Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana

COMUNE DI PADOVA

Progetto di restauro dei Giardini della Rotonda

Codice Opera: LLPP VER 2021/019

CUP :***H95F21000540002***

Importo complessivo: 300.000,00 €

4.0

Progettisti: Olaru Crina Denisa
Filosa Valeria
Bordin Monica
Breda Giulia
Pigozzo Sandro
Marcato Antonello

OLARU CRINA DENISA
COMUNE DI PADOVA
07.09.2021 06:33:24 GMT+00:00

Progetto Esecutivo

Elaborato: Elenco prezzi unitari

RUP: Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

DEGL'INNOCENTI CIRO
COMUNE DI PADOVA
07.09.2021 07:44:06 UTC

Capo Settore: Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

Articolo					
	Codice EPU	Desc Breve	Desc Estesa	U.M.	Prezzo Un.
1	F.70.60.60	Estirpazione di massivi arbustivi a macchia	Estirpazione di massivi arbustivi a macchia con mezzo meccanico miniescavatore eseguita secondo le indicazioni della Direzione Lavori comprendente la raccolta, l'asporto dei materiali di risulta e dei rifiuti eventualmente presenti all'interno e il conferimento a discarica	mq	2,67
2	F.70.20.20.D	Diserbo chimico con acido pelargonico	Diserbo chimico con acido pelargonico in viali alberati, sentieri, parchi e giardini pubblici bordi stradali, aree industriali, aree ed opere civili	mq	0,10
3	F.70.20.35.B	Diserbo fisico e pirodoserbo	Diserbo fisico all'interno di parchi, giardini e aree scolastiche	mq	0,15
4	F.70.20.40.C	Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni maggiorni di 4	Devitalizzazione arbusti ed alberi di dimensioni maggiori di 4 cm ed inferiori a 10 cm di circonferenza	cad	8,00
5	F.70.20.10	Trattamento della vegetazione erbacea con diserbanti	Trattamento della vegetazione erbacea con diserbanti a base di acido acetico o pelargonico, abilitati per impiego in ambito civile ed autorizzati dalla D.L., compresa la dei prodotti, la distribuzione secondo le prescrizioni tecniche, l'eliminazione delle infestanti dopo il disseccamento ed ogni altro onere secondo quanto previsto nel Capitolato Speciale		
6	F.70.20.10.A	Trattamento della vegetazione fino a 1000 mq	Trattamento della vegetazione fino a 1000 mq	mq	0,20
7	F.70.10.20	Scotico	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	1,60
8	F.70.10.30	Vangatura meccanica del terreno	Vangatura meccanica del terreno da coltivo dissodato e livellato, profondità di lavorazione di cm 15 – 20.		
9	F.70.10.30.B	Vangatura meccanica del terreno superiore a mq.50	Vangatura meccanica aiuole con superficie superiore a mq.50	mq	0,42
10	F.70.20.30	Sola distribuzione di concime	Sola distribuzione di concime minerale con l'impiego di spandiconcime e dove occorra manualmente ed ogni altro onere secondo quanto previsto nelle Con. Es.	mq	0,20
11	F.70.10.40	Stesa di terreno	Stesa e modellazione di terreno di coltivo di medio impasto a PH neutro, proveniente dallo strato attivo di terreno agrario, privo di pietre, radici, organi di conservazione di piante infestanti e da altri materiali inadatti alla coltivazione, steso alle quote indicate dalla Direzione Lavori e misurato		
12	F.70.160.10.50	Fornitura e posa di sabbia di fiume	Fornitura e posa di sabbia di fiume vaglia e lavata di fiume Brenta, alle quote indicate dalla D.L.	mc	40,00
13	F.70.10.40.A	Terreno fino a 20 mc per sito	Stesa terreno per quantità fino a 20 mc per sito	mc	30,00
14	F.60.20	Concime ternario	Fornitura di concime ternario a cessione programmata (sei mesi) con titolo NPK	q	380,00
15	F.60.10	Stallatico liofilizzato e pellettato	Fornitura di stallatico liofilizzato e pellettato con il 55-60% di sostanza organica totale	q	18,00

