



**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).**

ELENCO PREZZI DA MISURE

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **StrVR_2011 Elenco Prezzi Strade 2011**

Pagina 1

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
3	NOLI I sotto elencati prezzi dei noleggi si intendono riferiti a "mezzi funzionanti". Sono compresi e compensati, qualora non espressamente esclusi nelle singole voci di elenco, tutti gli oneri e le spese per: carico, scarico, trasporto al/dal cantiere all'inizio e alla fine del nolo, sfrido e ammortamento eventuali, montaggio e smontaggio, manutenzione, carburanti o energia elettrica di alimentazione, lubrificanti, eventuali pezzi di ricambio, nonché la mercede dell'operatore e del personale addetto alla manovra. Nei prezzi di noleggio dei macchinari sono pure compresi i periodi di inoperosità. PRECISAZIONE : I sotto elencati prezzi dei noli sono comprensivi delle spese generali (con l'aliquota del 15%) e utili d'impresa (con l'aliquota del 10%).		
3.1	NOLI PER MOVIMENTO TERRA E TRASPORTI		
3.1.30	[Nolo di] autocarro ribaltabile.		
	[Per la portata totale del mezzo,] con operatore :		
3.1.30.1	da m³ 11. (rif. EPRV art. D.01.01.a)		
	(EUR: cinquantatre/79 per Ora)	EUR/h	53,79
3.1.30.2	da m³ 15. (rif. EPRV art. D.01.01.b)		
	(EUR: cinquantasette/79 per Ora)	EUR/h	57,79
3.1.40	Nolo di miniescavatore.		
	Nolo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama :		
3.1.40.3	con potenza oltre i 20 kW con operatore. (rif. EPRV art. D.01.14.c)		
	(EUR: cinquanta/35 per Ora)	EUR/h	50,35
3.1.50	[Nolo di] terna da HP 90, senza martello, senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.06.00)		
	(EUR: quarantacinque/77 per Ora)	EUR/h	45,77
3.1.60	[Nolo di] escavatore idraulico:		
3.1.60.2	cingolato da t 17 senza operatore. (rif. EPRV art. D.01.07.b)		
	(EUR: quarantanove/64 per Ora)	EUR/h	49,64
3.1.70	Nolo di escavatore.		
	Nolo di escavatore ... compresi consumi, carburante e operatore :		
3.1.70.2	escavatore tipo "Ragno", peso minimo di 0,3 t. (rif. EPRV art. D.01.15.c)		
	(EUR: ottanta/33 per Ora)	EUR/h	80,33
3.1.80	Pala caricatrice.		
	[Nolo di] pala caricatrice, senza operatore :		
3.1.80.4	gommata con potenza [oltre 90 e] fino a 110 HP. (rif. EPRV art. D.01.05.d)		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **StrVR_2011 Elenco Prezzi Strade 2011**

Pagina 2

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
3.6	(EUR: cinquantaquattro/40 per Ora) NOLI AUSILIARI	EUR/h	54,40
3.6.140	Nolo di gruppo elettrogeno. Nolo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc. escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi :		
3.6.140.2	da 20 a 28 kW. (rif. EPRV art. D.04.10.b) (EUR: sedici/57 per Ora)	EUR/h	16,57
50	OPERE STRADALI		
50.1	SCAVI - MOVIMENTI TERRA PRECISAZIONE Gli scavi subacquei sono considerati soltanto quelli eseguiti in presenza di acqua a profondità maggiore di cm 20, sia per gli scavi di sbancamento che per gli scavi parziali, sotto il livello costante a cui si stabiliscono le acque sorgive dei cavi.		
50.1.20	Scavo ... a sezione obbligata eseguito a macchina. Scavo [anche] di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m ³ ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondità indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento.		
50.1.20.1	Fino alla profondità di m 1,50. (rif. EPRV art. F.03.09.a) (EUR: sette/80 per Metro cubo)	EUR/m ³	7,80
50.4	RILEVATI STRADALI E MASSICCIATE		
50.4.140	Fondazione stradale [in tout-venant]. Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonnellate o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche.		
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 % *)		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **StrVR_2011 Elenco Prezzi Strade 2011**

Pagina 3

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
50.6	*NOTA BENE: La riduzione del 10% rispetto al prezzo indicato nel vigente Prezzario regionale è stata applicata, in conformità alla massima variabilità concessa, per "la diffusione sul territorio cittadino dei centri per la produzione degli inerti e la loro generale vicinanza ai cantieri". (EUR: ventuno/29 per Metro cubo) PAVIMENTAZIONI, PROFILI, RIVESTIMENTI E LAVORAZIONI COMPLEMENTARI	EUR/m ³	21,29
50.6.10	Formazione di massetto in calcestruzzo. (rif. EPRV art. F.13.17.00) Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in calcestruzzo con Rck $\geq$ 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Compresi tutti gli oneri per dare [l'opera] finita a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d'elenco. (EUR: dieci/14 per Metro quadrato)	EUR/m ²	10,14
50.6.40	[Pavimentazione in] cubetti di porfido. Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della Direzione Lavori, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm 10, eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo 32,5 R nella quantità di almeno 10 kg/m². Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti dai depositi ubicati entro un raggio di m 50,00 della zona di posa, per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla Direzione Lavori, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare [l'opera] finita a regola d'arte.		
50.6.40.3	Della pezzatura di cm 8-10. (rif. EPRV art. F.13.19.c) (EUR: novantaquattro/74 per Metro quadrato)	EUR/m ²	94,74
50.6.360	Cordonate [in calcestruzzo] Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck $\geq$ 30 N/mm², in elementi della lunghezza di cm 100, allettati con malta cementizia. Compresi l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35x15 eseguita in calcestruzzo dosato a 200 kg/m³, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche [per dare l'opera finita a regola d'arte], esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **StrVR_2011 Elenco Prezzi Strade 2011**

Pagina 4

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
50.6.360.2	d'elenco. Sezione 10/12 con altezza >= 20 cm. (rif. EPRV art. F.11.01.b) (EUR: ventitre/76 per Metro)	EUR/m	23,76
50.8	OPERE IN CEMENTO ARMATO		
50.8.80	Plinto di fondazione per pali di illuminazione pubblica realizzato in opera. Plinto di fondazione per pali di illuminazione pubblica realizzato in opera con conglomerato di cemento 32,5 R dosato a 200 kg/m ³ . Sono compresi nel prezzo: lo scavo necessario; il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; l'accurata vibratura del conglomerato; l'esecuzione del foro assiale verticale atto ad alloggiare il palo, dalla sommità del plinto fino a 15 cm dalla base (ottenuto mediante l'uso di casseforme circolari o l'annegamento nel getto di tubi a perdere); la fornitura e posa in opera, compresi lo scavo e il rinterro necessari, del tubo in PVC diametro cm 12 per il collegamento del palo luce con il pozzetto di deviazione più vicino (circa m 1,00); la posa in opera della treccia di rame, fornita dall'Amministrazione, per la messa a terra del palo d'illuminazione pubblica; quanto altro necessario per dare l'opera ultimata a regola d'arte.		
50.8.80.1	Dimensioni fino a cm 100x100x90 e foro assiale cm 15. (EUR: centoventidue/00 per Cadauno)	EUR/cad.	122,00
50.13	DRENAGGI		
50.13.70	Rivestimento dei drenaggi. Rivestimento dei drenaggi con telo "non tessuto" in polipropilene o poliestere secondo le caratteristiche e modalità indicate nelle Norme Tecniche.		
50.13.70.1	Con resistenza a trazione non inferiore a 300 N/5 cm. (rif. EPRV art. F.10.07.a) (EUR: tre/43 per Metro quadrato)	EUR/m ²	3,43
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]. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati ... civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m ² con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **StrVR_2011 Elenco Prezzi Strade 2011**

