



Settore Verde Parchi e Agricoltura Urbana



COMUNE DI  
PADOVA

## Realizzazione di una Urban Farm nel parco agricolo del Basso Isonzo – primo stralcio

**Codice Opera:** LLPP VER 2022/018

**CUP:** H98E22000220007

**Importo complessivo:** 250.000,00 euro

# 2.2

**Progettisti:**

Ing Crina Olaru  
Arch. Valeria Filosa  
Arch. Monica Bordin

**RUP:**

Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

**Capo Settore:** Dott. Agr. Degl'Innocenti Ciro

**PROGETTO ESECUTIVO**

**Elaborato:** Computo metrico estimativo





**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 Z.01.19.00	<b>Oneri speciali</b> Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per tutta la durata dei lavori.				
	Totale	m	133,00	1,20	159,60
Z.01.25	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.				
2 Z.01.25.a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.				
	Totale	n.	10,00	4,04	40,40
3 Z.01.26	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
	Totale		0,00	0,00	0,00
4 Z.01.26.a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.				
	Totale	n.	10,00	3,72	37,20
5 Z.01.26.b	Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
	Totale	n.	10,00	5,48	54,80
6 Z.01.27	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
	Totale		0,00	0,00	0,00
7 Z.01.27.a	Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.				
	Totale	n.	10,00	3,87	38,70
8 Z.01.27.b	Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare				
	Totale	n.	14,00	5,05	70,70
9 Z.01.30.b	Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese				
	Totale	cad x mese	10,00	4,10	41,00
Z.01.32	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese				
10 Z.01.32.a	Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese				
	Totale	cad x mese	10,00	9,42	94,20
11 Z.01.72.00	Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.				
	A RIPORTARE		3,00		536,60



**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		3,00		536,60
	Totale	cad x mese	3,00	14,71	44,13
12 B.99.146.00	Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad. Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniacca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso				
	Totale	n.	1,00		
			1,00	72,21	72,21
13 B.99.147.00	Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso				
	Totale	n.	1,00		
			1,00	184,53	184,53
14 Z.01.09	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.				
	Totale		0,00	0,00	0,00
Z.01.09	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.				
15 Z.01.09.a	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI				
	Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese				
	Totale	n.	1,00		
			1,00	452,81	452,81
16 Z.01.09.b	Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese				
	A RIPORTARE		6,00		
			6,00		1.290,28



**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		6,00		1.290,28
	Totale	cad x mese	6,00	171,74	1.030,44
17 Z.01.05.x	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità per h 2m		89,94		
	Totale	m <sup>2</sup>	89,94	18,18	1.635,11
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>				<b>3.955,83</b>
18 F.10.20.C	Operaio qualificato settore florovivaistico di cui		80,00		
	Totale	ora	80,00	31,21	2.496,80
19 F.10.20.E	Operaio comune settore florovivaistico		80,00		
	Totale	ora	80,00	27,54	2.203,20
	<b>Totale 01 Manodopera Euro</b>				<b>4.700,00</b>
20 D.01.15.b	Nolo di escavatore cingolato con operatore		80,00		
	Totale	h	80,00	54,36	4.348,80
21 D.01.14.c	Nolo di miniescavatore con potenza oltre i 20 KW con operatore		80,00		
	Totale	h	80,00	44,61	3.568,80
22 F.20.30.20.x	Miniescavatore idraulico cingolato con potenza oltre 20 KW con operatore.		40,00		
	Totale	h	40,00	56,43	2.257,20
23 D.01.08.00.np	Nolo di Motogrande da hp 125 e del peso kg 11630 senza operatore		30,00		
	Totale	h	30,00	73,10	2.193,00
24 F.20.30.20.C	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato con aratro, fresatrice, ranghinatore, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, cippatrice, scavafori, catenaria, seminatrice, spandiconcime, radiprato con raccogliore, interrassasi, compreso trasporto in loco, gasolio lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego.  - macchine oltre 80 kW  In questa voce sono comprese lavorazioni di opere agrarie con mezzi meccanici per: <b>aratura</b> fino a 40 cm di profondità, <b>erpatura;</b> <b>frangizollatura ed estirpatura</b> <b>fresatura</b> <b>sarchiatura</b> <b>concimazione a spaglio</b> <b>semina</b>		70,00		
	Totale	h	70,00	69,58	4.870,60
25 F.20.30.20.10	Attrezzi vari trainati da trattore (tagliaerba, rullo, erpice, fresa, spandiconcime, ecc.) - maggiorazione prezzo su quello del trattore.		70,00		
	A RIPORTARE		70,00		25.894,23



