Comune di Pastrengo
Provincia di Verona
Regione Veneto

Lavori di posa erba sintetica con contestuale riconfigurazione planimetrica del campetto da calcio e manutenzione ordinaria delle tribune.

Progetto Definitivo - Esecutivo

dicembre 2019

DE1_04_Computo metrico estimativo

ARCHIPLAN
studio associato diego cisi e stefano gorni silvestrini architetti

Via Chiassi, 71
46100 Mantova
t. (+39) 0376 324525
f. (+39) 0376 324525
web. www.archiplanstudio.com
e. info@archiplanstudio.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1	--							
001	RIMOZIONE MANUFATTI ESISTENTI Rimozione di mnaufatti esistenti: - cestini portarifiuti con recupero; - porte da calcio con accantonamento per recupero; - tettoia in lamiera lungo strada provinciale con smaltimento; - segnaletica ed eventuali pali. Nel prezzo si comprende: l'accantonamento del materiale rimosso nell'ambito del cantiere; l'eventuale accatastamento del materiale rimosso indicato dalla DDLL per successiva riposa tramite accatastamento su pallet e protezione mediante teli in pvc; il successivo trasporto ai magazzini comunali del materiale indicato dall DDLL; il successivo sgombero e trasporto del materiale di risulta agli impianti autorizzati; nonchè ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nell'intero ambito del cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
2	--							
002	SCAVO DI SBANCAMENTO Scavo di sbancamento per la formazione del cassonetto eseguito per una profondità media di cm 30 con mezzo meccanico, compreso il carico del materiale di risulta, il trasporto all'interno del cantiere o alle discariche autorizzate (oneri di discarica esclusi) e la compattazione del fondo dello scavo con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento. per la realizzazione del campo da calcio a 7		52,00	31,000	0,200	322,40		
	SOMMANO mc					322,40	8,60	2´772,64
3	--							
003	TRASPORTO DEL MATERIALE ALLE DISCARICHE Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con							
	A R I P O R T A R E							3´572,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3´572,64
	portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a mc per ogni 5km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 5 km. Le voci scavo di sbancamento e scavo a sezione obbligata vengono computate al 50% in quanto il materiale verrà reimpiegato nell'ambito del cantiere per i reinterri e riporti. Le lastre din pietra di recupero verranno imballate e trasportate ai depositi comunali secondo indicazioni dell DDLL Trasporti fino a 5 km SCAVO DI SBANCAMENTO (considerato recupero 50%)	0,50	322,40			161,20		
	SOMMANO mc/5km					161,20	6,50	1´047,80
4 004	-- ACCESSO ALLE DISCARICHE Oneri di discarica, al netto del tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi, istituito con legge 28/12/1995 nø 549, art. 3, commi 24 e 28. Detto tributo, del quale vedi gli estremi alla successiva lettera b), andrà aggiunto agli oneri di discarica di cui al punto a). Si precisa che il tributo di cui alla lettera b) non si applica qualora i materiali di risulta o i rifiuti vengano conferiti in impianti di trattamento con recupero degli stessi: inerti (calcolati in base al volume effettivo di scavo e demolizione) SOMMA DELLE VOCI DI CUI SOPRA		112,50			112,50		
	SOMMANO mc					112,50	6,00	675,00
5 005	-- MASSICCIATA DI SOTTOFONDO Formazione della massicciata di sottofondo, eseguita mediante fornitura e posa in opera di materiale arido di cava di granulometria 20÷40 mm, steso per uno spessore di 12 cm, compresa la livellazione con macchinari a controllo laser, per una verifica continua dei piani di progetto, e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento per la realizzazione del campo							
	A R I P O R T A R E							5´295,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5´295,44
	polifunzionale		50,00	29,000		1´450,00		
	SOMMANO mq					1´450,00	6,15	8´917,50
6	--							
006	STABILIZZATO Fornitura e posa in opera di materiale stabilizzato (pezzatura indicativa 0÷25 mm), steso per uno spessore di 5 cm, compresa la livellazione con macchinari a controllo laser, per una verifica continua dei piani di progetto, e la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato sino a completo assestamento per la realizzazione del campo polifunzionale		50,00	29,000		1´450,00		
