



**Comune
di Verona**

Area Lavori Pubblici
Coordinamento Strade - Servizio Giardini

Fascicolo 2011 / 06.05 / 108

CUP I34E13000180004

**REALIZZAZIONE DI UN NUOVO PARCO URBANO PRESSO
L'AREA DEL P.R.U.S.S.T. DI VERONA SUD
(comparto A2 area ex mercato ortofrutticolo).**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PROGETTO DEFINITIVO - NOVEMBRE 2013

I PROGETTISTI

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Luciano Ortolani

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Contratto: 2011_108 Progetto parco urbano PRUSST

E.P.U. VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012

Ambiente: Progetto 1

Listino: Base Prezzi aggiornati gennaio 2008

Pagina

1

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
	010	Economie				
	3	NOLI				
	3.1	NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI				
	3.1.30	[Nolo di] autocarro ribaltabile.				
1	3.1.30.1	da m³ 11. (rif. EPRV art. D.01.01.a) 100,00		100,0		
			h	100,0	53,79	5.379,00
2	3.1.30.2	da m³ 15. (rif. EPRV art. D.01.01.b) 60,00		60,0		
			h	60,0	57,79	3.467,40
	3.1.40	Nolo di miniescavatore.				
3	3.1.40.3	con potenza oltre i 20 kW con operatore. (rif. EPRV art. D.01.14.c) 80,00		80,0		
			h	80,0	50,35	4.028,00
4	3.1.50	[Nolo di] terna da HP 90, senza martello, senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.06.00) 75,00		75,0		
			h	75,0	45,77	3.432,75
	3.1.60	[Nolo di] escavatore idraulico:				
5	3.1.60.2	cingolato da t 17 senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.07.b) 120,00		120,0		
			h	120,0	49,64	5.956,80
	3.1.70	Nolo di escavatore.				
6	3.1.70.2	escavatore tipo "Ragno", peso minimo di 0,3 t. (rif. EPRV art. D.01.15.c) 50,00		50,0		
			h	50,0	80,33	4.016,50
	3.1.80	Pala caricatrice.				
7	3.1.80.4	gommata con potenza [oltre 90 e] fino a 110 HP. (rif. EPRV art. D.01.05.d) 110,00		110,0		
			h	110,0	54,40	5.984,00
	3.6	NOLI AUSILIARI				
		a riportare				32.264,45

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 2

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				32.264,45
8	3.6.140.2	Nolo di gruppo elettrogeno. da 20 a 28 kW. (rif. EPRV art. D.04.10.b) 100,00		100,0		
			h	100,0	16,57	1.657,00
9	50.50	OPERE STRADALI LAVORI VARI E ARROTONDAMENTO 4,05		4,05		
			a c.	4,05	1,00	4,05
50		OPERE STRADALI EUR 4,05				
1		MANODOPERA				
10	1.1.10	PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE Operaio 4° livello. (rif. EPRV art. A.01.01.a) 70,00		70,0		
			h	70,0	36,95	2.586,50
11	1.1.20	Operaio specializzato. (rif. EPRV art. A.01.02.a) 70,00		70,00		
			h	70,00	35,17	2.461,90
12	1.7.10	PRESTAZIONI DI MANODOPERA PER OPERE A VERDE Livello A (operaio specializzato-super). 45,00		45,0		
			h	45,0	25,50	1.147,50
13	1.7.20	Livello B (operaio specializzato). 120,00		120,0		
			h	120,0	24,60	2.952,00
14	1.7.30	Livello C (operaio qualificato). 150,00		150,0		
			h	150,0	22,30	3.345,00
15	1.7.50	Operaio specializzato - idraulico. 100,00		100,00		
			h	100,00	27,00	2.700,00
	1.7	PRESTAZIONI DI MANODOPERA PER OPERE A VERDE EUR 10.144,50				
3		NOLI				
3.10		NOLI PER OPERE DA GIARDINAGGIO (A				
		a riportare				49.118,40

