	Potatura siepi in forma libera comprensiva di pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta	ml	1500	2,00	€ 3.000,00
F.4.AA.12.1.A	altezza media fino a m 1.5	ml	400	7,00	€ 2.800,00
F.4.AA.12.1.B	altezza media fino a m 2.5	ml	300	10,00	€ 3.000,00
F.4.AA.12.1.C	altezza media fino m 3,5	ml	200	15,00	€ 3.000,00
F.4.AA.12.1.D	altezza media fino m 6	ml			
F.4.AA.13	Potatura siepi in forma obbligata sui tre lati, pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento dei materiali di risulta, con perimetro sezione media	ml	13600	1,13	€ 15.368,00
F.4.AA.13.1.A	fino a 150 cm	ml	2400	3,50	€ 8.400,00
F.4.AA.13.1.C	da 200 a 400 cm	mq	60000	1,10	€ 66.000,00
F.4.AA.16	Potatura di modellamento di massivi arbustivi eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori comprendente la sagomatura dei cespugli, la scerbatura delle infestanti, l'asporto dei materiali di risulta e dei rifiuti eventualmente presenti all'interno dei massivi, il conferimento a discarica dei materiali di risulta.	n	100	13,00	€ 1.300,00
F.4.AA.17	Potatura di arbusti e cespugli isolati o in macchie secondo il proprio portamento naturale e le indicazioni della DL, intervento completo di scerbatura delle infestanti, e comprensivo di ogni attrezzo e attrezzatura, mezzo meccanico, raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta in discarica	n	1000	5,00	€ 5.000,00
F.4.AA.17.1.C	c) isolati per altezza superiore a 1,5 m	n	4000	10,00	€ 40.000,00
F.4.AA.17.1.E	e) macchie da 1 m a 1,5 m	cad	10	90,00	€ 900,00
F.4.AA.17.1.F	f) macchie per altezza superiore a 1,5 m	cad	400	6,15	2.460,00
F.4.AA.18	Rimozione piante morte quali grandi arbusti, isolati e piccoli alberi circonferenza sotto i 60 cm e altezza sotto m. 5 anche con l'ausilio di mezzi speciali ed impalcature e sgombero immediato giornaliero di tutto il materiale accumulato di risulta				
F.4.AA.15	Spollonatura straordinaria alberi comprendente: messa a nudo dell'app. radicale superficiale, taglio polloni e ricacci con accettino, pulizia fusto fino a mt. 2, l'asporto materiali risulta e conferimento a discarica.				

F.4.AA.20	Irrigazione di arbusti con autobotte fornita da Impresa, somministrazione di almeno 50 litri a mq, compresa apertura sconnature	t	50	32,00	1.600,00
F.4.AA.27	Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento	mq	4000	1,42	€ 5.680,00
F.4.AA.28	Estirpazione di massivi arbustivi a macchina con mezzo meccanico miniescavatore eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori comprendente l'asporto dei materiali di risulta e dei rifiuti eventualmente presenti all'interno e il conferimento a discarica	mq	300	2,67	€ 801,00
F.4.AA.29	Estirpazione siepi in forma libera comprensiva di pulizia della sede di lavoro, di raccolta, carico e conferimento del materiale di risulta	ml	195	4,00	€ 780,00
F.4.AA.29.1	altezza media fino a m 1,5	ml	150	7,00	€ 1.050,00
F.4.AA.29.2	altezza media da m 1,5 a 2,5				
COMPUTO ONERI SICUREZZA					
Materiali					
1	Rete plastificata per recinzione e delimitazione delle aree di altezza pari a 180 cm	m	30,00	€ 3,50	€ 105,00
Opere provvisionali					
2	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	20,00	€ 8,00	€ 160,00
b	idem come sopra per mese successivo	mq	200,00	€ 1,50	€ 300,00
3	Trasenne 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	4,00	€ 5,50	€ 22,00
b	idem come sopra per mese successivo	n	5,00	€ 3,00	€ 15,00
4	Coni in gomma rifrangenti, per delimitazione di zone di lavoro di breve durata, altezza cono 30 cm,				
a	per il primo mese	n	50,00	€ 2,00	€ 100,00
b	idem come sopra per mese successivo	n	184,00	€ 0,50	€ 92,00
5	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				
6	Segnali d'obbligo su supporto quadrato in alluminio e pellicola adesiva rifrangente, distanza di lettura 16 m.	n	6,00	€ 9,50	€ 57,00
7	Cartelli ausiliari su supporto rettangolare in alluminio e pellicola adesiva rifrangente, distanza di lettura 16 m.	n	10,00	€ 11,00	€ 110,00
8	Segnali di pericolo su supporto triangolare in alluminio e pellicola adesiva rifrangente, distanza di lettura 16 m.	n	5,00	€ 5,00	€ 25,00
9	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	5,00	€ 10,00	€ 50,00
10	Estintore in polvere portatile, con valvola a pulsante, valvola di	n	4,00	€ 80,00	€ 320,00

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

A - LAVORI

tot. Lavori da ribassare

Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso

n 12,00 € 12,00 € 144,00

195.000,00
1.500,00

TOTALE A)

196.500,00

B – SOMME A DISPOSIZIONE

IVA 22% su importo lavori e sicurezza

Fondo accordi bonari

Incentivi per funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. 18/04/2016 n. 50

Tassa A.N.A.C.

Arrotondamenti

43.230,00

5.895,00

3.930,00

225,00

220,00

53.500,00

250.000,00

TOTALE B)