Pagina **5**

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
50.16.30.6	delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0,20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. Diametro esterno 315 mm diametro interno 296,0 mm. (rif. EPRV art. H.02.27.f) (EUR: sessantasette/82 per Metro)	EUR/m	67,82
50.16.30.8	Diametro esterno 400 mm diametro interno 376,6 mm. (rif. EPRV art. H.02.27.h) (EUR: centonove/28 per Metro)	EUR/m	109,28
50.16.40	Fornitura e posa di tubi in PVC [serie leggera]. Fornitura e posa in opera di tubi in PVC ... serie leggera, completi di giunti e pezzi speciali dati in opera per il passaggio di cavi elettrici, tubazioni, ecc., compresa la sigillatura dei giunti e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
50.16.40.1	Del diametro [fino a] 110 mm. (rif. analisi prezzi EPRV art. F.10.18.a corretta) (EUR: nove/11 per Metro)	EUR/m	9,11
50.16.50	Pozzo a dispersione circolare prefabbricato. Fornitura e posa in opera di pozzo a dispersione circolare prefabbricato costituito da: scavo fino alla profondità di m 3,70 circa; fornitura di tutti i materiali necessari (inerti, prefabbricati, malte, calcestruzzo, metallici ecc.); fondo disperdente in ghiaia spessore cm 50 pezzatura da 3 a 7,5 cm; cordoli di base per fondazione e di sommità circolari da m 0,30x0,30, in calcestruzzo dosato a 250 kg/m³ legante R 325; camera drenante alta m 2,00, spessore pareti minimo cm 8; avancamera alta m 1,00 sopra la griglia fermafoglie in acciaio zincato, fissata alla parete tra le due camere, con grigliotto asportabile a passo d'uomo, entrambe in rete elettrosaldata, portata da 300 kg, con telai esterni in laminato, lato fissato con chiodi ad espansione; formazione di uno strato perimetrale di arido vagliato o ghiaia, spessore perimetrale cm 60 circa; soletta di copertura in calcestruzzo R 425, debitamente armata; tromba-pozzetto in anelli prefabbricati in calcestruzzo spessore compensato cm 20; intonacatura della tromba con malta di cemento; chiusino in ghisa a massa 120 kg circolare luce diametro 590 mm; formazione dei fori drenanti nelle pareti (sezione minima cm 15x15) e di quelli necessari per l'innesto delle tubazioni di adduzione; risarcitura delle murature a perfetta regola d'arte; rinterro perimetrale e superiore con ghiaione 5-8 cm vagliato e ciotoli; sgombero dei materiali di risulta; ripristino stradale, per un carico verticale concentrato di 250 (KN) oltre ai		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **StrVR_2011 Elenco Prezzi Strade 2011**

Pagina 6

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
50.16.50.2	carichi di massa propria e per spinta della terra ecc. .Compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Circolare diametro cm 150. (EUR: novecentosettanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	970,00
50.16.70	Caditoia stradale prefabbricata. Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo e con sifone incorporato (addossato esternamente in unica gettata). Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo di terra fino alla profondità di m 1,10 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; la griglia o chiusino in ghisa; il rinterro perimetrale; la formazione e risarcitura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensionamento per un carico verticale di 150 (kN).		
50.16.70.1	Misure interne 45x45x75 cm. (EUR: centocinquantacinque/00 per Cadauno)	EUR/cad.	155,00
50.16.70.2	Misure interne 60x60x75 cm. (EUR: duecento/00 per Cadauno)	EUR/cad.	200,00
50.16.110	Pozzetto di raccordo per canalizzazioni elettriche, impianti semaforici o simili. Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo per canalizzazioni elettriche, impianti semaforici e simili, costituito da elementi prefabbricati in conglomerato cementizio ad alta resistenza vibrocompresso, misure interne 30x30x70 cm circa. Sono compresi nel prezzo: lo scavo necessario, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, la formazione dei fori per l'innesto delle tubazioni e la loro risarcitura, la fornitura e posa in opera del chiusino di copertura tipo carrabile in ghisa peso non inferiore a kg 25, il rinterro perimetrale, la formazione sotto il pozzetto di un cordolo di fondazione in conglomerato di cemento della sezione di circa cm 20x10 (in quanto il pozzetto sarà privo di fondo) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. (EUR: settanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	70,00
50.50	LAVORI VARI E ARROTONDAMENTO Piccoli lavori non valutabili ed arrotondamento (EUR: uno/00 per a c.)	EUR/a c.	1,00
1	MANODOPERA Gli operai per i lavori in economia dovranno essere idonei al lavoro per il quale sono richiesti e dovranno essere provvisti dei necessari attrezzi. L'Appaltatore è obbligato, senza compenso alcuno, a sostituire tutti quegli operai che non riescano di gradimento alla Direzione dei lavori.		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 7

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
	Circa le prestazioni di mano d'opera saranno osservate le disposizioni e convenzioni stabilite dalle leggi e dai contratti collettivi di lavoro, stipulati e convalidati a norma delle leggi sulla disciplina giuridica dei rapporti collettivi.		
1.1	PRESTAZIONI DI MANODOPERA EDILE		
1.1.10	Operaio 4° livello. (rif. EPRV art. A.01.01.a) (EUR: trentasei/95 per Ora)	EUR/h	36,95
1.1.20	Operaio specializzato. (rif. EPRV art. A.01.02.a) Capace di eseguire lavori particolari con speciale competenza tecnico-pratica (carpentiere, muratore, ferraiolo). (EUR: trentacinque/17 per Ora)	EUR/h	35,17
1.7	PRESTAZIONI DI MANODOPERA PER OPERE A VERDE		
1.7.10	Livello A (operaio specializzato-super). (EUR: venticinque/50 per Ora)	EUR/h	25,50
1.7.20	Livello B (operaio specializzato). (EUR: ventiquattro/60 per Ora)	EUR/h	24,60
1.7.30	Livello C (operaio qualificato). (EUR: ventidue/30 per Ora)	EUR/h	22,30
1.7.50	Operaio specializzato - idraulico. (EUR: ventisette/00 per Ora)	EUR/h	27,00
2	MATERIALI		
2.60	PIANTE ARBOREE Fornitura di piante arboree, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero.		
2.60.100	Aesculus carnea "Briotii", in zolla.		
2.60.100.2	circ. cm 18 - 20. (EUR: duecentosettantacinque/00 per Cadauno)	EUR/cad.	275,00
2.60.170	Calocedrus decurrens e sue cultivar, in zolla.		
2.60.170.2	h m 3,50 - 4,00. (EUR: duecentododici/00 per Cadauno)	EUR/cad.	212,00

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 8

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
2.60.250 2.60.250.1	Cercis canadensis, siliquastrum (Albero di Giuda), in zolla. circ. cm 16 - 18. (EUR: duecentoventicinque/00 per Cadauno)	EUR/cad.	225,00
2.60.300 2.60.300.1	Crataegus (Biancospino) azarolus, crus-galli, grignonensi, levigata (oxyacantha), x lavallei, monogyna, prunifolia e loro cultivar, in zolla. circ. cm 16 - 18. (EUR: centosettantacinque/00 per Cadauno)	EUR/cad.	175,00
2.60.300.2	circ. cm 18 - 20. (EUR: duecentoventicinque/00 per Cadauno)	EUR/cad.	225,00
2.60.400 2.60.400.2	Fraxinus (Frassino) angustifolia, excelsior "Westhof's Glory" e "Jaspidea", oxyacarpa "Raywood". circ. cm 18 - 20. (EUR: centoottantadue/00 per Cadauno)	EUR/cad.	182,00
2.60.420 2.60.420.2	Ginko biloba, in zolla. circ. cm 18 - 20. (EUR: duecentocinque/00 per Cadauno)	EUR/cad.	205,00
2.60.580 2.60.580.2	Magnolia grandiflora, in zolla (VEDI ANCHE SEZIONE "ARBUSTI"). circ. cm 18 - 20. (EUR: trecentosettantacinque/00 per Cadauno)	EUR/cad.	375,00
2.60.630 2.60.630.1	Morus alba, nigra, platanifolia, "Fruitless", in zolla. circ. cm 16 - 18. (EUR: centoventicinque/00 per Cadauno)	EUR/cad.	125,00
2.60.730 2.60.730.2	Platanus (Platano) x acerifolia, orientalis, in zolla. circ. cm 18 - 20. (EUR: centoquarantaquattro/00 per Cadauno)	EUR/cad.	144,00
2.60.740 2.60.740.2	Populus alba, alba fastigiata, nigra "italica", simonii, in zolla. circ. cm 18 - 20. (EUR: centoventidue/00 per Cadauno)	EUR/cad.	122,00
2.60.760 2.60.760.2	Prunus avium "Plena", serrulata, x subhirtella, yedoensis, virginiana, loro cultivar e ibridi. circ. cm 18 - 20. (EUR: centocinquantacinque/00 per Cadauno)	EUR/cad.	155,00
2.60.830 2.60.830.2	Quercus castaneifolia, frainetto, pubescens (Roverella), in zolla. circ. cm 18 - 20.		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 9

