

Provincia di Padova  
**COMUNE DI SACCOLONGO**

UFFICIO TECNICO - LAVORI PUBBLICI



**REALIZZAZIONE DI NUOVA AREA  
GIOCO INCLUSIVA ALL'INTERNO DEL  
PARCO DI VIA ROMA A SACCOLONGO**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

APPROVATO CON DELIBERA DI CONSIGLIO COMUNALE N.  
APPROVATO CON DELIBERA DI GIUNTA COMUNALE N.

IN DATA  
IN DATA

**QUADRO DI INCIDENZA  
DELLA MANODOPERA**

TAVOLA N.

**D08**

SCALA VARIA

*Progettisti / Landscape Architect*  
*Sergio Sgrò Dottore Forestale*  
*Sergio Luison Dottore Forestale*

**Studio ForLand**  
Progettazione e gestione del verde urbano  
P.tta G. Forzatè, 19 - 35137 PADOVA  
[www.studioforland.com](http://www.studioforland.com)

26 OTTOBRE 2017

DISEGNATORE	FILE
M-R	

*Partner / Landscape Architect*  
*Matteo Pernigo Architetto*

**panGEA PROGETTI**  
ARCHITETTURA & PAESAGGIO  
[www.pangeaprogetti.it](http://www.pangeaprogetti.it)



CONTROLLO	PLOT.
MP	

Gall. Porte Contarine, 4 - 35137 PADOVA - Tel./Fax 049/8705157

CODICE PROGETTO

P	R	0	4	1	1	7
---	---	---	---	---	---	---

AGG.	NOME FILE	DESCRIZIONE AGGIORNAMENTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
------	-----------	---------------------------	------	---------	------------	-----------

-	-	-	-	-	-	-
---	---	---	---	---	---	---

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
C0029	Fornitura e montaggio di Altalena con cesto tipo "CAMELLIA CON CESTO" - STEBO AMBIENTE, realizzata in tubo d'acciaio da 76 mm di diametro zincato a caldo e verniciato a polveri con giunti di movimento a croce in acciaio inossidabile con cuscinetti a sfera completi di sicura. Cesto del diametro di 120 cm con piano di seduta in gomma e sospensioni in catene d'acciaio rivestite con tubo di protezione. Dimensioni max. attrezzatura: cm 171x347 Dimensioni min. ingombro richiesto: cm 750x347 Altezza max. di caduta: cm 120	Cad.	1,000	2.069,50	2.069,50	9,800 %	202,81
C0034	Fornitura e montaggio di ALTALENA A CESTI tipo mod. "ALBERO DEI CESTI MINI" - STEBO AMBIENTE - Realizzata con un palo portante in acciaio zincato a caldo del diametro di 102 mm, nr. 4 supporti a crociera, nr. 2 cesti d=100 cm, nr. 2 cesti piani d=100 cm, nr. 4 patteti in gomma. Reti del tipo Herkules da 16 mm di diametro formate da 6 trefoli in acciaio zincato con copertura in perlon termosaldato su ogni singolo trefolo. Fissaggio perimetrali per le funi mediante annegamento in cls delle catene predisposte. Dimensioni max. attrezzatura: diam. 370 x 320 x h= 250 cm Dimensioni min. ingombro richiesto: 610 x 575 cm Altezza max caduta: 70 cm	Cad.	1,000	6.334,50	6.334,50	8,500 %	538,43
C0102	Realizzazione di GOMMA COLATA antitrauma - a spessore 20+12mm - finitura melange in due tonalità sabbia/grigio e rosso/grigio. Gomma certificata UNI EN1177:2008, EN71-3, per altezza di caduta fino a 100 cm, composta da due strati per gettata in opera direttamente sul posto, miscelata e lavorata a freddo con appositi macchinari e stesa e lisciata con apposite attrezzature. Sottofondo composto da granulo di gomma vergine con granulometria a dimensione controllata 12 mm, legato con resine poliuretatiche. Finitura superficiale di ca 12 mm in melange composta al 66% da granulo in gomma EPDM colore rosso mattone con granulometria controllata 1-4 mm e al 33% da granulo EPDM colore grigio a granulometria controllata 05-4 mm, il tutto legato con resine poliuretatiche. Spessore complessivo finito 32 mm. Sono escluse tutte le opere e materiali non espressamente						
<b>A riportare</b>					<b>8.404,00</b>		<b>741,24</b>