	SOMMANO m2					1´450,00	3,10	4´495,00
7	--							
007	SOTTOFONDO IN SABBIA Finitura del piano di posa mediante spargimento a spaglio di uno spessore massimo cm 2, di sabbia di frantoio o materiale di idonea natura, compresa la compattazione con rullo a piastre vibranti di peso adeguato, sino ad ottenere una superficie completamente liscia, compatta e idonea alla posa del sistema drenante: per la realizzazione del campo polifunzionale		50,00	29,000		1´450,00		
	SOMMANO mq					1´450,00	2,20	3´190,00
8	--							
008	CORDOLATURA IN CALCESTRUZZO Formazione della cordonatura perimetrale in elementi prefabbricati di calcestruzzo di sezione cm 8/10x20, leggermente armati, compreso lo scavo in sezione, la preparazione del piano di posa ed il rinfianco in CLS e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte: per il rinfianco del campo polifunzionale	2,00 2,00	50,00 29,00			100,00 58,00		
	SOMMANO ml					158,00	34,00	5´372,00
9	--							
009	CALCESTRUZZO C25/30							
	A R I P O R T A R E							27´269,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							27´269,94
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio realizzato mediante getto, con l'ausilio di pompa o altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto diametro massimo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2. Nel prezzo si comprende l'onere per la stesura, staggiatura, vibrazione se necessaria del calcestruzzo, bagnatura, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. NB. realizzare cubetti per prove su calcestruzzo durante le fasi di getto delle fondazioni							
	per la compensazione delle parti mancanti presso le gradonate		5,00			5,00		
	per la realizzazione della platea della pensilina		6,00	3,500	0,200	4,20		
	per la realizzazione della platea delle panchine	2,00	1,50	4,000	0,200	2,40		
	per la realizzazione dei plinti delle porte da calcetto	2,00	0,50	0,500	0,500	0,25		
	SOMMANO m³					11,85	125,00	1´481,25
10	--							
010	RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di rete di acciaio elettrosaldata a maglie quadre. Nel prezzo si comprende l'approvvigionamento in cantiere, la movimentazione del materiale nell'ambito del cantiere, la posa, il taglio, lo sfrido, la realizzazione degli idonei sormonti, legature, l'accantonamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, il successivo trasporto alle discariche autorizzate nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro 8 mm, maglia 20*20, peso 3,23 kg/mq							
	per la realizzazione della platea della pensilina	2,00	6,00	3,500	3,230	135,66		
	per la realizzazione della platea delle panchine		1,50	4,000	3,230	19,38		
	SOMMANO kg					155,04	1,40	217,06
	A RIPORTARE							28´968,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28´968,25
11	--							
011	RIPRISTINO GRADONATE IN CALCESTRUZZO Oneri per il ripristino delle superfici in calcestruzzo delle gradonate tramite intervento di: - stesura di trattamento biocida e rimozione meccanica degli elementi infestanti; - procedere con il risanamento del calcestruzzo armato ammalorato attraverso rimozione e demolizione delle parti in distacco; - rinzaffo e riempiemento delle cavillità profonde mediante malta tipo GEOLITE MAGMA ditta KERAKOLL o similare; - ripresa dei profili orizzontali e verticali; - rasatura finale con GEOACTIVE FINE B 543 ditta FASSA BORTOLO o similare. Nel prezzo si ritiene compensato ogni onere per l'apporvvigionamento del materiale in cantiere, lo sfrido, la messa in opera, la tiratura a squadro dei profili, nonhcè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. sviluppo gradonate							
		3,00	23,00	0,500		34,50		
		1,00	23,00	1,000		23,00		
		1,00	23,00	1,000		23,00		
		3,00	23,00	0,600		41,40		
		3,00	4,00	0,500		6,00		
		3,00	4,00	0,600		7,20		
		3,00	4,00	0,500		6,00		
		3,00	4,00	0,600		7,20		
		3,00	23,00	0,500		34,50		
		3,00	23,00	0,600		41,40		