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
2.60.880 2.60.880.2	(EUR: duecentocinquanta/00 per Cadauno) Sophora japponica e sue cultivar, in zolla. circ. cm 18 - 20. (EUR: centosessantasei/00 per Cadauno)	EUR/cad.	250,00
2.60.890 2.60.890.2	Sorbus aria, aucuparia, intermedia, in zolla. circ. cm 18 - 20. (EUR: centonovanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	166,00
2.60.930 2.60.930.2	Tilia cordata, x euchlora, europea, platyphyllos, tomentosa e loro cultivar, in zolla. circ. cm 18 - 20. (EUR: centosessantadue/00 per Cadauno)	EUR/cad.	190,00
2.60.960 2.60.960.2	Zelkova carpinifolia, serrata, in zolla. circ. cm 18 - 20. (EUR: centoottantasette/00 per Cadauno)	EUR/cad.	162,00
2.61	ARBUSTI Fornitura di arbusti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza (circ.) del fusto si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33.	EUR/cad.	187,00
2.61.30 2.61.30.1	Arbutus unedo. v 30-35, h m 1,25 - 1,50.		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 10

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
2.61.500 2.61.500.2	(EUR: settanta/00 per Cadauno) Osmanthus fragrans. v 50, h m 1,25 - 1,50. (EUR: ottantaotto/00 per Cadauno)	EUR/cad.	70,00
2.61.600 2.61.600.2	Spiraea x bumalda, japonica, prunifolia, thunbergii, x vanhouttei e loro cultivar. v 10. (EUR: quattordici/00 per Cadauno)	EUR/cad.	88,00
2.62	PIANTE RAMPICANTI (SCANDENTI) Fornitura di piante rampicanti, in zolla od in contenitore, di prima scelta, in perfette condizioni e rispondenti alle misure caratteristiche richieste, esenti da malattie, da ferite causate dalla grandine, da parassiti o da azioni meccaniche estranee alla normale manutenzione delle piante in vivaio. NOTA BENE La circonferenza del fusto (circ.) si intende misurata in centimetri ad 1 metro di altezza dal colletto della pianta. L'altezza della pianta (h), in metri, si intende misurata dal colletto alla cima dell'albero. Si riportano per esemplificazione le equivalenze litri e diametro dei contenitori: v 1 = diametro di cm 12, v 2 = diametro di cm 15, v 3 = diametro di cm 18, v 5 = diametro di cm 20, v 7 = diametro di cm 22, v 9 = diametro di cm 24, v 12 = diametro di cm 26, v 15 = diametro di cm 28, v 18 = diametro di cm 30, v 25 = diametro di cm 33.	EUR/cad.	14,00
2.62.100 2.62.100.1	Rosa -specie e cultivar rampicanti e sarmentose- banksiae, bracteata, filipes, laevigata, altre specie, loro cultivar e ibridi. v 3. (EUR: undici/00 per Cadauno)	EUR/cad.	11,00
2.64 2.64.120	MATERIALE PER OPERE DI GIARDINAGGIO. Corteccia di pino sfusa per paciamatura. Corteccia di pino, priva di impurità per paciamatura di piante arboree, arbustive ed erbacee. (EUR: settantaotto/00 per Metro cubo)	EUR/m ³	78,00

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 11

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
2.66	FORNITURE PER ARREDO URBANO		
2.66.100	Cestoni portarifiuti capacità 75/150 L.		
2.66.100.2	In tondi trafilati in acciaio AISI 316 -110 L. Struttura in acciaio trafilato diametro 8 mm con centine in acciaio 5 mm, zincato a caldo e verniciatoa polveri P.E , con basamento in cemento sobbiato e colorato grigio micaceo, anello di copertura in lamiera di acciaio zincata e verniciato P.E grigio micaceo. Contenitore interno in lamiera di acciaio zincato verniciato con maniglia per la manutenzione. Dimensioni: diametro 52 cm altezza 85 cm capacità 110 L. (EUR: seicentoquindici/00 per Cadauno)	EUR/cad.	615,00
2.66.110	Cestini portarifiuti capacità 30/75 L.		
2.66.110.1	Per cani da 35 L. Dotato di corpo e copertura in "durapol" con serratura, chiusura a chiave e portellone di immissione tipo antintrusione in metallo zincato e verniciato. Dotato di staffa posteriore per fissaggio a palo o muro e di adesivo indicante il tipo di raccolta. Dimensioni: 450 x 300 mm altezza 670 mm peso Kg. 7 capacità 35 L, compreso di sacco dispenser. (EUR: cinquecentocinquanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	550,00
2.66.120	Portabici modello "Verona".		
2.66.120.1	Porta biciclette modulare unilaterale a 45°, modello "Verona", costituito da 6 posti bicicletta. Struttura auto-portante realizzata in acciaio, trattata con zincatura elettrolitica e successivamente verniciata a polvere colore DB703 opaco raggrinzante. Nella versione a 45° la struttura è lunga circa m 3,50 e larga cm 60 e consente il posizionamento di n. 6 biciclette. E' composta da due supporti laterali in struttura tubolare formata da due tubi del diametro di mm 60,3 e dello spessore minimo di mm 2,9, collegati ad arco a formare nella parte alta un angolo acuto. Nella parte bassa i due tubi sono saldati ad una piastra di forma ovale dello spessore di mm 10, dotata di due fori per i tirafondi o viti di fissaggio. I due supporti laterali sono collegati da due tubi orizzontali della lunghezza di m 3,40, del diametro di mm 48,3 e dello spessore minimo di mm 2,6, sui quali vengono applicati i supporti per il posizionamento delle biciclette e sono chiusi lateralmente mediante tappi neri in plastica. Le n. 6 strutture che sostengono le biciclette sono costituite ciascuna da due corti tubi della lunghezza di cm 22 e del diametro di mm 60,3, a cui sono saldati il supporto per le ruote e quello per il telaio della bicicletta. Il supporto per le ruote nella versione parcheggio bicicletta alto è lungo cm 53 mentre nella versione parcheggio bicicletta basso è lungo cm 23 (sono disposti in modo alternato) con una distanza minima da terra di cm 18 per		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 12