23/09/2022

### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		70,00		25.894,23
	Totale	h	70,00	5,00	350,00
	<b>Totale 02 Noli Euro</b>				<b>17.588,40</b>
26 F.40.40.10.x	Fornitura franco cantiere di seme certificato biologico miscuglio foraggero (35% loietto italico, 15% avena foraggera, 10% orzo distico, 20 % trifoglio alessandrino, 20% veccia sativa)		70,00		
	Totale	Kg	70,00	3,50	245,00
27 F.40.40.10.y	Fornitura franco cantiere di seme certificato biologico miscuglio sovescio autunnale (Segale, veccia, orzo, avena, favino)		35,00		
	Totale	Kg	35,00	5,25	183,75
28 F.40.40.10.a	Fornitura franco cantiere di miiscuglio per prato da giardino composto da Lolium perenne in varietà 30%, Poa pratensis in varietà 10 %, Festuca arundinacea 60€ a 40 gr/mq		50,00		
	Totale	Kg	50,00	6,50	325,00
29 F.130.21	Fornitura franco cantiere di stallatico pellettato concime organico ammesso in coltivazione biologica - in sacchi da 25 kg		25,00		
	Totale	cad	25,00	296,03	7.400,75
30 F.30.20.10	Fornitura franco cantiere di concime ternario in granuli a lenta cessione (sacco da 25 kg).		160,00		
	Totale	cad	160,00	35,00	5.600,00
31 F.60.10.50.10	Fornitura franco cantiere delle seguenti specie e varietà scelte in vivaio dalla D.L., piante esemplari da viale, in zolla con juta e rete, fusto libero e dritto, privo di ramificazioni fino alla prima impalcatura a m 2,0 dal suolo, unico asse principale dritto, ramificazioni disposte regolarmente ed in modo omogeneo attorno all'asse principale con internodi ogni 20/30 cm.		0,00		
	Totale		0,00	0,00	0,00
32 F.60.10.50.10.A	Acer campestre 14-16cm		50,00		
	Totale	cad	50,00	131,60	6.580,00
33 F.60.10.50.10.30	Acer campestre a cespuglio		22,00		
	Totale	cad	22,00	30,00	660,00
34 F.60.10.240	Juglans cinerea circ. 14-16cm		40,00		
	Totale	cad	40,00	72,00	2.880,00
35 F.60.10.100.20.A	Carpinus betulus a cespuglio		20,00		
	Totale	cad	20,00	63,00	1.260,00
36 F.60.10.390.10	Platanus acerifolia; occidentalis e orientalis circ.14-16 cm		10,00		
	Totale	cad	10,00	90,00	900,00
37	Prunus avium circ. 16-18 cm				
	A RIPORTARE				52.278,73



### Computo Metrico Estimativo

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F.60.10.410.30.B	RIPORTO				52.278,73
38 F.60.10.350.A	Ostrya carpinifolia circ.14-16 cm		5,00		
	Totale	cad	5,00	113,50	567,50
39 F.60.10.450.B	Salix alba viminalis caprea circ.14-16 cm		10,00		
	Totale	cad	10,00	121,43	1.214,30
40 F.60.10.450.A	Salix alba viminalis caprea circ.12-14 cm		10,00		
	Totale	cad	10,00	74,93	749,30
41 F.40.10.501	Fornitura di piante da frutto varietà antiche v. 22/24-3 anni (2 dopo l'innesto)		13,00		
	Totale	cad	13,00	48,43	629,59
42 F.40.10.501.X	Fornitura di vigne antiche in vaso 15/20 - 2 anni. h 1.50-2.00		15,00		
	Totale	cad	15,00	32,61	489,15
43 F.40.20.10.F	Fornitura franco cantiere di legno scortecciato di castagno stagionato non trattato lung. 3m, diam 12 cm		30,00		
	Totale	cad	30,00	30,00	900,00
	Totale	cad	50,00	16,76	838,00
	<b>Totale 03 Forniture Euro</b>				<b>31.422,34</b>
44 F.70.10.25	<b>04 Opere compiute</b> Risezionamento di fossato con formazione di spallette di fossi in terra o materiale misto, tale da consentire un'adeguata compattazione, eseguite a strati di 25 cm di spessore, umidificati e compattati, compresa la perfetta profilatura delle scarpate.		500,00		
	Totale	m <sup>3</sup>	500,00	17,52	8.760,00
45 H.02.09.np	Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) DN 800mm non armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916 per la continuità delle capezzagne, compresi scavo e successivo ritombamento. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL.		10,00		
	Totale	m	10,00	216,62	2.166,20
46 E.02.03.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza		200,00		
	Totale	m <sup>3</sup>	200,00	7,49	1.498,00
47	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di				
	A RIPORTARE				70.090,77