16	F.50.50	Terriccio	Terriccio ottenuto per compostazione aerobica controllata di materiali vegetali e/o torba, vagliato e concimato con pH neutro in sacchi da 70/80 l	n.	8,00
17	F.70.140.30	Fornitura e posa in opera telo pacciamante	Fornitura e posa in opera telo pacciamante compreso lavoro di fissaggio al suolo mediante interra-mento dei bordi e sistemazione di ancoraggi, apertura in corrispondenza delle buche, misurazione comprensiva delle superfici interrate		
18	F.70.140.30.D	TNT in poliestere	d) tessuto non tessuto in poliestere, atossico, imputrescibile, inattaccabile da muffe, bacteri, roditori e stabile in un range di pH da 3 a 9 e resistente ai più comuni aggressivi chimici presenti nell'ambiente.	mq	4,50
19	F.70.140.60.A	Fornitura e stesa di lapillo vulcanico fornitura in"big bag"	Fornitura e stesa di lapillo vulcanico fornitura in"big bag" (sacco da 2 mc)	mc	110,00
20	F.70.140.50	Fornitura e stesa di corteccia di conifera	Fornitura e stesa di corteccia di conifera di pezz. 2 - 4 cm. per pacciamatura (in sacconi big bag da 2 mc)	mc	80,00
21	F.40.10	Piante arboree	Fornitura franco cantiere delle seguenti specie e varietà scelte in vivaio dalla D.L., piante esemplari da viale, in vaso, fusto libero e dritto, privo di ramificazioni fino alla prima impalcatura a m 2,0 dal suolo, unico asse principale diritto, ramificazioni disposte regolarmente ed in modo omogeneo attorno all'asse principale con internodi ogni 20/30 cm.		
22	F.70.100.10.B	Messa a dimora di alberi con zolla, con prima irrigazione piante alte da m 3,5 a m 5,5	Messa a dimora di alberi con zolla, compresa solo la prima irrigazione piante alte da m 3,5 a m 5,5	cad	52,00
23	F.70.100.80.A	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con triangolo in legno altezza albero 2-4.5 m, circonferenza 75-225 mm	Messa a dimora a scomparsa di alberi con zolla, ancoraggio con triangolo in legno altezza albero 2-4.5 m, circonferenza 75-225 mm	cad	60,00
24	F.70.70.10	Fornitura e messa a dimora di cespugli arbusti o alberelli in zolla o vaso	Fornitura e messa a dimora di cespugli , arbusti o alberelli in zolla o vaso, compresi scavo della buca, distribuzione dei concimi minerali, prima irrigazione, garanzia di attecchimento e manutenzione fino al collaudo, per piante scelte in vivaio dalla D.L., compresa la rimozione dei rifiuti eventualmente presenti all'interno e il conferimento degli stessi a discarica		
25	F.40.10.200.B	Ginkgo biloba "Fastigiata" circ.16-18 cm	Ginkgo biloba "Fastigiata" circ.16-18 cm - h.4,00-4,50 m fornitura e messa a dimora	cad	206,00
26	NP ver 1	Koelreuteria paniculata fornitura e messa a dimora	**KOELREUTERIA PANICULATA PIANTA ESEMPLARE** ad alberetto in vaso altezza 3,00-4,00 m, circonferenza fusto 20-25 cm, scelto in vivaio dalla D.L.,	cad	280,00
27	NP ver 2	Lagerstroemia indica fornitura e messa a dimora	**LAGERSTROEMIA INDICA PIANTA ESEMPLARE** ad alberetto in vaso altezza 2,50-3,00 m, circonferenza fusto 16-18, scelto in vivaio dalla D.L..,	cad	350,00
28	NP ver 3	Clerodendron Trichotom fornitura e messa a dimora	**CLERODENDRON TRICHOTUM PIANTA ESEMPLARE** ad alberetto in vaso altezza 2,50-3,00 m, circonferenza fusto 16-18, scelto in vivaio dalla D.L..,	cad	140,00
29	NP ver 4	Eryobotria Japonica fornitura e messa a dimora	**ERYOBOTRIA JAPONICA PIANTA ESEMPLARE** ad alberetto in vaso altezza 2,50-3,00 m, circonferenza fusto 20-25 , scelto in vivaio dalla D.L..,	cad	147,60
30	NP ver 5	Musa Paradisiaca fornitura e messa a dimora	**MUSA PARADISIACA PIANTA ESEMPLARE** ad alberetto in vaso da 70 litri , scelto in vivaio dalla D.L.., altezza da 3 a 4 m,	cad	153,60
31	NP ver 6	Cornus rubra florida	Cornus rubra v.50 L 1,75-2,00 esemplare, fornitura e messa a dimora	cad	320,00
32	F.40.20	Supplemento alle voci precedenti per piante in vaso	Supplemento alle voci precedenti per piante in vaso (per voci F.40.10.390.30.B, F.40.10.370.40.A, F.40.10.200.B)	%	0,25