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
	consentire la pulizia del terreno sottostante. Il supporto per le ruote è realizzato con due tondini pieni del diametro minimo di mm 14, disposti paralleli ad una distanza di cm 5, in modo da consentire alla ruota da infilarsi. Il supporto per il telaio della bicicletta è realizzato in tubolare del diametro di mm 33,7 con spessore minimo di mm 2,3, curvato e con una sporgenza di cm 70 circa dalla struttura portante, munito all'estremità di pellicola rifrangente autoadesiva della lunghezza di cm 10, di colore bianco, classe ad alta rifrangenza. Le n. 6 strutture che sostengono le biciclette si infilano nei due tubi orizzontali lunghi m 3,40 (di diametro inferiore) e a questi fissati con brugola 10MA in acciaio inox della lunghezza di mm 10, posta nella parte inferiore. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare il porta biciclette assemblato secondo le migliori regole d'arte, pronto per essere fissato al suolo. (EUR: settecentodieci/00 per Cadauno)	EUR/cad.	710,00
2.66.130 2.66.130.2	Fontane. In ghisa senza basamento. Realizzata in ghisa lamellare costituita da fusto cilindrico rastramato verso l'alto, rubinetto in ottone a pulsante. Dimensioni diametro medio 140 mm altezza 1320 mm compreso l'interramento. (EUR: ottocento/00 per Cadauno)	EUR/cad.	800,00
2.66.140 2.66.140.2	Panchine. A 6 listoni con bracciolo singolo da applicare alla panca. Realizzata con struttura in tubolare di acciaio da 48 mm zincato a caldo e brunita; a 6 listoni in iroko e bracciolo in lamiera 80 x 3 mm sagomata e forata, zincato e verniciato nero RAL 9005 . Lunghezza da 1900 a 1800 mm altezza 820 mm. (EUR: quattrocentotrenta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	430,00
2.66.151 2.66.151.3	Tavoli e panche per giardini scolastici. Tavolo pic-nic con panche senza poggia schiena. Struttura realizzata interamente con listoni in legno di conifera nordica, piallata con spigoli smussati e arrotondati in testa, formata da un monoblocco composto da tavolo e panchine senza poggia schiena unite al tavolo dell'ingombro minimo di cm 200X160 circa. La struttura portante, i montanti, i supporti e i rinforzi sono realizzati con profili dello spessore di circa cm 4,5 in legno lamellare; il ripiano del tavolo e la seduta della panchina sono realizzati con listoni dello spessore di cm 4 circa. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. I fissaggi sono in acciaio zincato Dimensioni tavolo cm 200x75, h cm 80 circa. Dimensione panche senza		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 13

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
2.67	poggia schiena cm 200x36, h seduta cm 43 circa, assemblate al tavolo. La struttura dovrà essere solo appoggiata al suolo senza fissaggio con plinti o zanche. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso. (EUR: cinquecentottanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	580,00
2.67.140	FORNITURA STRUTTURE PROTETTIVE		
2.67.140.3	Cartelli ingresso aree cani e campo giochi. Bacheche in legno. La struttura è costituita da montanti in legno di pino piallato e smussato, impregnato in autoclave sezione 9x9 cm. Il pannello espositivo è formato da tavole in legno di pino piallato e smussato, impregnato in autoclave sezione 2,6x11,5 cm. Il tetto è costituito da tavole in legno di pino piallato e smussato, impregnato in autoclave sezione 2,4 x 16 cm. L'espositore ha le seguenti misure: - larghezza: da cm 100 a cm 140; - altezza: da cm 60 a cm 100. (EUR: seicentoottanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	680,00
3	NOLI		
3.10	NOLI PER OPERE DA GIARDINAGGIO (A VERDE) Prezzi medi orari, comprensivi di spese generalied utili, per prestazioni effettuate durante il normale orario di lavoro. I prezzi comprendono la retribuzione contrattuale e gli oneri di legge gravanti sulla manodopera, in condizioni d'opera normali.		
3.10.100	Nolo a caldo di tosasiepi, motoseghe, motozappe fino a 3 kW. Nolo a caldo di tosasiepi, motoseghe, motozappe fino a 3 kW compreso trasporto in loco, operatore, a carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo d'impiego. (EUR: trenta/00 per Ora)	EUR/h	30,00
3.10.130	Nolo a caldo di decespugliatore a spalla. Nolo a caldo di decespugliatore a spalla con disco rotante o filo di nylon, motore a scoppio, completa di accessori di funzionamento, trasporto in loco operatore, carburante e lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo impiegato. (EUR: ventitre/50 per Ora)	EUR/h	23,50
3.10.140	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici. Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici, attrezzato con aratro, fresatrice, ranghinatore, rimorchio, pompa idroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, cippatrice, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato con raccoglitore, interrassassi, compreso trasporto in loco, gasolio lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego.		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 14

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
3.10.140.2	Macchine da 50 kW a 80 kW. (EUR: cinquantadue/50 per Ora)	EUR/h	52,50
3.10.150	Attrezzi vari trainati da trattore - maggior prezzo. Costituiti da tagliaerba, rullo, erpice, ecc. Maggiorazione prezzo su quello del trattore. (EUR: cinque/00 per Ora)	EUR/h	5,00
3.10.170	Autobotte (riferimento EPRV art. D.01.03). Autobotte della portata di L 8000 con operatore. (EUR: trentauno/91 per Ora)	EUR/h	31,91
3.10.180	Motorgrader (riferimento EPRV art. D.01.08). Motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630 senza operatore. (EUR: trentanove/00 per Ora)	EUR/h	39,00
3.10.190	Nolo di miniscavatore (riferimento EPRV art. D.01.14). Nolo di miniscavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama con potenza fino a kW 15 con operatore. (EUR: trentaquattro/10 per Ora)	EUR/h	34,10
3.10.200	Nolo di idrosemiatrice (riferimento EPRV art. D.02.08). Nolo di idrosemiatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere. (EUR: sessantaquattro/00 per Ora)	EUR/h	64,00
3.10.210	Nolo a caldo di piattaforma aerea. Nolo a caldo di piattaforma aerea, installata su autocarro, bracci a più snodi a movimento idraulico, compreso trasporto in loco, operatore specializzato per la manovra, carburante e lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo d'impiego.		
3.10.210.1	Piattaforma con sollevamento fino a m 12. (EUR: cinquantaquattro/00 per Ora)	EUR/h	54,00
60	OPERE A VERDE NOTA BENE. Con i prezzi unitari del presente elenco si intende compensato tutto quanto occorre per dare tutti i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte. I prezzi stessi si intendono accettati dall'appaltatore in base a calcoli di sua propria convenienza ed a tutto suo rischio e quindi sono invariabili ed indipendenti da qualsiasi eventualità anche di forza maggiore. Per le modalità di esecuzione, misurazione e valutazione delle opere stradali e fognarie edito dal comune di Verona, salve più precise indicazioni delle singole voci di tariffa. L'impresa dovrà provvedere a mettere in atto tutti quegli accorgimenti, previsti dalle normative di sicurezza in vigore alla data della esecuzione dei lavori, necessari a svolgere il lavoro previsto salvaguardando l'incolumità del proprio personale e di quello degli utenti in transito. Tutti gli oneri alla fornitura, posa spostamento e sorveglianza della		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 15

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
	segnaletica di cantiere saranno a carico dell'impresa, che si impegna ad osservare tutte le norme prescritte dal codice della strada in vigore al momento dell'esecuzione dei lavori. NOTA BENE. I prezzi per le sistemazioni a verde, di cui alle voci relative, sono comprensivi di ogni onere per le cure colturali e la manutenzione per un anno dall' ultimazione, come indicato nel capitolato speciale tipo per appalti di opere a verde. L'impresa dovrà costantemente e diligentemente seguire tutte le indicazioni che le verranno fornite, in merito all'esecuzione di opere in verde, dal competente ufficio giardini del comune.		
60.1	LAVORAZIONI DEL TERRENO - STENDIMENTI.		
60.1.110	Terreno agrario di medio impasto privo di sassi. Od altro materiale estraneo:fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale,misurazione ad assestamento avvenuto.		
60.1.110.1	Terra naturale per riempimenti. (EUR: quattordici/00 per Metro cubo)	EUR/m ³	14,00
60.1.110.2	Vagliata per giardini, aiuole, ecc. (EUR: venticinque/00 per Metro cubo)	EUR/m ³	25,00
60.2	SEMINE E RISEMINE.		
60.2.120	Formazione di tappeto erboso (manutenzione ridotta). Ottenuto mediante spargimento di 30 gr/m ² di seme di sole graminacee pr terreni magri; compresi nel prezzo:preventiva concimazione organica formata da 300 gr/m ² di concime organico concentrato,stesa di torba di stagno esterna (una balla da 0,17 m ³ ogni 50 m ²) due fresature ortogonali, semina,rullatura,innaffiamento atto a garantire una buona riuscita ed un verde uniforme e costante comprensivo i due tagli erba e di una concimazione con concime a lenta cessione.		
60.2.120.3	per superfici superiori a 1500 m². (EUR: due/00 per Metro quadrato)	EUR/m ²	2,00
60.3	INGEGNERIA NATURALISTICA.		
60.3.210	Fornitura e posa di telo pacciamante. Telo pacciamante od altro materiale estraneo; fornito e steso compreso ogni onere per l'accurato spianamento superficiale; misurazione ad assestamento avvenuto. (EUR: due/00 per Metro quadrato)	EUR/m ²	2,00
60.6	PIANTAGIONE ALBERI E FIORI - ABBATTIMENTI - POTATURE.		
60.6.100	Posa in opera di piante d'alto fusto. Compresa formazione di buca, trasporto a discarica del materiale di risulta, rinterro della stessa con terra vegetale fino all' altezza atta a consentire la		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 16