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 3

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				49.118,40
16	3.10.100	VERDE) Nolo a caldo di tosasiepi, motoseghe, motozappe fino a 3 kW. 90,00		90,00		
			h	90,00	30,00	2.700,00
17	3.10.130	Nolo a caldo di decespugliatore a spalla. 60,00		60,00		
			h	60,00	23,50	1.410,00
18	3.10.140 3.10.140.2	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici. Macchine da 50 kW a 80 kW. 160,00		160,00		
			h	160,00	52,50	8.400,00
19	3.10.150	Attrezzi vari trainati da trattore - maggior prezzo. 80,00		80,00		
			h	80,00	5,00	400,00
20	3.10.170	Autobotte (riferimento EPRV art. D.01.03). 60,00		60,00		
			h	60,00	31,91	1.914,60
21	3.10.180	Motorgrader (riferimento EPRV art. D.01.08). 55,00		55,00		
			h	55,00	39,00	2.145,00
22	3.10.190	Nolo di miniscavatore (riferimento EPRV art. D.01.14). 120,00		120,00		
			h	120,00	34,10	4.092,00
23	3.10.200	Nolo di idroseminatrice (riferimento EPRV art. D.02.08). 50,00		50,00		
			h	50,00	64,00	3.200,00
24	3.10.210 3.10.210.1	Nolo a caldo di piattaforma aerea. Piattaforma con sollevamento fino a m 12. 30,00		30,00		
			h	30,00	54,00	1.620,00
	3.10	NOLI PER OPERE DA GIARDINAGGIO (A VERDE)				
		EUR 25.881,60				
	3	NOLI				
		EUR 25.881,60				
	010	Economie				
		a riportare				75.000,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 4

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto EUR 75.000,00				75.000,00
	020	Opere a verde				
	2	MATERIALI				
	2.60	PIANTE ARBOREE				
	2.60.100	Aesculus carnea "Briotii", in zolla.				
25	2.60.100.2	circ. cm 18 - 20.				
		9,00		9		
			cad.	9	275,00	2.475,00
	2.60.170	Calocedrus decurrens e sue cultivar, in zolla.				
26	2.60.170.2	h m 3,50 - 4,00.				
		10,00		10		
			cad.	10	212,00	2.120,00
	2.60.250	Cercis canadensis, siliquastrum (Albero di Giuda), in zolla.				
27	2.60.250.1	circ. cm 16 - 18.				
		siliquastrum		14		
		14,00		14		
			cad.	14	225,00	3.150,00
	2.60.300	Crataegus (Biancospino) azarolus, crus-galli, grignonensi, levigata (oxyacantha), x lavalleyi, monogyna, prunifolia e loro cultivar, in zolla.				
28	2.60.300.1	circ. cm 16 - 18.				
		47,00		47		
			cad.	47	175,00	8.225,00
29	2.60.300.2	circ. cm 18 - 20.				
		azarolus		6		
		6,00		6		
			cad.	6	225,00	1.350,00
	2.60.400	Fraxinus (Frassino) angustifolia, excelsior "Westhof's Glory" e "Jaspidea", oxyacarpa "Raywood".				
30	2.60.400.2	circ. cm 18 - 20.				
		raywood		72		
		72,00		72		
			cad.	72	182,00	13.104,00
31	2.60.420	Ginko biloba, in zolla.				
	2.60.420.2	circ. cm 18 - 20.				
		a riportare				105.424,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 5

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				105.424,00
		princeton centry 11,00		11		
			cad.	11	205,00	2.255,00
32	2.60.580.2	Magnolia grandiflora, in zolla (VEDI ANCHE SEZIONE "ARBUSTI"). circ. cm 18 - 20. 3,00		3		
			cad.	3	375,00	1.125,00
33	2.60.630.1	Morus alba, nigra, platanifolia, "Fruitless", in zolla. circ. cm 16 - 18. platanifolia fruitless 11,00		11		
			cad.	11	125,00	1.375,00
34	2.60.730.2	Platanus (Platano) x acerifolia, orientalis, in zolla. circ. cm 18 - 20. 32,00		32		
			cad.	32	144,00	4.608,00
35	2.60.740.2	Populus alba, alba fastigiata, nigra "italica", simonii, in zolla. circ. cm 18 - 20. populus alba pyramidalis 29,00 populus nigra italica 11,00		29		
			cad.	40	122,00	4.880,00
36	2.60.760.2	Prunus avium "Plena", serrulata, x subhirtella, yedoensis, virginiana, loro cultivar e ibridi. circ. cm 18 - 20. 14,00		14		
			cad.	14	155,00	2.170,00
37	2.60.830.2	Quercus castaneifolia, frainetto, pubescens (Roverella), in zolla. circ. cm 18 - 20. 27,00		27		
			cad.	27	250,00	6.750,00
38	2.60.880.2	Sophora japonica e sue cultivar, in zolla. circ. cm 18 - 20.				
		a riportare				128.587,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 6