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
E.02.04.a	RIPORTO qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.  Per profondità di scavo fino a 4.00 m				70.090,77
	Totale	m <sup>3</sup>	200,00 200,00	9,23	1.846,00
48 I.01.01.00	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.				
	Totale	m <sup>3</sup>	500,00 500,00	4,50	2.250,00
49 E.02.01.00	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza				
	Totale	m <sup>2</sup>	4.960,00 4.960,00	2,67	13.243,20
50 F.180.20.10.B	Formazione di tappeto erboso fiorito. Formazione di tappeto erboso fiorito su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno fino 15 cm di profondità, eliminazione di ciottoli ed erbe con carico trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta. Concimazione di fondo di concime composto ternario a 30 g/mq, semina manuale a spaglio e/o meccanica incrociata da 3 a 10 g/mq di seme. Sono comprese oltre alla semina la rullatura, la bagnatura ed il primo taglio con raccolta.  fino a 1000mq				
	Totale	m <sup>2</sup>	1.000,00 1.000,00	2,54	2.540,00
51 F.19.31.a	Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, la fornitura e posa di pali tutori, legacci. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione va computata in percentuale sul costo della pianta.				
	A RIPORTARE		6.580,00 660,00 1.260,00 900,00 567,50 1.214,30 749,30 629,59 489,15 900,00 13.949,84		89.969,97



23/09/2022

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO		13.949,84		89.969,97
	Totale	%	13.949,84	0,33	4.603,45
52 F.160.30.A	Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), COMPRESI i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura:  di altezza inferiore a 180 cm				
	Totale	m <sup>2</sup>	44,00	0,85	37,40
53 F.160.30.C	Potatura meccanica di siepi, eseguita con tosasiepi a motore compreso carburante, lubrificante, compreso l'onere per la ripulitura dalla vegetazione e da rifiuti, il carico ed il trasporto dei materiali ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), COMPRESI i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. L'altezza si intende misurata una volta terminata l'operazione di potatura: - di altezza superiore a 180 cm				
	Totale	m <sup>2</sup>	170,00	0,92	156,40
54 F.250.50.A	Abbattimento di alberature poste nella stessa area o filare con taglio a cm. 10. Abbattimento di alberature non isolate (almeno tre piante), eseguite con piattaforma aerea, con taglio a cm. 10 al di sotto della quota del piano campagna oppure a m. 1 al di sopra secondo indicazioni della D.L.. Asportazione dei materiali risulta e conferimento a discarica, compresi il riempimento dello scavo con stabilizzato, la pulizia del luogo, il carico e trasporto a discarica autorizzata di tutti i materiali di risulta. Altezza piante:  fino a 7 metri				
	Totale	cad	50,00	40,10	2.005,00
55 F.240.10.20.A	Potatura di riduzione piante non isolate (almeno tre piante nella stessa via o area verde) con altezza :  fino a 7 metri				
	Totale	cad	85,00	85,00	7.225,00
56 F.240.70.A	Potatura di allevamento o di formazione di esemplari arborei secondo la forma campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato):  - intervento su piante fino a 2 m di altezza				
	Totale	cad	30,00	5,67	170,10
57 F.240.70.B	Potatura di allevamento o di formazione di esemplari arborei secondo la forma campione stabilita dalla D.L. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché l'asportazione dei materiali di risulta e la pulizia del cantiere (come da Capitolato):  - intervento su piante di altezza compresa tra 2 m e 5 m				
	Totale	cad	7,00	27,18	190,26
58 F.70.100.130	Tracciamento e impianto barbatelle a mano				
	Totale	cad	39,00	3,93	153,27
59 F.70.50.40	Fornitura e posa di pozzetto Jumbo per elettrovalvole (FINO A 4) Dim.=64x50x30 comprensivo di collettore a 4 vie e di coperchio resistente al carico di 2000Kg				
	Totale	cad	1,00	80,45	80,45
	A RIPORTARE				104.591,30