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
60.6.100.2	giusta posizione dell'albero, scarico della pianta dal mezzo di trasporto, sballo della zolla radicale e della chioma, sistemazione a dimora della pianta, completamentodel reinterro, fornitura e legatura al palo tutore, compresi gli oneri di manutenzione (irrigazione,trattamenti etc) fino ad attecchimento avvenuto. Per piante con la circonferenza del fusto di cm 18 - 20. (EUR: trentanove/00 per Cadauno)	EUR/cad.	39,00
60.6.110	Posa in opera di piante in vaso. Del terreno fino alla profondita' di cm 40, la perfetta pulizia da erbe infestanti, formazione di buche d'impianto intervallate a 60-120 cm (secondodisposizione della direzione dei lavori) delle dimensioni di cm 30x30x30, reinterro delle stesse con terra vegetale opportunamente concimata, scarico delle piante dall'automezzo, loro trasporto sul luogo d'impianto, sballo delle radici e della parte aerea,impianto delle stesse; tutto compreso,valutazione effettuata secondo le buche eseguite.		
60.6.110.2	Fino a vaso v 25 = diametro di cm 33. (EUR: tre/50 per Cadauno)	EUR/cad.	3,50
60.7	IMPIANTI IRRIGAZIONE (OPERE COMPIUTE DA IDRAULICO) Nei prezzi sottoelencati, nella esecuzione di impianti di irrigazione, si intende sempre compresa la fornitura e la posa dei materiali neccessari alla realizzazione a regola d'arte dell'impianto. Si intende anche, a lavori ultimati la fornitura degli elaborati grafici delle opere eseguite con l'indicazione del diametro delle tubazioni, il tipo di irrigatori ed il loro posizionamento all'interno delle aree in modo che dette caratteristiche siano in qualsiasi momento individuabili.		
60.7.100	Tubo polietilene (AD) PE 80. Nei prezzi sottoelencati riferiti a metro lineare sono comprese le seguenti opere: picchettamento, scavo, fornitura tubo PE 80, raccordi, prese a staffa, gomiti, posa, reinterro tubazioni, collaudo.		
60.7.100.1	Diametro mm 63 PN 12,5 spessore mm 5,8. (EUR: dieci/35 per Metro)	EUR/m	10,35
60.7.100.3	Diametro 40 mm. PN 20 spessore 5,5. (EUR: sette/70 per Metro)	EUR/m	7,70
60.7.100.4	Diametro 32 mm. PN 20 spessore 4,4. (EUR: sei/00 per Metro)	EUR/m	6,00
60.7.110	Tubo per ala gocciolante. Compresa la fornitura del tubo la posa ed il collaudo. (EUR: uno/70 per Metro)	EUR/m	1,70
60.7.130	Pozzetti in pvc per elettrovalvole. Fornitura e posa in opera di pozzetti in resina sintetica, a struttura solida, con		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 17

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
60.7.130.5	coperchio di colore verde con fondo libero, per alloggiamenti di organi di intercettazione o di automatismi, compresa la formazione e la regolazione del piano di posa, e la rinfiancatura. Superjumbo. (EUR: trecentocinquanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	350,00
60.7.140	Irrigatori statici a raggio variabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore statico a raggio variabile da ml. 1,5 a ml 4,5, con serie di ugelli a corredo, corpo in materiale plastico anticorrosione per installazione interrata, completo di valvola antidrenaggio e dispositivo autocompensante, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo. (EUR: cinquantadue/00 per Cadauno)	EUR/cad.	52,00
60.7.150	Irrigatori idrodinamici a settore regolabile. Fornitura e posa in opera di irrigatore idrodinamico a settore regolabile con raggio d'azione variabile da 6 a 18 ml, corpo in plastica anticorrosione valvola antidrenaggio, guarnizione parasabbia in gomma ad alta resistenza, filtro, possibilità di manutenzione senza disinterrare l'irrigatore completo di ugelli, modello da stringere a vite, compreso il picchettamento e l'intercettazione della rete idrica, il montaggio dell'irrigatore la raccorderia di collegamento alla linea (presa a staffa gomito prolunga regolabile), la regolazione dell'angolo di lavoro ed il collaudo.		
60.7.150.2	Con raggio d'azione da ml 12 a ml 18. (EUR: centoquindici/00 per Cadauno)	EUR/cad.	115,00
60.7.170	Elettrovalvole per sistemi a batteria. Fornitura e posa in opera di elettrovalvola automatica a membrana per comando reti idriche per sistemi a batteria completa di solenoide bistabile, corpo in resina sintetica, viterie e molla di richiamo in acciaio inox, regolatore di flusso, possibilità di manutenzione completa senza smontare la valvola della rete idrica, solenoide a 9v, compreso tracciamento e scavo per l'alloggiamento, l'intercettazione della rete idrica, il collegamento degli automatismi, compreso il collettore in acciaio o altro materiale indicato dalla Direzione dei lavori e il collaudo.		
60.7.170.2	Diametro 1" e 1/2. (EUR: centoottanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	180,00
60.7.190	Programmatori per sistemi a batteria Fornitura e posa in opera di programmatore per sistemi a batteria con pila alcalina 9v, trasmissione dati tramite connettore a raggi infrarossi involucro stagno che permette il funzionamento anche in pozzetti allagati, memoria tampone di 5 minuti per sostituzione batteria compreso il posizionamento e il		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 18

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
60.7.190.4	fissaggio del programmatore, i collegamenti elettrici degli automatismi, il cablaggio dei cavi il collaudo. 6 stazioni. (EUR: quattrocento/00 per Cadauno)	EUR/cad.	400,00
60.7.210	Sensore pioggia. Sensore pioggia per impianti di irrigazione con attivazione automatica a seconda della quantità di pioggia impostata. Regolabile da 3 a 25 mm, montato su palo diametro 6 zincato h 2,50 m fuori terra. Il prezzo comprende la posa in opera con idoneo plinto in calcestruzzo e tubo corrugato fino al pozzetto delle elettrovalvole (circa 5 m). (EUR: centodieci/00 per Cadauno)	EUR/cad.	110,00
60.15	VARIE		
60.15.130	Percorso in materiale drenante stabilizzato tipo "Calcestre". Realizzazione di un percorso ciclopedonale in materiale stabilizzato di cava (tipo Calcestre) di medio-piccola granulometria, miscelato con calce al 6-7% in peso. Il tutto steso con finitrice automatica (ben pressato) con spessore non inferiore a cm 10. Nel prezzo si intende compresa anche la fornitura e stesa al di sotto del materiale stabilizzato di un geo-tessuto di densità minima pari a 300 gr/mq. (EUR: diciotto/00 per Metro quadrato)	EUR/m²	18,00
61	ARREDO URBANO		
61.1	POSA IN OPERA ARREDO URBANO LAVORI DI POSA IN OPERA La posa in opera degli elementi si intende comprensiva del carico a magazzino, trasporto, scarico in cantiere, fornitura di ferramenta per il fissaggio (fisher metallici, bulloni con dado, zanche, barre filettate, tipo e dimensioni dettate dalla Direzione dei lavori) e loro bloccaggio ai supporti, posizionamento ed allontanamento del materiale di risulta.		
61.1.110	Posa in opera di panchine fornite dall'Amministrazione.		
61.1.110.2	Posa compreso l'onere per la esecuzione di n° 2 plinti di fondazione. Comprensivo dell'eventuale taglio della pavimentazione esistente con martello demolitore, scavo a mano, getti di calcestruzzo delle dimensioni adatte, lisciatura della superficie a vista o accompagnamento della pavimentazione esistente. (EUR: ottanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	80,00
61.1.130	Posa in opera cestoni portarifiuti da 75/150 L.		
61.1.130.1	Posa compresa la realizzazione di n. 2 plintini. (EUR: cinquantaotto/00 per Cadauno)	EUR/cad.	58,00
61.1.140	Posa in opera di portabiciclette.		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 19