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				128.587,00
		16,00		16		
			cad.	16	166,00	2.656,00
39	2.60.890 2.60.890.2	Sorbus aria, aucuparia, intermedia, in zolla. circ. cm 18 - 20. 22,00		22		
			cad.	22	190,00	4.180,00
40	2.60.930 2.60.930.2	Tilia cordata, x euchlora, europea, platyphyllos, tomentosa e loro cultivar, in zolla. circ. cm 18 - 20. 9,00		9		
			cad.	9	162,00	1.458,00
41	2.60.960 2.60.960.2	Zelkova carpinifolia, serrata, in zolla. circ. cm 18 - 20. 9,00		9		
			cad.	9	187,00	1.683,00
	2.60	PIANTE ARBOREE				
		EUR 63.564,00				
	2.61	ARBUSTI				
42	2.61.30 2.61.30.1	Arbutus unedo. v 30-35, h m 1,25 - 1,50. arbutus andracnoides 4,00		4		
			cad.	4	70,00	280,00
43	2.61.500 2.61.500.2	Osmanthus fragrans. v 50, h m 1,25 - 1,50. 6,00		6		
			cad.	6	88,00	528,00
44	2.61.600 2.61.600.2	Spiraea x bumalda, japonica, prunifolia, thunbergii, x vanhouttei e loro cultivar. v 10. arbusti piccoli diffusi a macchia 1.920,00		1.920		
			cad.	1.920	14,00	26.880,00
	2.61	ARBUSTI				
		EUR 27.688,00				
	2.62	PIANTE RAMPICANTI (SCANDENTI)				
	2.62.100	Rosa -specie e cultivar rampicanti e sarmentose-				
		a riportare				166.252,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 7

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				166.252,00
45	2.62.100.1	banksiae, bracteata, filipes, laevigata, altre specie, loro cultivar e ibridi.				
		v 3.				
		arbusti decorativi				
		480,00		480		
			cad.	480	11,00	5.280,00
	2.62	PIANTE RAMPICANTI (SCANDENTI)				
		EUR 5.280,00				
	2.64	MATERIALE PER OPERE DI GIARDINAGGIO.				
46	2.64.120	Corteccia di pino sfusa per paciamatura.				
		90,00		90		
			m³	90	78,00	7.020,00
	2	MATERIALI				
		EUR 103.552,00				
	60	OPERE A VERDE				
	60.1	LAVORAZIONI DEL TERRENO - STENDIMENTI.				
	60.1.110	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi.				
47	60.1.110.1	Terra naturale per riempimenti.				
		7.200,00		7.200,00		
			m³	7.200,00	14,00	100.800,00
48	60.1.110.2	Vagliata per giardini, aiuole, ecc.				
		6.000,00		6.000,00		
			m³	6.000,00	25,00	150.000,00
	60.1	LAVORAZIONI DEL TERRENO - STENDIMENTI.				
		EUR 250.800,00				
	60.2	SEMINE E RISEMINE.				
	60.2.120	Formazione di tappeto erboso (manutenzione ridotta).				
49	60.2.120.3	per superfici superiori a 1500 m².				
		36.000,00		36.000,00		
			m²	36.000,00	2,00	72.000,00
	60.2	SEMINE E RISEMINE.				
		EUR 72.000,00				
	60.3	INGEGNERIA NATURALISTICA.				
50	60.3.210	Fornitura e posa di telo pacciamante.				
		a riportare				501.352,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 8

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				501.352,00
		600,00		600,00		
			m²	600,00	2,00	1.200,00
60.3		INGEGNERIA NATURALISTICA.				
		EUR 1.200,00				
60.6		PIANTAGIONE ALBERI E FIORI -				
		ABBATTIMENTI - POTATURE.				
60.6.100		Posa in opera di piante d'alto fusto.				
51 60.6.100.2		Per piante con la circonferenza del fusto di cm 18 -				
		20.				
		387,00		387		
			cad.	387	39,00	15.093,00
60.6.110		Posa in opera di piante in vaso.				
52 60.6.110.2		Fino a vaso v 25 = diametro di cm 33.				
		2.400,00		2.400		
			cad.	2.400	3,50	8.400,00
60.6		PIANTAGIONE ALBERI E FIORI -				
		ABBATTIMENTI - POTATURE.				
		EUR 23.493,00				
97		NUOVI PREZZI				
97.40		PIANTE				
97.40.10		Acer monspessulanum, in zolla				
53 97.40.10.10		circ. cm 18 - 20				
		24,00		24,00		
			cad.	24,00	319,00	7.656,00
97.40.10		Acer monspessulanum, in zolla				
		EUR 7.656,00				
97.40.20		Acer cappadocicum, in zolla				
54 97.40.20.10		circ. cm 18 - 20				
		11,00		11,00		
			cad.	11,00	242,00	2.662,00
97.40.20		Acer cappadocicum, in zolla				
		EUR 2.662,00				
97.40.30		Parrotia persica				
55 97.40.30.10		h. 2.0 - 2.5 m				
		24,00		24,00		
			cad	24,00	99,00	2.376,00
97.40.30		Parrotia persica				
		EUR 2.376,00				
		a riportare				538.739,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 9