		3,00	30,00	0,500		45,00		
		3,00	30,00	0,600		54,00		
	SOMMANO mq					323,20	55,00	17´776,00
12	--							
012	COLLETTORE DRENANTE Formazione della rete di scolo delle acque meteoriche, posta sul perimetro del campo da gioco, mediante fornitura e posa in opera della tubatura drenante microforata a 360° del diametro di 160 mm, compreso lo scavo in sezione ristretta per l'alloggiamento della stessa, il riempimento con pietrisco (granulometria 28÷32 mm) e quanto							
	A RIPORTARE							46´744,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46´744,25
	altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte:							
	campo polifunzionale	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	33,00	3´300,00
13	--							
013	POZZETTI ISPEZIONE Formazione di pozzetti di ispezione al collettore drenante, composti da anelli sezione interna cm 40 x 40 e da chiusino in CLS, compresi gli oneri di posizionamento su idoneo letto in CLS, il collegamento alle tubature ed il rinfianco in CLS, il reinterro e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte:							
	pozzetti di ispezione e raccordo linea					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	130,00	1´300,00
14	--							
014	CANALINA CON GRIGLIA Fornitura e posa in opera di canali in CLS sez. 15,5 x h 16 cm leggermente armati, comprensivi di griglia in acciaio zincato a ferritoie antitacco pari alla classe B125 (norme EN 1433 DIN 19580), posti in opera su idoneo letto in CLS, compreso lo scavo in sezione, il rinfianco in CLS e il collegamento alla rete fognaria							
	campo polifunzionale	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	45,00	4´500,00
15	--							
015	SISTEMA SINTETICO PER CAMPETTO CALCIO A 5 Fornitura e posa del manto in erba sintetica di altezza 40mm tipo Manto 42 DMX o similare, costituito da speciali fibre monofilo di spessore ultra elevato (300micron) unico nella gamma conferisce estrema resistenza all'indebolimento da raggi UV e gelo, e di conseguenza una prolungata durata nel tempo. La speciale forma a Diamante assicura un immediato ritorno delle fibre in posizione verticale dopo il calpestio, garantendo un perfetto rimbalzo e scorrimento del pallone ed una naturale torsione e grip del piede. Il bicolore verde conferisce una straordinaria somiglianza all'erba							
	A R I P O R T A R E							55´844,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55´844,25
	naturale. La segnaletica di gioco sarà eseguita tramite medesime tecniche in colore bianco. Dtex 15.000 - Spessore 300 micron - Punti/mq 8.000 - Fili/mq 96.000.Dtex 13.000 - Spessore 440/325 micron - Punti/mq 9.000 - Fili/mq 108.000. Nel prezzo si comprendono: - Nastro di giunzone h. 33 cm e colla speciale bicomponente; - Fornitura di granulo elastomerico in gomma nobilitata di colore verde o marrone, di granulometria controllata da 0,5 a 2,5 mm, ricavato dalla macinazione di gomma selezionata rispondente alle normative vigenti, privo di polvere o parti estranee, ricoperto ed incapsulato con un film di resina poliuretanica vergine, verniciato e nobilitato con pigmenti ecologici ed atossici per ottenere un prodotto inodore e di grande resistenza all'abrasione, conforme ai limiti imposti dalla norma DIN 18035 / 7 sul rilascio dei metalli pesanti e al decreto Ronchi, fornito nella quantità necessaria a formare l'intaso prestazionale; - Fornitura di sabbia silicea selezionata, lavata, sferoidale, di granulometria 0,45 ÷ 0,80 mm, fornita nella quantità necessaria a formare il 1° strato per zavorrare il manto su tutta la superficie per la realizzazione dell'intaso di stabilizzazione; - Posizionamento dei teli secondo schema prefissato, giuntura degli stessi tramite apposite colle poliuretaniche. Tracciatura della rigatura di una tracciatura di gioco. Spargimento del primo strato di intaso di stabilizzazione e spazzolatura dello stesso fino al completo riempimento, e secondo la tipologia del prodotto, spargimento del secondo strato di intaso prestazionale e spazzolatura dello stesso fino al completo riempimento. Controllo meticoloso del prodotto finito in modo che risponda ai requisiti imposti dalla ditta fornitrice e installatrice. campo calcetto		50,00	29,000		1´450,00		