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
61.1.140.1	Posa compresa la realizzazione di n. 2 plintini. (EUR: trentauno/00 per Cadauno)	EUR/cad.	31,00
61.1.190	Posa in opera di bacheche.		
61.1.190.2	Posa di bacheche con supporti. Compresi lo scavo, il getto ed il ripristino della pavimentazione. (EUR: centocinquanta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	150,00
61.4	PAVIMENTAZIONI AD ASSORBIMENTO DI IMPATTI		
61.4.110	Pavimentazione in ghiaino. Per realizzare pavimentazioni smorzacadute in ghiaino devono essere seguite le seguenti disposizioni: 1) sbancamento del terreno per uno spessore minimo di cm 35; 2) dimensione e forma dello scavo, secondo le disposizioni della Direzione Lavori e in base all'area di impatto dell'attrezzatura gioco che deve essere installata; 3) fondo dello scavo realizzato ad arte e con pendenza che garantisca lo scolo dell'acqua; 4) definitiva sistemazione dei bordi dello scavo che devono essere sagomati a imbuto molto inclinato e ben pressati, solo dopo il montaggio delle attrezzature da parte di ditte specializzate, 5) realizzazione di una buca drenante delle dimensioni minime di cm 100 x100, h cm 100, da riempirsi con ciottoli grossi di fiume o ghiaione; 6) fornitura e stesa di ghiaino tondo, lavato, pezzatura 2/8 mm, anche attorno alle attrezzature; 7) la quota finita del ghiaino deve risultare, su tutta l'area inferiore al piano di campagna per circa cm 5.		
61.4.110.2	Superfici superiori a 100 m². La superficie dell'area necessaria per l'ammortizzazione dell'impatto dell'attrezzatura gioco è superiore a 100 mq. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte. (EUR: quarantaotto/00 per Metro quadrato)	EUR/m²	48,00
97	NUOVI PREZZI		
97.10	GIOCHI		
97.10.130	Altalene		
97.10.130.010	Altalena a due posti con seggiolini standard montata su staffe I montanti sono in acciaio o legno lamellare di conifera nordica con sez. minima di cm 9x9 oppure in palo tondo di legno di robinia o di conifera nordica del diametro di cm 14 (due doppie travi a forbice) con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno,		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 20

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
97.10.130.020	affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. La trave orizzontale è in legno lamellare con sez. maggiore dei montanti oppure in palo tondo di robinia del diametro di cm 14 o in acciaio zincato e verniciato. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. I due sedili sono in gomma tipo tavoletta con anima interna in alluminio o in polietilene. Le catene sono in acciaio zincato e possono essere rivestite di materiale plastico, mentre gli snodi sono realizzati con un'unica barra o con cuscinetti in acciaio inox. Altezza di caduta libera cm 130. Età di utilizzo dai 3 anni. Dimensioni attrezzatura cm 385x200, h cm 210 circa. Area di sicurezza cm 300X750. Area d'impatto m² 23 circa. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso, con superficie ammortizzante in ghiaino tondo lavato, pezzatura 2/8 mm, disposto con uno scavo di cm 35 di profondità, da computare separatamente. (EUR: millenovecentotrentaquattro/40 per Cadauno) Altalena a due posti con seggiolini a cestello montata su staffe I montanti sono in acciaio o legno lamellare di conifera nordica con sez. minima di cm 9x9 oppure in palo tondo di legno di robinia o di conifera nordica del diametro di cm 14 (due doppie travi a forbice) con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. La trave orizzontale è in legno lamellare con sez. maggiore dei montanti oppure in palo tondo di robinia del diametro di cm 14 o in acciaio zincato e verniciato. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. I due sedili sono in gomma antiurto con fasce verticali costituenti una sorta di cestello per bambini piccoli. Le catene sono in acciaio zincato e possono essere rivestite di materiale plastico, mentre gli snodi sono realizzati con un'unica barra o con cuscinetti in acciaio inox. Altezza di caduta libera cm 130. Adatto al gioco per bambini di età inferiore ai 3 anni. Dimensioni attrezzatura cm 385x200, h cm 210 circa. Area di sicurezza cm 300X750. Area d'impatto m² 23 circa. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso, con superficie ammortizzante in ghiaino tondo lavato, pezzatura 2/8 mm, disposto con uno scavo di cm 35 di profondità, da computare separatamente. (EUR: duemiladuecentotrentauno/60 per Cadauno)	EUR/cad.	1.934,40
97.10.130.030	Altalena con cestone del diametro di cm 120 montata su staffe. I montanti sono in acciaio o legno lamellare di conifera nordica con sez. minima di cm 9x9 oppure in palo tondo di legno di robinia o di conifera nordica del diametro di cm 14 (due doppie travi a forbice) con l'estremità da	EUR/cad.	2.281,60

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 21

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
	interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. La trave orizzontale è in legno lamellare con sez. maggiore dei montanti oppure in palo tondo di robinia del diametro di cm 14 o in acciaio zincato e verniciato. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. Il sedile è formato da una cesta del diametro di cm 120 realizzata con anello in alluminio o acciaino zincato rivestito di gomma: Il fondo del cesto è formato da stuoia in gomma o da una rete in fune con anima in acciaio. Le catene sono in acciaio zincato e possono essere rivestite di materiale plastico. Gli snodi sono realizzati con un'unica barra o con cuscinetti in acciaio inox. Altezza di caduta libera cm 150 circa. Età di utilizzo dai 3 anni. Dimensioni attrezzatura cm 3900x210, h cm 250 circa. Area di sicurezza cm 300X830 circa. Area d'impatto m² 25 circa. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso, con superficie ammortizzante in ghiaio tondo lavato, pezzatura 2/8 mm, disposto con uno scavo di cm 35 di profondità, da computare separatamente. (EUR: tremilacentonovantanove/20 per cad)	EUR/cad	3.199,20
97.10.140	Strutture a più piattaforme con scivolo e diversi sistemi per la risalita.		
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 Struttura composta da tre o più piattaforme delle dimensioni di cm 120x120 circa, con o senza tetto, collegate tra loro da pareti verticali di arrampicata in corda, ponti mobili in rete, ponti a pioli oscillanti o altro, con piani di calpestio posti ad altezza anche diversa tra loro (intorno ai 150 cm dal suolo), dotata di almeno uno scivolo in acciaio o vetroresina o polietilene dell'altezza di cm 150 circa e diversi sistemi di risalita (rampe, sartie in rete, salite ad arco o spirale, scale a pioli o altro) realizzate in legno, polietilene, acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, acciaio inox o fune in acciaio rivestita di materiale plastico (corda tipo herckules). Struttura portante in acciaio o legno lamellare di conifera nordica o di robinia con pali a sezione quadrata o tonda, con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. Piani di calpestio in tavole di legno dello spessore minimo di cm 3, parapetti in legno o polietilene o multistrato o acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri. Altezza di caduta libera cm 150 circa. Età di utilizzo dai 4 anni.		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 22