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				538.739,00
56	97.40.40 97.40.40.10	Malus floribunda circ. cm 14 - 16 12,00		12,00		
			cad	12,00	99,00	1.188,00
	97.40.40	Malus floribunda				
		EUR 1.188,00				
57	97.40.50 97.40.50.10	Prunus mahleb circ. cm 14 -16 22,00		22,00		
			cad	22,00	118,80	2.613,60
	97.40.50	Prunus mahleb				
		EUR 2.613,60				
58	97.40.60 97.40.60.10	Philadelphus accestito h. 2,00 m 6,00		6,00		
			cad	6,00	38,50	231,00
	97.40.60	Philadelphus accestito				
		EUR 231,00				
59	97.40.70 97.40.70.10	Chimonanthus praecox h. 2,50 m 3,00		3,00		
			cad.	3,00	51,70	155,10
	97.40.70	Chimonanthus praecox				
		EUR 155,10				
60	97.40.80 97.40.80.10	Posa di arbusti Posa in opera di singoli arbusti isolati 77,00		77,00		
			cad.	77,00	17,00	1.309,00
	97.40.80	Posa di arbusti				
		EUR 1.309,00				
	97.40	PIANTE				
		EUR 18.190,70				
	97	NUOVI PREZZI				
		EUR 18.190,70				
	020	Opere a verde				
		EUR 469.235,70				
030		Irrigazione				
60		OPERE A VERDE				
		a riportare				544.235,70

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 10

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				544.235,70
	60.7	IMPIANTI IRRIGAZIONE (OPERE COMPIUTE DA IDRAULICO)				
	60.7.100	Tubo polietilene (AD) PE 80.				
61	60.7.100.1	Diametro mm 63 PN 12,5 spessore mm 5,8.				
		1.200,00		1.200,00		
			m	1.200,00	10,35	12.420,00
62	60.7.100.3	Diametro 40 mm. PN 20 spessore 5,5.				
		1.400,00		1.400,00		
			m	1.400,00	7,70	10.780,00
63	60.7.100.4	Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4.				
		1.600,00		1.600,00		
			m	1.600,00	6,00	9.600,00
64	60.7.110	Tubo per ala gocciolante.				
		2.499,00		2.499,00		
			m	2.499,00	1,70	4.248,30
	60.7.130	Pozzetti in pvc per elettrovalvole.				
65	60.7.130.5	Superjumbo.				
		8,00		8		
			cad.	8	350,00	2.800,00
66	60.7.140	Irrigatori statici a raggio variabile.				
		30,00		30		
			cad.	30	52,00	1.560,00
	60.7.150	Irrigatori idrodinamici a settore regolabile.				
67	60.7.150.2	Con raggio d'azione da ml 12 a ml 18.				
		150,00		150		
			cad.	150	115,00	17.250,00
	60.7.170	Elettrovalvole per sistemi a batteria.				
68	60.7.170.2	Diametro 1" e 1/2.				
		15,00		15		
			cad.	15	180,00	2.700,00
	60.7.190	Programmatori per sistemi a batteria				
69	60.7.190.4	6 stazioni.				
		6,00		6		
			cad.	6	400,00	2.400,00
70	60.7.210	Sensore pioggia.				
		1,00		1		
			cad.	1	110,00	110,00
		a riportare				608.104,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 11

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				608.104,00
	60.7	IMPIANTI IRRIGAZIONE (OPERE COMPIUTE DA IDRAULICO)				
		EUR 63.868,30				
	97	NUOVI PREZZI				
	97.50	IRRIGAZIONE				
	97.50.10	Pozzo per irrigazione				
71	97.50.10.10	Pozzo artesiano piccolo diametro trivellato a profondità < 30 mt.				
		1,00		1,00		
			cad	1,00	10.000,00	10.000,00
	97.50.10	Pozzo per irrigazione				
		EUR 10.000,00				
	97.50	IRRIGAZIONE				
		EUR 10.000,00				
	97	NUOVI PREZZI				
		EUR 10.000,00				
	030	Irrigazione				
		EUR 73.868,30				
	040	Video sorveglianza				
	97	NUOVI PREZZI				
	97.60	VIDEO SORVEGLIANZA				
72	97.60.10	Impianto per la video-sorveglianza				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	75.000,00	75.000,00
	97.60	VIDEO SORVEGLIANZA				
		EUR 75.000,00				
	97	NUOVI PREZZI				
		EUR 75.000,00				
	040	Video sorveglianza				
		EUR 75.000,00				
	050	Plateatico del BAR e palco eventi				
	50	OPERE STRADALI				
	50.4	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
	50.4.140	Fondazione stradale [in tout-venant].				
73	50.4.140.4	Con materiale proveniente da cave di prestito, [strato compresso, misurato in opera] . (vedi EPRV: prezzo artt. F.04.11.b e F.13.03.b con				
		a riportare				693.104,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 12