33	F.70.70.10.AC	Agave spp vaso 15l Fornitura e messa a dimora	Agave spp vaso 15l Fornitura e messa a dimora	cad	30,00
34	NP ver 7	Cordyline indivisa Fornitura e messa a dimora	Cordyline indivisa Fornitura e messa a dimora v.50 l h 2-2,50	cad	156,39
35	F.70.70.10.CD	Laurus nobilis, h da cm 150 a cm 180 Fornitura e messa a dimora	Laurus nobilis, h da cm 150 a cm 180 Fornitura e messa a dimora	cad	25,00
36	NP ver 8	Ilex crenata fornitura e messa a dimora	Ilex crenata h da 80 cm a 90 cm v.18. Fornitura e messa a dimora	cad	53,84
37	NP ver 9	Buxus suffrutticosa pumila nano fornitura e messa a dimora	Buxus Pumila Nano h da 15-25 cm v.18. Fornitura e messa a dimora	cad	20,28
38	F.70.70.10.AG	Berberis atr. nana vaso 3 l Fornitura e messa a dimora	Berberis atr. nana vaso 3 l Fornitura e messa a dimora	cad	8,00
39	F.70.70.10.BR	Hosta aureomarginata in vaso 3 l Fornitura e messa a dimora	Hosta aureomarginata in vaso 3 l Fornitura e messa a dimora	cad	9,00
40	F.70.70.10.BS	Hydrangea macrophilla in var. vaso da 10 l Fornitura e messa a dimora	Hydrangea macrophilla in var. vaso da 10 l Fornitura e messa a dimora	cad	17,00
41	NP ver 10	Dryopteris Erythrosora	Dryopteris Erythrosora h da 40 – 50 cm v.18. Fornitura e messa a dimora	cad	22,76
42	NP ver 11	Chaenomeles japonica (Cydonia)	Chaenomeles japonica, 30 l, altezza 1,25-1,50, fornitura e messa a dimora	cad	84,91
43	F.70.70.10.ED	Siringa vulgaris fiori bianchi Madame Lemoine vaso 3 l Fornitura e messa a dimora	Siringa vulgaris fiori bianchi Madame Lemoine vaso 10 l Fornitura e messa a dimora	cad	21,00
44	NP ver 12	Rosa rampicante in varietà	Rosa rampicante in varietà rifiorenti v.10L altezza 2-2,50, fornitura e messa a dimora	cad	43,27
45	F.70.70.10.DX	Rosa cubana in vaso 15 Fornitura e messa a dimora	Rosa cubana in vaso 15 Fornitura e messa a dimora v.3L	cad	10,00
46	F.70.70.10.BM	Hedera Helix vaso 3 L Fornitura e messa a dimora	Hedera Helix , vaso 3L h 0,8-1,00 Fornitura e messa a dimora	cad	11,00
47	NP ver 13	Cornus rubra florida	Cornus rubra v.50 L 1,75-2,00 esemplare, fornitura e messa a dimora	cad	408,72
48	F.70.70.10.EL	Trachelospermum (rincospermum) jasminoides vaso 3 l 100-125 cm Fornitura e messa a dimora	Trachelospermum (rincospermum) jasminoides vaso 3 l 100-125 cm Fornitura e messa a dimora	cad	15,00
49	F.70.70.10.CZ	Partenocissus (Ampelopsis) veitchil vaso 3 l h 80-100 cm Fornitura e messa a dimora	Partenocissus (Ampelopsis) veitchii vaso 3 l h 80-100 cm Fornitura e messa a dimora	cad	12,00
50	F.70.70.10.EP	Viburnun tinus " Eve Price" in vaso h = 0,4 - 0,6 m Fornitura e messa a dimora	Viburnun tinus "Eve price" in vaso 7L h = 0,4 - 0,6 m Fornitura e messa a dimora	cad	16,00
51	NP ver 14	Eleagnus ebbingei h cm da 1,00-1,25 Fornitura e messa a dimora	Eleagnus Ebbingei, h 1,00 -1,25 v.10L fornitura e messa a dimora	cad	33,33
52	NP ver 15	Viburnum lucidum	Viburnum lucidum, in vaso 7L h = 0,4 - 0,6 m Fornitura e messa a dimora	cad	30,84
53	F.70.70.10.AF	Aucuba japonica Crotonifolia, h cm da 80 a 100 Fornitura e messa a dimora	Aucuba japonica Crotonifolia, h cm da 80 a 100 Fornitura e messa a dimora	cad	32,00
54	NP ver 16	Cammellia japonica	Cammellia japonica vaso 30 l h 1.00-125 cm Fornitura e messa a dimora	cad	122,83
55	NP ver 17	Cammellia sassanqua	Cammellia sasanqua vaso 30 l h 1.00-125 cm Fornitura e messa a dimora	cad	85,54