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	<b>Riporto</b>				<b>8.404,00</b>		<b>741,24</b>
C0104	riportati. Posa in opera di SOTTOFONDO IN GOMMA per pavimentazione antitrauma, gettata denominata "SIP", Stebo-Impact-Protection realizzata con sottofondo in GOMMA VERGINE proveniente da scarti di lavorazione - spessore 10/12 mm (Escluso pneumatico riciclato) impastato con resina al 12% del peso del granulo. Stesura impasto: staggia. Spessore da 3 - 5 cm.	mq	119,000	54,09	6.436,71	18,200 %	1.171,48
C0106	Fornitura e posa in opera di STRATO DI FINITURA per pavimentazione in gomma gettata denominata "SIP" Stebo-Impact-Protection realizzata con granulo di gomma vergine EPDM 0,5 -5 mm impastato con resina al 20% del peso del granulo. Stesura impasto: staggia. Lisciatura a spatola americana. Spessore 1 cm.	mq	119,000	13,20	1.570,80	18,200 %	285,89
C0108	Realizzazione di FONDAZIONE per pavimentazione antitrauma realizzata in calcestruzzo RCK 250 di spessore 10 cm rinforzata con rete elettrosaldada del diametro di 8 mm con maglie di 20x20 cm. La lavorazione include l'onere del tracciamento, lo scavo di sbancamento dell'area per una quota di 16 cm, il trasporto e il conferimento del materiale di scavo entro l'area di cantiere. Posizionamento in quota di tavole in legno-abete con funzione di cassero e di livello da rispettare per la perfetta livellatura in piano o secondo le pendenze di progetto per permettere un adeguato drenaggio.	mq	119,000	19,80	2.356,20	18,200 %	428,83
E0013	<b>Esecuzione di getto in calcestruzzo, classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 1, Rck 25 N/mmq, pigmentato col. cotto, spessore 15 cm, finito a scopa con bordi lisci, compreso rete elettrosaldada diam. 8 maglia 20x20 e l'impiego di casseforme, incluso il taglio dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</b>	mq	119,000	34,00	4.046,00	33,500 %	1.355,41
E0013	<b>B</b> Esecuzione di getto in calcestruzzo, classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 1, Rck 25 N/mmq, pigmentato col. cotto, spessore 12 cm, finito a scopa con bordi lisci, compreso rete elettrosaldada diam. 8 maglia 20x20 e l'impiego di casseforme, incluso il taglio dei giunti ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	mq	104,000	49,50	5.148,00	35,000 %	1.801,80
S0006	<b>Scavo di sbancamento eseguito</b> <b>A riportare</b>				<b>27.961,71</b>		<b>5.784,65</b>

Codice		Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
		<b>Riporto</b>				<b>27.961,71</b>		<b>5.784,65</b>
		<b>con escavatore meccanico in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso roccia, per il risezionamento o la costruzione di cassonetto stradale, compreso il picchettamneto preliminare e definitivo, e lo smaltimento del materiale di risulta alle PP.DD. entro 10 km.</b>						
<b>S0006</b>	<b>02</b>	Aree di piccole dimensioni e con particolari difficoltà	mc	28,080	18,50	519,48	29,500 %	153,25
<b>S0019</b>		Formazione di strato di finitura in stabilizzato di varia granulometria fino a completo intasamento del sottofondo con formazione delle pendenze per il successivo getto di CLS, bagnato e adeguatamente costipato e rullato a macchina.	mc	15,600	39,00	608,40	27,500 %	167,31
		<b>Totale Capitolo: OPERE IVA 4%</b>				<b>29.089,59</b>	<b>20,988 %</b>	<b>6.105,21</b>
		<b>A riportare</b>				<b>29.089,59</b>		<b>6.105,21</b>