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				693.104,00
		riduzione del 10% *)				
		Plateatico				
		78,00		78,00		
			m³	78,00	21,29	1.660,62
50.4		RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
		EUR 1.660,62				
50.6		PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI				
74	50.6.10	Formazione di massetto in calcestruzzo. (rif. EPRV art. F.13.17.00)				
		massetto per plateatico in porfido sp. cm 15				
		380,00		380,00		
			m²	380,00	10,14	3.853,20
50.6.40		[Pavimentazione in] cubetti di porfido.				
75	50.6.40.3	Della pezzatura di cm 8-10. (rif. EPRV art. F.13.19.c)				
		Plateatico del bar				
		380,00		380,00		
			m²	380,00	94,74	36.001,20
50.6		PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI				
		EUR 39.854,40				
50		OPERE STRADALI				
		EUR 41.515,02				
97		NUOVI PREZZI				
97.70		PALCO MANIFESTAZIONI				
76	97.70.10	Palco fisso per eventi all'aperto con allacciamento corrente elettrica				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	25.000,00	25.000,00
97.70		PALCO MANIFESTAZIONI				
		EUR 25.000,00				
97		NUOVI PREZZI				
		EUR 25.000,00				
050		Plateatico del BAR e palco eventi				
		EUR 66.515,02				
060		Percorsi del parco				
50		OPERE STRADALI				
		a riportare				759.619,02

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 13

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				759.619,02
	50.1	SCAVI - MOVIMENTI TERRA				
	50.1.20	Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina.				
77	50.1.20.1	Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)				
		1.000,00*2,50*0,35		875,00		
			m³	875,00	7,80	6.825,00
	50.1	SCAVI - MOVIMENTI TERRA				
		EUR 6.825,00				
	50.4	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
	50.4.140	Fondazione stradale [in tout-venant].				
78	50.4.140.4	Con materiale proveniente da cave di prestito, [strato compresso, misurato in opera] . (vedi EPRV: prezzo artt. F.04.11.b e F.13.03.b con riduzione del 10% *)				
		sottofondo		625,00		
		2.500,00*0,25	m³	625,00	21,29	13.306,25
	50.4	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE				
		EUR 13.306,25				
	50.6	PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI				
	50.6.360	Cordonate [in calcestruzzo]				
79	50.6.360.2	Sezione 10/12 con altezza >= 20 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.b)				
		bordatura percorsi		2.000,00		
		2.000,00	m	2.000,00	23,76	47.520,00
	50.6	PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI				
		EUR 47.520,00				
	50.13	DRENAGGI				
	50.13.70	Rivestimento dei drenaggi.				
80	50.13.70.1	Con resistenza a trazione non inferiore a 300 N/5 cm. (rif. EPRV art. F.10.07.a)				
		2.700,00		2.700,00		
			m²	2.700,00	3,43	9.261,00
	50.13	DRENAGGI				
		a riportare				836.531,27

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 14

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				836.531,27
		EUR 9.261,00				
	50	OPERE STRADALI				
		EUR 76.912,25				
	60	OPERE A VERDE				
	60.15	VARIE				
81	60.15.130	Percorso in materiale drenante stabilizzato tipo "Calcestre".				
		2.500,00		2.500,00		
			m²	2.500,00	18,00	45.000,00
	60.15	VARIE				
		EUR 45.000,00				
	060	Percorsi del parco				
		EUR 121.912,25				
	070	Predisposizioni impianti I.P. - E.E.				
	50	OPERE STRADALI				
	50.1	SCAVI - MOVIMENTI TERRA				
	50.1.20	Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina.				
82	50.1.20.1	Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a)				
		2.110,00*0,80*0,50		844,00		
			m³	844,00	7,80	6.583,20
	50.1	SCAVI - MOVIMENTI TERRA				
		EUR 6.583,20				
	50.8	OPERE IN CEMENTO ARMATO				
	50.8.80	Plinto di fondazione per pali di illuminazione pubblica realizzato in opera.				
83	50.8.80.1	Dimensioni fino a cm 100x100x90 e foro assiale cm 15.				
		110,00		110		
			cad.	110	122,00	13.420,00
	50.8	OPERE IN CEMENTO ARMATO				
		EUR 13.420,00				
	50.16	FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI				
	50.16.40	Fornitura e posa di tubi in PVC [serie leggera].				
84	50.16.40.1	Del diametro [fino a] 110 mm. (rif. analisi prezzi EPRV art. F.10.18.a corretta)				
		2.010,00		2.010,00		
		a riportare		2.010,00		901.534,47