56	F.70.70.10.CW	Osmanthus fragrans vaso 30 l h 100-125 cm Fornitura e messa a dimora	Osmanthus fragrans vaso30 l h 100-125 cm Fornitura e messa a dimora	cad	90,00
57	F.70.70.10.AM	Calycanthus praecox - h. 125-150 cm Fornitura e messa a dimora	Calycanthus praecox - h. 125-150 cm Fornitura e messa a dimora	cad	50,00
58	NP ver 18	Spirea Vanouttei	Spirea Vonouttei vaso 10 l h1,00-1,50 cm Fornitura e messa a dimora	cad	35,82
59	NP ver 19	Weigela florida "Variegata", in vaso10L Fornitura e messa a dimora	Weigela florida variegata vaso 10 l h1,00-1,50 cm Fornitura e messa a dimora	cad	35,82
60	F.70.70.10.DG	Philadelphus coronarius vaso 10 l v Fornitura e messa a dimora	Philadelphus coronarius vaso 10 l v Fornitura e messa a dimora	cad	20,00
61	F.70.70.10.CU	Nandina domestica in vaso,h 0,8-1 m Fornitura e messa a dimora	Nandina domestica in vaso,h 0,8-1 m Fornitura e messa a dimora	cad	22,00
62	F.70.70.10.DM	Pittosporum tobira nano, in vaso h = 0,3 - 0,4 Fornitura e messa a dimora	Pittosporum tobira nano, in vaso L 7 h = 0,3 - 0,4 Fornitura e messa a dimora	cad	14,00
63	F.70.70.10.DZ	Rosmarino prostrato in vaso da l2,00 Fornitura e messa a dimora	Rosmarino prostrato in vaso da l2,00 Fornitura e messa a dimora	cad	5,50
64	F.70.70.10.AT	Convallaria japonica in vaso v.16 Fornitura e messa a dimora	Convallaria japonica in vaso v.16 Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
65	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **BERGENIA CORDIFOGLIA** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
66	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 3 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **HYPERICUM HIDCOTE** in vaso 3 l Fornitura e messa a dimora	cad	7,00
67	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **ECHINACEA PURPUREA** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
68	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **DIANTHUS DELTOIDES** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
69	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **CERASTIUM TOMENTOSUM** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
70	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **ARMERIA MARITTIMA** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
71	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **CINERARIA MARITTIMA** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
72	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **DELPHINUM PACIFIC** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	5,50
73	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **GERANIUM SANGUINEM** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
74	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **IBERIS SEMPERVIRENS** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
75	F.70.70.10.BO	Hemerocallis in varietà vaso 3 lt Fornitura e messa a dimora	Hemerocallis in varietà vaso 3 lt Fornitura e messa a dimora	cad	7,00
76	F.70.70.10.EC	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **ERICA** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
77	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **VERONICA PERSICA** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	4,50
78	F.70.70.10.BG	Erbacee perenni in varietà in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	Erbacee perenni in varietà **STACHYS LANATA** in vaso 2 l Fornitura e messa a dimora	cad	5,50
79	NP ver 20	Agapanthus Africanus fornitura e messa a dimora	Agapanthus Africanus fornitura e messa a dimora cont. 7 L	cad	29,60