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
97.10.005	Dimensioni attrezzatura 11,00 x 12,00 m circa. Area d'impatto m² 140 circa. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso, con superficie ammortizzante in ghiaio tondo lavato, pezzatura 2/8 mm, disposto con uno scavo di cm 35 di profondità da computare separatamente. (EUR: cinquantatremilacinquecentocinquantanove/27 per Cadauno) Percorso con travi di equilibrio "Serpente" Attrezzatura gioco realizzata in legno massello di robinia composta da più assi di equilibrio poste ad altezze diverse e in continuità tra loro a simulare lo snodarsi di un serpente. La prima e l'ultima trave sono scolpite artigianalmente per riprodurre la testa e la coda del serpente e l'intera attrezzatura gioco è colorata con vernici a tinte ecologiche ad acqua e lucidata con cera d'api per riprodurre i colori del serpente. Le travi orizzontali (almeno 8) sono fissate al terreno tramite montanti in legno con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. Altezza di caduta libera non superiore a cm 100. Età di utilizzo dai 4 anni. Dimensioni attrezzatura cm 1200 x 480, h cm 100 circa. Area di sicurezza cm 1500X850 circa. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte. (EUR: quattromilaottocentotrenta/00 per Cadauno)	EUR/cad.	53.559,27
97.10.006	Struttura di arrampicata con percorso di equilibrio "Il Serpente nel suo nido" Attrezzatura gioco composta da una struttura di arrampicata circolare (il nido del serpente) da cui si diparte un percorso di equilibrio formato da più travi di equilibrio poste ad altezze diverse ed in continuità tra loro a simulare lo snodarsi del un serpente. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. Il percorso di equilibrio è realizzato in legno massello di robinia composta da più assi di equilibrio poste ad altezze diverse e in continuità tra loro a simulare lo snodarsi di un serpente. La prima e l'ultima trave sono scolpite artigianalmente per riprodurre la testa e la coda del serpente e l'intera attrezzatura gioco è colorata con vernici a tinte ecologiche ad acqua e lucidata con cera d'api per riprodurre i colori del serpente. Le travi orizzontali (almeno 7) sono fissati al terreno tramite montanti in legno con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. A metà percorso, una delle assi di equilibrio è montata su due molle che le consentono di oscillare con un'altezza di caduta libera di cm 60 circa. Il	EUR/cad.	4.830,00

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 23

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
97.10.007	percorso di equilibrio ha altezza di caduta libera di cm 80 circa. La struttura di arrampicata è formata da 5 pali portanti (disposti circolarmente) in legno lamellare di conifera nordica con sez. minima di cm 9x9 oppure in palo tondo di legno di robinia o di conifera nordica del diametro di cm 14 con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. All'interno dei pali portanti si trova il nido del serpente, realizzato con una corda in canapa armata del diametro di cm 15, arrotolata su se stessa a formare un cono rovesciato e fissata ai pali portanti con corde in acciaio rivestite di materiale plastico (fune tipo hercules). Nella parte esterna del circolo formato dai pali portanti sono installate due reti di arrampicata trapezoidali realizzate in rete formata da corde in acciaio rivestite di materiale plastico (fune tipo hercules) che consentono l'accesso al nido del serpente. Altezza di caduta libera cm 150 circa. Età di utilizzo dai 3 anni. Area di sicurezza cm 1650X1780 circa, di cui mq 45 in superficie ammortizzante in ghiaino tondo lavato, pezzatura 2/8 mm, disposto con uno scavo di cm 35 di profondità, da computare separatamente. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte. (EUR: ottomilaseicentocinquantanove/50 per Cadauno) Struttura a tre piattaforme "La nave", dotata di scivolo e diversi sistemi per la risalita, m² 70 circa - HCL cm 150 circa Struttura che evoca la forma di una nave, composta da tre piattaforme con o senza tetto, con piani di calpestio posti ad altezza anche diversa tra loro (tra i 100 e i 150 cm dal suolo) dotata di ponte mobile in rete o un ponte a pioli oscillanti, di uno scivolo in acciaio o vetroresina o polietilene dell'altezza di cm 150 circa e diversi sistemi di risalita (rampe, sartie in rete, salite ad arco o spirale, scale a pioli o altro) realizzate in legno, polietilene, acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri, acciaio inox o fune in acciaio rivestita di materiale plastico (corda tipo hercules). Struttura portante in acciaio o legno lamellare di conifera nordica o di robinia con pali a sezione quadrata o tonda, con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. Piani di calpestio in tavole di legno dello spessore minimo di cm 3, parapetti in legno o polietilene o multistrato o acciaio zincato a caldo e verniciato a polveri. Altezza di caduta libera cm 150 circa. Età di utilizzo dai 3 anni. Dimensioni attrezzatura m 11,00 x 5,00 circa. Area d'impatto m² 70 circa. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso, con superficie ammortizzante in ghiaino tondo lavato, pezzatura 2/8 mm, disposto con uno scavo di cm 35 di profondità, da computare separatamente.	EUR/cad.	8.659,50

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 24

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
97.10.008	(EUR: ventunomilaottocentoquarantaotto/80 per Cadauno) Scultura gioco in legno di robinia a forma di giraffa Scultura a forma di giraffa eseguita artigianalmente in legno massello di robinia verniciata con tinte ecologiche ad acqua e lucidata con cera d'api. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. Ancoraggio al terreno attraverso la realizzazione di 4 plinti di fondazione in calcestruzzo. Altezza di caduta libera cm 180. Età di utilizzo dagli 8 anni. Dimensioni attrezzatura cm 200 X 80 circa, altezza variabile dai 5 ai 7 metri. Area d'impatto m² 22 circa. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso, con superficie ammortizzante in ghiaio tondo lavato, pezzatura 2/8 mm, disposto con uno scavo di cm 35 di profondità, da computare separatamente.	EUR/cad.	21.848,80
97.10.009	(EUR: diecimilaseicentotrentasette/50 per Cadauno) Percorso ginnico a 15 stazioni Fornitura e posa di percorso sportivo composto da circa 15 stazioni per esercizi da eseguire con l'ausilio di attrezzature. Dette attrezzature ginniche saranno realizzate in acciaio o in legno lamellare di conifera nordica o in legno di robinia a sezione quadrata o tonda, con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. Le parti metalliche sono in acciaio zincato mentre le parti in rete sono realizzate con fune in poliammide armata del diametro di 16 mm (corda tipo hercules). Le tabelle esplicative sono fissate al terreno con pali di sostegno in legno lamellare di conifera nordica o di robinia a sezione quadrata o tonda. Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte.	EUR/cad.	10.637,50
97.10.010	(EUR: diciannovemilatrecentoquarantatre/00 per corpo) Struttura di arrampicata a forma di ragno Attrezzatura gioco composta da una struttura di arrampicata ottagonale del diametro di circa 8 metri che evoca la forma di un grande ragno, integrata con una fune di equilibrio e un ponte mobile. Gli 8 montanti sono in legno massello di robinia a palo tondo del diametro di cm 14 (otto doppie travi a forbice) disposti circolarmente, con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna. I montanti interni sono collegati tra loro con travi in legno di robinia poste orizzontalmente a formare i pioli per l'arrampicata, distanziate 30 cm l'una dall'altra.	EUR/corpo	19.343,00