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 15

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto		2.010,00		901.534,47
			m	2.010,00	9,11	18.311,10
85	50.16.110	Pozzetto di raccordo per canalizzazioni elettriche, impianti semaforici o similari. 110,00		110		
			cad.	110	70,00	7.700,00
50		OPERE STRADALI				
		EUR 46.014,30				
070		Predisposizioni impianti I.P. - E.E.				
		EUR 46.014,30				
080		Smaltimento acque bianche BAR				
50		OPERE STRADALI				
50.1		SCAVI - MOVIMENTI TERRA				
50.1.20		Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina.				
86	50.1.20.1	Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) 240,00*0,80*0,60		115,20		
			m³	115,20	7,80	898,56
50.1		SCAVI - MOVIMENTI TERRA				
		EUR 898,56				
50.16		FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI				
50.16.30		Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN8 kN/m² [SDR 34].				
87	50.16.30.6	Diametro esterno 315 mm diametro interno 296,0 mm. (rif. EPRV art. H.02.27.f) tubo PVC compreso rinfilanco 240,00		240,00		
			m	240,00	67,82	16.276,80
50.16.50		Pozzo a dispersione circolare prefabbricato.				
88	50.16.50.2	Circolare diametro cm 150. 4,00		4		
			cad.	4	970,00	3.880,00
50.16.70		Caditoia stradale prefabbricata.				
89	50.16.70.1	Misure interne 45x45x75 cm. 12,00		12,00		
			cad.	12,00	155,00	1.860,00
		a riportare				950.460,93

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 16

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				950.460,93
90	50.50	LAVORI VARI E ARROTONDAMENTO 0,29		0,29		
			a c.	0,29	1,00	0,29
	50	OPERE STRADALI EUR 22.915,65				
	080	Smaltimento acque bianche BAR EUR 22.915,65				
	090	Smaltimento acque nere BAR				
	50	OPERE STRADALI				
	50.1	SCAVI - MOVIMENTI TERRA				
	50.1.20	Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina.				
91	50.1.20.1	Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) 106,00*0,75*1,00		79,50		
			m³	79,50	7,80	620,10
	50.1	SCAVI - MOVIMENTI TERRA EUR 620,10				
	50.16	FOGNATURE - CANALIZZAZIONI - CAVIDOTTI				
	50.16.30	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato rigidità SN8 kN/m² [SDR 34].				
92	50.16.30.8	Diametro esterno 400 mm diametro interno 376,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.27.h) 106,00		106,00		
			m	106,00	109,28	11.583,68
	50.16.70	Caditoia stradale prefabbricata.				
93	50.16.70.2	Misure interne 60x60x75 cm. 4,00		4,00		
			cad.	4,00	200,00	800,00
	50	OPERE STRADALI EUR 13.003,78				
	090	Smaltimento acque nere BAR EUR 13.003,78				
	100	Arredo urbano				
	2	MATERIALI				
	2.66	FORNITURE PER ARREDO URBANO				
		a riportare				963.465,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 17

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				963.465,00
94	2.66.100 2.66.100.2	Cestoni portarifiuti capacità 75/150 L. In tondi trafilati in acciaio AISI 316 -110 L. 15,00		15		
			cad.	15	615,00	9.225,00
95	2.66.110 2.66.110.1	Cestini portarifiuti capacità 30/75 L. Per cani da 35 L. 4,00		4		
			cad.	4	550,00	2.200,00
96	2.66.120 2.66.120.1	Portabici modello "Verona". Porta biciclette modulare unilaterale a 45°, modello "Verona", costituito da 6 posti bicicletta. 10,00		10		
			cad.	10	710,00	7.100,00
97	2.66.130 2.66.130.2	Fontane. In ghisa senza basamento. 3,00		3		
			cad.	3	800,00	2.400,00
98	2.66.140 2.66.140.2	Panchine. A 6 listoni con bracciolo singolo da applicare alla panca. 70,00		70		
			cad.	70	430,00	30.100,00
99	2.66.151 2.66.151.3	Tavoli e panche per giardini scolastici. Tavolo pic-nic con panche senza poggia schiena. 8,00		8		
			cad.	8	580,00	4.640,00
	2.66	FORNITURE PER ARREDO URBANO EUR 55.665,00				
	2.67	FORNITURA STRUTTURE PROTETTIVE				
100	2.67.140 2.67.140.3	Cartelli ingresso aree cani e campo giochi. Bacheche in legno. 3,00		3		
			cad.	3	680,00	2.040,00
	2.67	FORNITURA STRUTTURE PROTETTIVE EUR 2.040,00				
	2	MATERIALI EUR 57.705,00				
		a riportare				1.021.170,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 18