80	F.70.130.10.A	Formazione di tappeto erboso fino a 300 mq	Formazione di tappeto erboso per singole superfici fino a 300 mq	mq	5,38
81	NP ver 21	Fornitura e posa di vasi ornamentali in cotto	Fornitura e posa di Vaso in terracotta antigeliva ornamentale del tipo festonato fatto a mano, da inserire sui pilastri posti lateralmente alle scalinate di accesso ad ogni terrazzamento, previa accettazione DL altezza diam 80 48 cm, circa 20 kg, compreso riempimento in terra arida e vermiculite. Compreso staffaggio per fissaggio, compreso riempimento in idoneo terreno	cad	507,96
82	F.70.160.10.80	Fornitura e posa di cordolo in acciaio Cor-Ten sp. 2 mm, h. 200 mm	Fornitura e posa di cordolo in acciaio Cor-Ten spessore 2 mm, altezza 200 mm, tipo Ironline, per delimitazione delle aiuole, risvoltato nella parte superiore per 1,5 cm, 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	32,00
	F.70.160.10.10	Formazione di viali o marciapiedi	Formazione di viali o marciapiedi, compreso lo scavo la fornitura e stesa di geotessile tessuto non tessuto, un primo strato di inerte dello spessore di 20 cm, costituiti da misto di cava (tout venat) e finitura con uno strato di stabilizzato di 5 cm, pezzatura 0-3 mm, compreso l'onere dell'innaffiamento, compattazione separata dei singoli stati con rullo vibrante, l'onere per la formazione delle pendenze per lo scolo delle acque meteoriche ed ogni altro onere per dare il prodotto finito		
	F.70.160.10.10.C	Formazione viali o mariapiedi per superfici maggiori a 1000 mq	Formazione viali o mariapiedi per superfici maggiori a 1000 mq	mq	16,00
	F.70.160.10.10.D	Maggiorazione voce precedente per finitura di strato finale di misto stabilizzato a calce	Maggiorazione voce precedente per posa in opera dello strato finale di misto stabilizzato a calce, in ragione di 70 kg calce/mc, miscela preparata fuori opera con utilizzo di betoniera, sagomato e rullato per uno spessore medio di cm 7-8	%	0,20
84	NP ver 23	Fornitura e posa in opera di panchine	Fornitura e posa in opera di panchine costituite da struttura in fusione di ghisa ed assi in legno verniciato color noce scuro l 150cm	cad	581,58
85	NP ver 24	Restauro e ripristino di panchine esistenti	Restauro e ripristino di panchine esistenti mediante la sostituzione di assi di legno. Fornitura e posa di una stecca	cad	65,60
86	RV-E.13.35.G	MASSETTO ALLEGGERITO DI SOTTOFONDO PER IMPIANTI TIPO "ISOCAL" PER MESSA IN SICUREZZA DELLE FONTANE CIRCOLARI sp 40 cm	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito di sottofondo con inerti a base di argilla espansa, spessore medio cm. 37, per livellamento e ricoprimento di canalizzazioni impiantistiche, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la staggiatura orizzontale a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione della superficie netta di massetto alleggerito effettivamente realizzato	mq	65,00
87	4.1.7	**restauro fontanella**	Smontaggio e demolizione del basamento in c.a. e rifacimento dello stesso con uno spessore di 10 cm con rete elettrosaldata e sostituzione della caditoia esistente con equivalente in ghisa. Pulitura del manufatto con trattamento biocida a sue mani, stuccature e ricostruzioni delle parti mancanti, lavaggio a bassa pressione con spazzole di saggina. Esecuzione della stuccatura delle lacune riscontrabili mediante l'impiego di specifico prodotto in funzione del supporto con ghiaia scelta. Trattamento protettivo superficiale. Revisione e ripristino della parte impiantistica – idraulica a partire dall'allacciamento alla rete idrica. Il tutto in accordo con la D.L. per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	a corpo	
88			**IRRIGAZIONE**		
89	NP irr1	Fornitura e posa di tubo corrugato in HDPE di diametro esterno 110 mm per passaggio cavi elettrici e/o tubi per irrigazione (rotolo da 50 m)	Fornitura e posa di tubo corrugato in HDPE di diametro esterno 110 mm per passaggio cavi elettrici e/o tubi per irrigazione (rotolo da 50 m)	ml	7,90