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	<b>Riporto</b>				<b>29.089,59</b>		<b>6.105,21</b>
<b>C0038</b>	Fornitura e montaggio di CESTINO porta rifiuti tipo LIBERTY con coperchio da cementare. Struttura composta da palo di sostegno in acciaio con elemento decorativo di testa e supporto cestino in fusione di ghisa. - Coperchio zincato e verniciato - Apertura con chiave di sbloccaggio Contenitore in lamiera d'acciaio spessore 10/10 d'acciaio zincato a caldo con bordature di rinforzo e fori per l'aerazione, verniciato a polveri grigio antracite. Dimensioni: Diametro 30 cm Altezza cestino 53 cm Altezza totale 95cm Capacità 35 litri	Cad.	1,000	288,00	288,00	9,800 %	28,22
<b>C0042</b>	Montaggio di panchina esistente, incluso la formazione delle buche, il riempimento in calcestruzzo per la formazione dei basamenti e l'inghisaggio delle panchine.	Cad.	2,000	180,00	360,00	9,800 %	35,28
<b>D0055</b>	Opere di demolizione e rimozione di manufatti esistenti consistenti nella recinzione perimetrale in rete plasticata con stanti in ferro per complessivi ml 140; n. 1 panchina in calcestruzzo; n. 1 cestino; n.1 sabbiera in legno; n. 2 panchine in metallo che andranno recuperate e riposizionate all'interno dell'area. Nel prezzo si considera incluso l'onere del carico, del trasporto e dello smaltimento presso le PP.DD. dei materiali provenienti dalle demolizioni (ade esclusione delle panchine da recuperare).	Corpo	1,000	1.570,00	1.570,00	38,000 %	596,60
<b>F0040</b>	Fornitura e posa di recinzione modulare, in acciaio con rivestimento metallico di zinco (DX51D+Z) zincato modello Modul Fil, dimensione 2000x1230 mm, filo Ø5 mm, maglia 50x200 mm con n°2 greche di rinforzo. Sono previsti n. 67 pannelli sostenuti da n. 68 piantoni in materiale DX51D+Z zincato Ø45x2 mm H=1500 mm a cementare in opportuno plinto di fondazione in calcestruzzo. I pannelli saranno collegati ai piantoni mediante giunti di collegamento in materiale DX51D+Z zincato intero o terminale completo di relativa bulloneria. Il tutto sarà verniciato a polveri poliesteri per esterni colore verde RAL6005 o grigio micaceo secondo le indicazioni della D.L.	ml	140,000	41,00	5.740,00	34,000 %	1.951,60
<b>F0042</b>	Fornitura e posa di CANCELLO PEDONALE in acciaio (S235JR), con struttura superiore chiusa in tubo perimetrale 50x50 mm, fascia sottostante in tubo 150x50 mm, con tamponatura come recinzione						
	<b>A riportare</b>				<b>37.047,59</b>		<b>8.716,91</b>

Codice	Descrizione	UM	Quantità	Prezzo	Importo	Incidenza	Manodopera
	<b>Riporto</b>				<b>37.047,59</b>		<b>8.716,91</b>
	<p>modello Modul Fil, dimensione foro luce 1500x1200 mm circa, zincato a caldo a norme EN ISO 1461 e verniciato a polveri poliesteri per esterni colore verde RAL6005 o grigio micaceo, completo di serratura manuale e accessori per l'installazione.</p> <p>Sono inclusi n. 2 piantoni in materiale S235JR in tubo 100x100x3 mm H=2000 mm, zincato a caldo a norme EN ISO 1461 e verniciato a polveri come il cancello.</p> <p>Si intende inclusa la formazione delle buche per il fissaggio dei piantoni e la fornitura e posa del calcestruzzo ed ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta.</p>	Corpo	1,000	760,00	760,00	34,000 %	258,40
<b>G0001</b>	<p>Abbattimento di esemplari di Fraxinus ornus di altezza inferiore a ml 9 incluso la rimozione della ceppaia e/o l'abbassamento fino alla quota indicata dalla D.L.</p> <p>Si intende incluso ogni onere quale macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta alle PP.DD.</p>	Cad.	2,000	155,00	310,00	42,000 %	130,20
<b>IL070</b>	<p>Intervento di relamping per lampioni esistenti per la sostituzione delle attuali lampade da SAP da 70 W con nuova sorgente LED Kit relamping TRIO con ottica ciclopedonale composta da moduli LED priva di lenti in materiale plastico esposte. I moduli sono dotati di riflettore in alluminio puro 99.85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto di argento 99.95%.</p> <p>Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (151 lm/W @ 525mA, Tj=85°C) con temperatura di colore bianco neutro con Tc=4000K e indice di resa cromatica CRI &gt;70.</p> <p>L'ottica è protetta da eventuali urti ed impatti accidentali con vetro antigraffio spessore 4mm, con serigrafia decorativa.</p>	Cad.	3,000	600,00	1.800,00	33,000 %	594,00
	<b>Totale Capitolo: OPERE GENERALI IVA 10%</b>				<b>10.828,00</b>	<b>33,194 %</b>	<b>3.594,30</b>
	<b>Importo lavori</b>				<b>39.917,59</b>	<b>24,299 %</b>	<b>9.699,51</b>
	<b>A riportare</b>				<b>39.917,59</b>		<b>9.699,51</b>