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				1.021.170,00
	61	ARREDO URBANO				
	61.1	POSA IN OPERA ARREDO URBANO				
	61.1.110	Posa in opera di panchine fornite dall'Amministrazione.				
101	61.1.110.2	Posa compreso l'onere per la esecuzione di n° 2 plinti di fondazione. 70,00		70		
			cad.	70	80,00	5.600,00
	61.1.130	Posa in opera cestoni portarifiuti da 75/150 L.				
102	61.1.130.1	Posa compresa la realizzazione di n. 2 plintini. 15,00		15		
			cad.	15	58,00	870,00
	61.1.140	Posa in opera di portabici.				
103	61.1.140.1	Posa compresa la realizzazione di n. 2 plintini. 10,00		10		
			cad.	10	31,00	310,00
	61.1.190	Posa in opera di bacheche.				
104	61.1.190.2	Posa di bacheche con supporti. 3,00		3		
			cad.	3	150,00	450,00
	61.1	POSA IN OPERA ARREDO URBANO EUR 7.230,00				
	61	ARREDO URBANO EUR 7.230,00				
	100	Arredo urbano EUR 64.935,00				
	110	Giochi				
	61	ARREDO URBANO				
	61.4	PAVIMENTAZIONI AD ASSORBIMENTO DI IMPATTI				
	61.4.110	Pavimentazione in ghiaio.				
105	61.4.110.2	Superfici superiori a 100 m². altalene 23+23+25 rete di arrampicata nido del serpente 45,00 struttura piu' piattaforme		71		
				45		
		a riportare		116		1.028.400,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 19

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto		116		1.028.400,00
		140,00		140		
		nave				
		70,00		70		
		arrampicata ragno				
		95,00		95		
		giraffe				
		22+22		44		
			m²	465	48,00	22.320,00
61.4		PAVIMENTAZIONI AD ASSORBIMENTO DI IMPATTI				
		EUR 22.320,00				
61		ARREDO URBANO				
		EUR 22.320,00				
97		NUOVI PREZZI				
97.10		GIOCHI				
97.10.130		Altalene				
106 97.10.130.010		Altalena a due posti con seggiolini standard montata su staffe				
		1,00		1,00		
			cad.	1,00	1.934,40	1.934,40
107 97.10.130.020		Altalena a due posti con seggiolini a cestello montata su staffe				
		1,00		1,00		
			cad.	1,00	2.281,60	2.281,60
108 97.10.130.030		Altalena con cestone del diametro di cm 120 montata su staffe.				
		1,00		1,00		
			cad	1,00	3.199,20	3.199,20
97.10.130		Altalene				
		EUR 7.415,20				
97.10.140		Strutture a più piattaforme con scivolo e diversi sistemi per la risalita.				
109 97.10.140.2		Struttura a tre o più piattaforme collegate da ponti e/o pareti di arrampicata con scivoli e diversi sistemi per la risalita, m² 140 circa - HCL cm 150 circa				
		1,00		1,00		
			cad.	1,00	53.559,27	53.559,27
110 97.10.005		Percorso con travi di equilibrio "Serpente"				
		1,00		1,00		
		a riportare		1,00		1.111.694,47