90	F.70.135.50	Fornitura e posa in opera di ala gocciolante autocompensante con il gocciolatore	Provvista 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;	ml	2,50
91	F.70.135.100	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana	Valvole elettriche per solenoide bistabile. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana, normalmente chiusa, per comando elettrico in 9 V., corpo in resina sintetica, viteria e molla di richiamo in acciaio inossidabile, PN 10, per pressione di esercizio di 0,7÷ 10,5 Kg/cmq, regolazione manuale del flusso, apertura manuale, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola dalla rete idrica. Solenoide in 9V. bistabile. Compreso: il tracciamento e lo scavo di trincea per l'alloggiamento; l'intercettazione della rete idrica; la regolazione del fondo dello scavo ed ogni altro accorgimento per assicurare un perfetto equilibrio statico; l'installazione della valvola; l'allacciamento alla rete idrica; il collegamento elettrico; il collaudo. c) Elettrovalvola in linea/angolo - Attacco alla rete: ø 1" F - Campo di portata: 20 ÷ 150 l/m'"	cad	60,00
92	F.70.135.80.D	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 6 stazioni	Fornitura e posa in opera di programmatore elettronico idoneo al controllo di elettrovalvole in 9 V.ac. a 6 stazioni	cad	315,00
93	F.70.135.110.B	Fornitura e posa in opera di irrigatori dinamici	Fornitura e posa in opera di irrigatori a turbina dinamico 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	40,00
94	F.70.135.110.A	Fornitura e posa in opera di irrigatori statici	Irrigatore statico con altezza di sollevamento 10 cm, gittata 1.5-5 m, pressione di esercizio 1.5-2.5 bar, testine regolabili, attacco da ½", con valvola di ritegno	cad	25,00
95	F.70.135.110.A	Fornitura e posa in opera di irrigatori a turbina statici	Fornitura e posa in opera di irrigatori a turbina statici r =3,5 mt settore variabile e cerchio intero (40 a 360¡), COMPLETO DI TESTINA tipo 15 CST Attacco 1/2 F, sollevamento 10 cm, compreso l'allacciamento alla linea di zona, compresa la minuteria	cad	25,00
96	NP irr2	Pozzetto in materiale plastico per valvole	Fornitura e posa di pozzetto per elettrovalvole in resina rettangolare cm 53x40x30	cad	64,02
97	NP irr3	Fornitura e posa in opera di irrigatori da vaso	Gocciolatore 2 l/h fornitura e posa	cad	3,86
98	F.70.135.90	Fornitura e posa di sensori pioggia	Fornitura e posa in opera di Sensore pioggia, resistente ai raggi UVA con sensibilità regolabile da 3 a 20 mm di pioggia.	cad	49,72
99	NP irr 4	IDRANTE PER GIARDINO A SQUADRA	Fornitura e posa di Rubinetto a sfera in ottone sabbiato, per acqua potabile, filettato da **3/4" M** con portagomma in ottone, da alloggiare nei pozzetti, e/o sui collettori per presa diretta o scarico invernale.	cad	23,15
100	NP irr 5	Fornitura e posa di riduttori di pressione	Fornitura e posa di Riduttore pressione 2Bar - Mini 3/4"M	cad	41,98
101	NP irr 6	Tubo nero in PE 100, diametro 32 mm, ad alta densità PN 12.5	Fornitura e posa di Tubo nero in PE 100, diametro 32 mm, ad alta densità PN 12.5 fornitura e posa	ml	5,04
102	NP irr 7	Tubo nero diametro 20 mm, PN6 a bassa densità in rotolo da 100 m	Fornitura e posa di Tubo nero diametro 20 mm, PN6 a bassa densità in rotolo da 100 m	ml	1,46
103	NP irr 8	Tubo nero senza gocciolatori, diametro 16 mm, PN6 a bassa densità in rotolo da 100 m	Fornitura e posa di Tubo nero senza gocciolatori, diametro 16 mm, PN6 a bassa densità in rotolo da 100 m	ml	70,77
104	NP irr 9	Ala gocciolante di diametro 16 mm, portata 2,1 l/ora, autocompensante, bobina lunga 100 m con spaziatura tra i gocciolatori di 33 cm	Fornitura e posa di Ala gocciolante di diametro 16 mm, portata 2,1 l/ora, autocompensante, bobina lunga 100 m con spaziatura tra i gocciolatori di 33 cm	cad	76,78
132			**OPERE EDILI**		