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 25

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
97.10.011	Il legno utilizzato deve essere trattato contro muffe e marcescenza e degradazione esercitata dai raggi UV. I montanti esterni sono collegati tra loro da: - fune di equilibrio della lunghezza di cm 250, realizzata con corda in canapa armata del diametro di cm 15 e appoggio per le mani realizzato con fune in acciaio rivestita di materiale plastico (corda tipo hercules); - rete di arrampicata trapezoidale delle dimensioni di cm 250 X 180 circa, realizzata con fune in acciaio rivestita di materiale plastico (corda tipo hercules), con maglie di cm 25 X 25; - ponte mobile in legno di robinia della lunghezza di cm 300 e largo cm 80, formato da 4 montanti a palo tondo con l'estremità da interrare provvista di una staffa in acciaio zincato da ancorare al terreno, affinché il montante in legno sia di pochi cm sopra il livello di campagna, passerella mobile formata da pioli in legno e due travi poste orizzontalmente tra i montanti a formare i due corrimano. Altezza di caduta libera cm 180 circa. Età di utilizzo dai 5 anni. Dimensioni attrezzatura cm 1150 X 8000 circa, h cm 180. Area d'impatto m² 95 circa. L'attrezzatura deve essere posta in opera nulla escluso, con superficie ammortizzante in ghiaino tondo lavato, pezzatura 2/8 mm, disposto con uno scavo di cm 35 di profondità, da computare separatamente. (EUR: diciannovemilanovecentocinquantadue/50 per Cadauno)	EUR/cad.	19.952,50
	Impianto pallavolo su sabbia (beach volley) L'impianto è composto da due pali in acciaio zincato del diametro di cm 9 muniti di bussole da interrare per l'ancoraggio al suolo, tenuto conto che il plinto di cemento rimane sotto al terreno di almeno cm 20 e che il terreno viene coperto da uno strato di sabbia per uno spessore di cm 40/50. La rete è idonea ad essere utilizzata in contesti esterni e l'impianto è provvisto di cavetto d'acciaio con dispositivo tendi-rete e nastri segnalinee larghe 5-8 cm in polietilene idonee agli ambienti esterni (dimensioni campo da gioco 8 x 16 metri). Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte, inclusa la realizzazione di due plinti in calcestruzzo per l'ancoraggio dei pali al suolo. (EUR: milleduecentodiciannove/00 per Cadauno)		
97.10.012	Realizzazione pavimentazione in sabbia per campo pallavolo Realizzazione di uno scavo delle dimensioni di 15 x 25 metri, profondità cm 45. Nel prezzo si intende compresa la fornitura e posa sul fondo dello scavo di un tessuto non tessuto 350 gr/mq. Lo scavo va riempito con sabbia (mc 170 circa) idonea al gioco della pallavolo (di media granulometria, lavata e vagliata, non frantumata, non abrasiva, permeabile e con bassa produzione di polvere anche da asciutta). Nel prezzo si intende compensato tutto quanto occorre per dare i lavori perfettamente compiuti secondo le migliori regole d'arte.	EUR/cad.	1.219,00

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 26

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
97.40	(EUR: novemilacentosettantasette/73 per corpo) PIANTE	EUR/corpo	9.177,73
97.40.10	Acer monspessulanum, in zolla		
97.40.10.10	circ. cm 18 - 20 (EUR: trecentodiciannove/00 per Cadauno)	EUR/cad.	319,00
97.40.20	Acer cappadocicum, in zolla		
97.40.20.10	circ. cm 18 - 20 (EUR: duecentoquarantadue/00 per Cadauno)	EUR/cad.	242,00
97.40.30	Parrotia persica		
97.40.30.10	h. 2.0 - 2.5 m (EUR: novantanove/00 per cad)	EUR/cad	99,00
97.40.40	Malus floribunda		
97.40.40.10	circ. cm 14 - 16 (EUR: novantanove/00 per cad)	EUR/cad	99,00
97.40.50	Prunus mahleb		
97.40.50.10	circ. cm 14 -16 (EUR: centodiciotto/80 per cad)	EUR/cad	118,80
97.40.60	Philadelphus accestito		
97.40.60.10	h. 2,00 m (EUR: trentaotto/50 per cad)	EUR/cad	38,50
97.40.70	Chimonanthus praecox		
97.40.70.10	h. 2,50 m (EUR: cinquantauno/70 per Cadauno)	EUR/cad.	51,70
97.40.80	Posa di arbusti		
97.40.80.10	Posa in opera di singoli arbusti isolati (EUR: diciassette/00 per Cadauno)	EUR/cad.	17,00
97.50	IRRIGAZIONE		
97.50.10	Pozzo per irrigazione		
97.50.10.10	Pozzo artesiano piccolo diametro trivellato a profodità < 30 mt. Realizzazione di perforazione con trivella meccanica fino alla profondità di mt. 30 per la realizzazione di un pozzo freatico di piccolo diametro (20 - 35 cm) per emungimento di acqua in prima falda non potabile da destinarsi all'irrigazione. Nel prezzo si intende compresa la fornitura e posa con cementazione dei tubi di rivestimento del foro in acciaio inox (tubo cieco e		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: 2011_108 Progetto parco urbano PRUSST

E.P.U. VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012

Pagina 27

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
	tubo filtro), la costituzione sul fondo del pozzo di un dreno siliceo calibrato oltre alla fornitura e installazione di idoneo impianto di sollevamento dell'acqua mediante pompa sommersa e misuratore di portata. (EUR: diecimila/00 per cad)	EUR/cad	10.000,00
97.60	VIDEO SORVEGLIANZA		
97.60.10	Impianto per la video-sorveglianza Realizzazione di un impianto completo per la video-sorveglianza con controllo remoto (EUR: settantacinquemila/00 per corpo)	EUR/corpo	75.000,00
97.70	PALCO MANIFESTAZIONI		
97.70.10	Palco fisso per eventi all'aperto con allacciamento corrente elettrica (EUR: venticinquemila/00 per corpo)	EUR/corpo	25.000,00
97.80	IMPIANTO FOTOVOLTAICO		
97.80.10	Realizzazione Impianto a 99 moduli fotovoltaici da 230W (EUR: sessantamila/00 per corpo)	EUR/corpo	60.000,00
97.90	EDIFICIO BAR PRUSST - LAVORI A CORPO		
97.90.10	Scavi e conferimento in discarica (EUR: ventimila/00 per corpo)	EUR/corpo	20.000,00
97.90.20	Pareti verticali in pannelli di legno tipo X-LAM (EUR: cinquantatremila/00 per corpo)	EUR/corpo	53.000,00
97.90.30	Solai in pannelli di legno tipo X-LAM (EUR: cinquantacinquemila/00 per corpo)	EUR/corpo	55.000,00
97.90.40	Travi in legno lamellare tipo GL24h (EUR: ventisettemila/00 per corpo)	EUR/corpo	27.000,00
97.90.50	Serramenti esterni ed interni (EUR: settantacinquemila/00 per corpo)	EUR/corpo	75.000,00
97.90.60	Platea di fondazione in c.a. (EUR: cinquantacinquemila/00 per corpo)	EUR/corpo	55.000,00
97.90.70	Pavimentazioni interne (EUR: venticinquemila/00 per corpo)	EUR/corpo	25.000,00
97.90.80	Servizi igienici (EUR: ventitremila/00 per Metro)	EUR/m	23.000,00
97.90.90	Pacchetto di cappotto esterno (EUR: tredicimila/00 per corpo)	EUR/corpo	13.000,00
97.90.100	Finitura della copertura con lamierino (EUR: ventimila/00 per corpo)	EUR/corpo	20.000,00
97.90.110	Coibentazione della copertura con guaina (EUR: diciottomila/00 per corpo)	EUR/corpo	18.000,00
97.90.120	Finitura facciate esterne con pannelli in gres		

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

Elenco Prezzi da Misure - Progetto definitivo

Contratto: **2011_108 Progetto parco urbano PRUSST**

E.P.U. **VerVR_2012 Elenco Prezzi Verde 2012**

Pagina 28

Articolo	Descrizione	U.Mis	Prezzo Unitario
97.90.130	(EUR: quindicimila/00 per corpo) Finitura pareti interne con intonaco e piastrelle	EUR/corp o	15.000,00
97.90.140	(EUR: sedicimila/00 per corpo) Saracinesche elettriche	EUR/corp o	16.000,00
97.90.150	(EUR: ventimila/00 per corpo) Linea vita	EUR/corp o	20.000,00
97.90.160	(EUR: quattromila/00 per corpo) Centrale termica	EUR/corp o	4.000,00
97.90.170	(EUR: sedicimilacinquecento/00 per corpo) Riscaldamento a pavimento	EUR/corp o	16.500,00
97.90.180	(EUR: quattordicimila/00 per corpo) Impianti idrosanitari - scarichi - sfiati	EUR/corp o	14.000,00
97.90.190	(EUR: dodicimilacinquecento/00 per corpo) Impianto GAS metano	EUR/corp o	12.500,00
97.90.200	(EUR: tremila/00 per corpo) Impianto trattamento aria	EUR/corp o	3.000,00
97.90.210	(EUR: diciottomila/00 per corpo) Impianto elettrico	EUR/corp o	18.000,00
	(EUR: cinquantaottomila/00 per corpo)	EUR/corp o	58.000,00
I progettisti			
Dott. Agr. Stefano Oliboni		Ing. Nicola Zamperini	