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 20

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto		1,00		1.111.694,47
111	97.10.006	Struttura di arrampicata con percorso di equilibrio "Il Serpente nel suo nido"	cad.	1,00	4.830,00	4.830,00
		1,00		1,00		
112	97.10.007	Struttura a tre piattaforme "La nave", dotata di scivolo e diversi sistemi per la risalita, m² 70 circa - HCL cm 150 circa	cad.	1,00	8.659,50	8.659,50
		1,00		1,00		
113	97.10.008	Sculptura gioco in legno di robinia a forma di giraffa	cad.	1,00	21.848,80	21.848,80
		2,00		2,00		
114	97.10.009	Percorso ginnico a 15 stazioni	cad.	2,00	10.637,50	21.275,00
		1,00		1,00		
115	97.10.010	Struttura di arrampicata a forma di ragno	corpo	1,00	19.343,00	19.343,00
		1,00		1,00		
116	97.10.011	Impianto pallavolo su sabbia (beach volley)	cad.	1,00	19.952,50	19.952,50
		dim. 16 x 8 mt. con fascia 3 mt. attorno		1,00		
		1,00		1,00		
117	97.10.012	Realizzazione pavimentazione in sabbia per campo pallavolo	cad.	1,00	1.219,00	1.219,00
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	9.177,73	9.177,73
	97.10	GIOCHI				
	97	NUOVI PREZZI				
		EUR 167.280,00				
	110	Giochi				
		EUR 189.600,00				
120		Edificio BAR impianto fotovoltaico				
97		NUOVI PREZZI				
97.80		IMPIANTO FOTOVOLTAICO				
118	97.80.10	Realizzazzione Impianto a 99 moduli fotovoltaici da 230W				
		a riportare				1.218.000,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 21

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				1.218.000,00
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	60.000,00	60.000,00
	97.80	IMPIANTO FOTOVOLTAICO				
		EUR 60.000,00				
	97.90	EDIFICIO BAR PRUSST - LAVORI A CORPO				
119	97.90.10	Scavi e conferimento in discarica				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	20.000,00	20.000,00
120	97.90.20	Pareti verticali in pannelli di legno tipo X-LAM				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	53.000,00	53.000,00
121	97.90.30	Solai in pannelli di legno tipo X-LAM				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	55.000,00	55.000,00
122	97.90.40	Travi in legno lamellare tipo GL24h				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	27.000,00	27.000,00
123	97.90.50	Serramenti esterni ed interni				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	75.000,00	75.000,00
124	97.90.60	Platea di fondazione in c.a.				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	55.000,00	55.000,00
125	97.90.70	Pavimentazioni interne				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	25.000,00	25.000,00
126	97.90.80	Servizi igienici				
		1,00		1,00		
			m	1,00	23.000,00	23.000,00
127	97.90.90	Pacchetto di cappotto esterno				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	13.000,00	13.000,00
128	97.90.100	Finitura della copertura con lamierino				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	20.000,00	20.000,00
129	97.90.110	Coibentazione della copertura con guaina				
		1,00		1,00		
			corpo	1,00	18.000,00	18.000,00
		a riportare				1.662.000,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Comune di Verona
Area LL.PP. - Coordinamento Strade e Giardini
Realizzazione parco urbano e BAR in bio-edilizia presso area PRUSST

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Pagina 22

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		riporto				1.662.000,00
130	97.90.120	Finitura facciate esterne con pannelli in gres 1,00		1,00		
			corpo	1,00	15.000,00	15.000,00
131	97.90.130	Finitura pareti interne con intonaco e piastrelle 1,00		1,00		
			corpo	1,00	16.000,00	16.000,00
132	97.90.140	Saracinesche elettriche 1,00		1,00		
			corpo	1,00	20.000,00	20.000,00
133	97.90.150	Linea vita 1,00		1,00		
			corpo	1,00	4.000,00	4.000,00
134	97.90.160	Centrale termica 1,00		1,00		
			corpo	1,00	16.500,00	16.500,00
135	97.90.170	Riscaldamento a pavimento 1,00		1,00		
			corpo	1,00	14.000,00	14.000,00
136	97.90.180	Impianti idrosanitari - scarichi - sfiati 1,00		1,00		
			corpo	1,00	12.500,00	12.500,00
137	97.90.190	Impianto GAS metano 1,00		1,00		
			corpo	1,00	3.000,00	3.000,00
138	97.90.200	Impianto trattamento aria 1,00		1,00		
			corpo	1,00	18.000,00	18.000,00
139	97.90.210	Impianto elettrico 1,00		1,00		
			corpo	1,00	58.000,00	58.000,00
97.90		EDIFICIO BAR PRUSST - LAVORI A CORPO EUR 561.000,00				
97		NUOVI PREZZI EUR 621.000,00				
120		Edificio BAR impianto fotovoltaico EUR 621.000,00				
		Totale				1.839.000,00
		a riportare				1.839.000,00

I progettisti

Dott. Agr. Stefano Oliboni

Ing. Nicola Zamperini

Computo Metrico Estimativo - Progetto definitivo

Prog	Articolo	Descrizione	U.Mis	Quantità	Prezzo unit. EUR	Importo EUR
		Oneri per la sicurezza del cantiere				1.839.000,00
		riporto				58.000,00
		Importo Complessivo				1.897.000,00
I progettisti						
Dott. Agr. Stefano Oliboni			Ing. Nicola Zamperini			