133	NP ed 1	Recinzione sommitale mura, fornitura e posa in opera	Fornitura e posa di recinzione in ferro zincato a caldo e verniciato color antracite costituito da lance del diam. Di 14 mm e altezza 1400mm, piatti in acciaio forati di aggancio a due pilastrini costituiti da tubolari in ferro zincato e verniciato di altezza 1500mm, fissati a plinto in calcestruzzo attraverso piastra in ferro sp. 8Mm tassellata. Compresa la rimozione della recinzione esistente e lo smaltimento in discarica. Compresa certificazione di spinta se richiesta dalla D.L.	ml	271,79
134	NP ed 2	Fondazione per recinzione sommitale mura fornitura e posa in opera	Cordolo di fondazione da 50cm x 20cm in calcestruzzo confezionato con cemento tipo 325 classe di resistenza C25/30 (Rck=300kg/cmq) classe di esposizione Xc2. Armature in acciaio tipo B450C fornitura e posa in opera	ml	76,64
135	NP ed 3	Recinzione in legno fornitura e messa in opera	Recinzione in legno costituita da pali in legno di abete impregnato, altezza 110 - 120 cm fornitura e messa in opera	ml	122,63
136	NP ed 4	Supporti per pali in legno del tipo Vortek o simile fornitura e messa in opera	Supporti del tipo Vortek o simle per l'installazione a terra di pali in legno con sezione circolare o quadrata di varie misure. Il supporto si avvita a terra con una semplice chiave manuale oppure, per un utilizzo professionale, con avvitatori. La stabilità del supporto è paragonabile al classico plinto in cemento. Il supporto Vortek per pali in legno è realizzato con una tazza esterna che accoglie il palo, dotata di fori di scolo per l'acqua, garantendo al palo in legno una maggiore durata nel tempo. Vortek è un supporto ecologico, in quanto è possibile svitarlo e recuperarlo per nuovi utilizzi. Fornitura e messa in opera	cad	43,08
218			**NOLI**		
219	F.10.D	Operaio qualificato settore florovivaistico	Operaio qualificato settore florovivaistico	ora	30,18
220	F.10.E	Operaio comune settore florovivaistico	Operaio comune settore florovivaistico	ora	27,54
221	F.20.10.10.B	Autocarro sino a t 8 con grù	Autocarro con grù da carico, della portata sino a t 8 compreso carburante,lubrificante e conducente, per servizi locali.	ora	38,50
222	F.20.40.10.D	Miniscavatore idraulico gommato	Miniscavatore idraulico gommato, potenza Kw 20-30 , munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso l'operatore	ora	42,50
223	F.20.40.30.B	Trattrice attrezzata anche con piattaforma e cippatrice	Trattrice da 30 a 50 Kw ,compreso operatore, munita di : aratro, erpice, fresatrice,trivella idraulica,tosatrice,raccoglitrice d'erba, cippatrice piattaforma idraulica, braccio con accessori, spandiconcime, irroratrice	ora	40,30
224	F.20.60.A	Piattaforma aerea fino a m 18	Piattaforma aerea automontata fino a m 18	ora	44,70
225			**ONERI DELLA SICUREZZA**		
226			Oneri speciali		
227	S4	Rete antipolvere	Per il servizio di montaggio/smontaggio, trasporti, smaltimento e nolo per tutta la durata del cantiere della rete di protezione antipolvere	mq	2,00
228	S6	Cassetta pronto soccorso	Cassetta di ponto soccorso di cui agli artt. 29 e 56 del 1 D.P.R 19 Marzo 1956, n.303, concernente norme generali per l'igiene del lavoro, contenente almeno: un tubetto di sapone in polvere; 1 bottiglia da g 500 di alcool denaturato; una boccetta da g 25 di tintura di iodio; una bottiglia da g.100 di acqua ossigenata ovvero 5 dosi di sostanze per la preparazione estemporanea, con ciascuna dose, di g. 20 di acqua ossigenata a 12 volumi; 5 dosi, per un litro ciascuna, di ipoclorito di calcio stabilizzato per la preparazione di liquido Carrel – Dakin; un astuccio contenente g 5 di preparato antibiotico – sulfamidico stabilizzato in polvere; un preparato antiustione; due fialette da cc 2 di ammoniaca; Due fialette di canfora, due di sparteina, due di caffeina, due di adrenalina; tre fialette di preparato emostatico; due rotoli di cerotto adesivo da m 1x 5; 4 bande di garza idrofila da m 5 x cm 5 x cm 7 e due da m 5 x cm 12; 5 buste da 25 compresse e 10 buste da 10 compresse di garza idrofila sterilizzata da cm 10 x 10 ; 5 pacchetti da g 50 di cotone idrofilo; 4 tele di garza idrofila da m 1 x1; 6 spille di sicurezza; un paio di forbici rette, due pinze da medicazione, un bisturi retto; un laccio emostatico di gomma; due siringhe per iniezioni da cc 2 e da cc 10 con 10 aghi di numerazione diversa; un ebollitore per sterilizzare i ferri e le siringhe e gli altri presidi chirurgici; un fornellino od una lampada ad alcool; una bacinella di metallo smaltato o di materia plastica disinfettabile; due paia di diversa forma e lunghezza di stecche, per fratture; istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e prestare i primi soccorsi in attesa del medico.	cad	67,92