**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
60 G.02.15.a	RIPORTO FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63  PN 12.5 DN 50 mm  Totale	m	240,00 240,00	11,82	104.591,30 2.836,80
61 G.02.15.np1	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63  PN 12.5 DN 40 mm  Totale	m	200,00 200,00	11,73	2.346,00
62 F.10.19irr2	Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati infrarossi, radiofrequenza/bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni  Totale	cad	1,00 1,00	155,72	155,72
63 F.10.19irr3	FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLA D=1 COMPRESA DI FILTRO  Totale	cad	1,00 1,00	65,00	65,00
64 F.10.19irr4	FORNITURA E POSA DI Unità esterna di telecontrollo programmatore a corrente da collegare alla WiFi per la gestione da remoto delle programmazioni irrigue. Per centraline da 2 a 12 settori  Totale	cad	1,00 1,00	910,00	910,00
65 F.10.19irr8	Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione per alberi comprensivo di:  1,5 m tubo finestrato Ø60mm 1,5 m di ala gocciolante Ø16mm n°1 raccordo a T per ala gocciolante Ø16mm n°1 staffa Ø40mm per attacco femmina  Totale	cad	130,00 130,00	10,30	1.339,00
66 L.01.45.00	Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati  Totale	m	54,00 54,00	38,72	2.090,88
67 L.02	Fornitura e posa di dissuasore di transito a colonnina in ghisa s cilindro, rivestito da pellicola bianca e verde o bianca e rossa. dim. Altezza 487 mm, diametro 210mm, spessore 5,5mm. comprensivo di plinto in calcestruzzo  Totale	cad	5,00 5,00	531,70	2.658,50
68 E.03.10.02.b	Fornitura e posa in opera di vialletti in terra battuta mediante un sistema stabilizzante in polvere miscelato con legante (cemento, calce idraulica, o altro), acqua e mediante utilizzo del terreno in sito. Lo stabilizzante è costituito da un premiscelato in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio che favoriscono l'azione del legante consolidante, tramite l'azione di sali complessi che svolgono la funzione di neutralizzare le pellicole organiche presenti nel terreno. Voce comprensiva di scavo di 20cm, strato di TOUT VENANT e finitura come da indicazione del D.L., compreso anche l'onere dell'innaffiamento, la compattazione separata dei singoli strati 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.  Totale		1.050,00 1.050,00		116.993,20
	A RIPORTARE		1.050,00		



23/09/2022

**Computo Metrico Estimativo**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
69 F.11.46.a	RIPORTO		1.050,00		116.993,20
	Totale	m <sup>2</sup>	1.050,00	20,00	21.000,00
			4,00		
	Totale	cad	4,00	251,70	1.006,80
	<b>Totale 04 Opere compiute Euro</b>				<b>81.333,43</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>139.000,00</b>



23/09/2022

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
01 Manodopera	4.700,00	
02 Noli	17.588,40	
03 Forniture	31.422,34	
04 Opere compiute	81.333,43	
IMPORTO LAVORI Euro		139.000,00
Oneri speciali Euro	3.955,83	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	135.044,17	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		139.000,00
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Allacciamenti Euro	3.000,00	
Contributo a favore dell'autorità vigilanza Euro	225,00	
Fondo per accordo bonario Euro	4.170,00	
Imprevisti Euro	203,00	
Incentivi funzioni tecniche 1,8% su importo lavori Euro	2.502,00	
Spese tecniche e incarichi Euro	87.000,00	
iva Euro	13.900,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		111.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>250.000,00</b>

I Progettisti

Il R. U. P.

Il Capo Settore