229	S7	Estintore CO2 5kg	Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per legge da effettuarsi periodicamente, costo mensile	cad	7,00
230	S8	Estintore CO2 6kg	Estintore a polvere omologato da Kg 6 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per legge da effettuarsi periodicamente, costo mensile	cad	2,62
231	S9	Cartelli in alluminio	lamiera in alluminio, spessore 25/10, interamente ricoperto con pellicola, montato su portasegnale con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice port zavorra, compreso il montaggio e la rimozione: Dimensioni: diam. Segnale 60 cm. Costo mensile	cad	11,74
232	S11	Dirigenza per controllo piani	Dirigenza e controllo da parte dell'impresa per l'attuazione dei piani esecutivi e di quant'altro necessario alla sicurezza delle attività nel cantiere; costo ad personam. Considerate complessivamente ore 7.	cad	36,37
233	S12	Recinzione di cantiere a maglia sciolta	Fornitura e posa di recinzione plastificata a maglia sciolta , - piantane di sostegno in acciaio poste ad interasse di 1,50 /2,00 mt, sezione a T, complete di zanche a murare, saette di rinforzo, ecc, il tutto nelle dimensioni sufficienti a garantire stabilità all'interno del manufatto, compresi gli oneri di scavo per la posa degli stanti, la creazione di plintino in cls; Rete metallica a maglia quadrata 45x45 mm posta in opera mediante filo di tensione, tendifilo e filo di legatura; - finitura superficiale delle piantane e della rete, mediante zincatura a caldo, e, se richiesto, rivestimento in resina	cad	12,00
234	S13	Nolo di wc chimico di cantiere	Nolo, posa e attivazione di elemento prefabbricato wc di dimensioni standard, con collegamento alla fognatura esistente (o di tipo chimico), collegamento alle reti acqua ed elettrica di cantiere. Tutti gli oneri inerenti compresi.	cad	250,00
235	S14	Nolo di wc per i mesi successivi	Noleggio e mantenimento wc	cad	25,00
236	S16	Impianto elettrico e di messa a terra cantiere	Realizzazione/controllo durante l'arco di tutti i lavori, di impianto elettrico, e di messa a terra di cantiere con collegamento al quadro elettrico primario, sezionamenti quadretti di derivazione, realizzazione linee protette, impianto di messa a terra, (anche ponteggi quando richiesto dalla normativa vigente) Il tutto compreso di ogni elemento necessario e dimensionato per poter utilizzare in piena sicurezza le macchine e le attrezzature di lavoro secondo le normative vigenti. E' compreso inoltre l'informazione sulle modalità di utilizzo e specifiche a tutte le ditte utilizzatrici.	cad	250,00
237	S17	Coordinamento manovre	Coordinamento manovre: presenza di lavoratori (movieri) che coordinano le manovre di entrata e di uscita dalle zone di cantiere ed il transito dei veicoli in adiacenza alle aree di cantiere	cad	30,00
238	S18	Misure di coordinamento	Misure di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, , infrastrutture e mezzi costituiti da: Partecipazione alle riunione di coordinamento tra coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione e tempo impiegato dai referenti per l'attività di supporto al CSE , quali ad esempio la partecipazione alle riunioni di coordinamento previste dal presente piano; - tempo impiegato dai referenti durante i sopralluoghi del CSE in cantiere; - raccolta e gestione della documentazione di cantiere	cad	30,00
239	S 20.1	Ponteggio modulare	Formazione di ponteggio di servizio all'esterno del fabbricato compreso montaggio, manutenzione, smontaggio e trasporto dello stesso composto da tubi e giunti e da elementi prefabbricati, conformi in tutti i casi alle vigenti norme antinfortunistiche e alle esigenze del cantiere, per dar corso alle opere programmate, e per tutta la durata delle stesse fino alla loro completa ultimazione. Per i ponteggi del tipo tradizionale (in tubi e giunti o in elementi prefabbricati) si intendono compresi e compensati: il montaggio; lo smontaggio ad opera ultimata; i pianali in legno, o metallo o altro materiale idoneo; le tavole o i pannelli fermapiede ed i parapetti; le scale interne di collegamento	mq	12,50
240	S 21	Nolo di ponteggio mensile	Nolo di ponteggio per la durata di un mese	mq/mese	1,50

241	S 22	Allestimento area cantiere		a corpo	
242	S 23	Rampe interne per cantiere per movimento mezzi	Formazione di adeguati piani di posa per l'installazione di pedane per il superamento dei gradini nel giardino terrazzato al fine di consentire il transito in sicurezza dei piccoli mezzi meccanici impiegati in cantiere. Il tutto fino alla terrazza finale della torre dell'acquedotto	a corpo	