	SOMMANO mq					1´450,00	25,80	37´410,00
16 016	-- RECINZIONE CAMPO DA CALCETTO Formazione di recinzione h 6,00 m							
	A R I P O R T A R E							93´254,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93´254,25
	costituita da montanti alti f 76 mm e bassi f 60 mm, posti ad interasse di circa 2,50 m, e saette f 60 mm in acciaio zincato a caldo, compresa la formazione di adeguati plinti in cls; fornitura e messa in opera fino ad un'altezza di 2,20 m di rete in acciaio zincato, plastificato, a maglia sciolta, filo sp. 4,2 mm, compresi i fili plastificati di stesura con i relativi tiranti e la legatura; fornitura e messa in opera da 2,20 a 6,00 m di rete in nylon maglia 13 x 13 cm annodata e bordata compreso il cavo d'acciaio di tesura con i relativi tiranti e la legatura; sono inclusi i tappi in plastica per i montanti e ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte:							
	recinzione campo polifunzionale	2,00	29,00			58,00		
	SOMMANO ml					58,00	73,00	4´234,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							97´488,25
	LAVORI A CORPO							
17	--							
017	PREDISPOSIZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di n° 8 pozzetti prefabbricati, sez. 40 x 40, dati in opera completi di scavo in sezione, rinfianco in calcestruzzo, reinterro e sovrastante chiusino prefabbricato in calcestruzzo armato; il collegamento con i pozzetti e quanto altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte; Fornitura e posa in opera di ml 140 di tubo corrugato in PEAD doppia parete del diametro di 100 mm passacavo, per i collegamenti elettrici, dato in opera compreso lo scavo in sezione, il letto ed il rinfianco in sabbia, il reinterro ed il collegamento con i pozzetti, noncghè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. per la predisposizione dell'impianto di illuminazione campo da calcio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´565,58	4´565,58
	Parziale LAVORI A CORPO euro							4´565,58
	A R I P O R T A R E							102´053,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102´053,83
	LAVORI A MISURA							
18	--							
018	PORTE CALCETTO Fornitura e posa in opera di coppia di porte da calcetto regolamentari con montanti e traversa in tubolare d'acciaio verniciato alle polveri epossidiche colore bianco diam. mm 80; struttura posteriore per la rete a coda di rondine in tubolare d'acciaio verniciato diam. mm 30; ganci tendirete in acciaio saldati; bulloneria di assemblaggio; le porte sono fornite complete di rete in treccia di nylon testurizzato diam. mm 6 e tirafondi per il fissaggio. Dimensione interna di m 3,00 x 2,00:							
	campo da calcio a 7					2,00		
	campo da calcio a 5					4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	450,00	2´700,00
19	--							
019	PANCHINE CALCETTO Fornitura e posa in opera di panchine per allenatori/riserve per il gioco del calcio ridotto, lunghezza m 3, struttura in tubolare d'acciaio zincato a caldo sezione mm 30x30. Panca da bordo campo modulare, componibile, ampliabile, con copertura in policarbonato alveolare mm 6 e fianchi in policarbonato trasparente compatto mm 3 con protezione anti UV, tamponamento inferiore con pannelli in resina melaminica spessore mm 4, fissaggio a terra tramite appositi profili ad Omega in acciaio zincato, telaio di seduta in tubolare d'acciaio zincato sezione mm 50x30 e lamiera spessore 30/10 per il fissaggio delle seggiole in PVC. Compresa la bulloneria di assemblaggio 8.8, ingombro 4,00x1,20 h 2,00							
	panchine campo da calcetto					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1´250,00	2´500,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							5´200,00
	LAVORI A CORPO							
	A R I P O R T A R E							107´253,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107´253,83
20 020	-- PENSILINA Fornitura e posa di pensilina per realizzazione area di sosta coperta in luogo di quella esistente. La struttura avrà dimensioni in pianta di 600*350*245. Nel prezzo si comprende: realizzazione di struttura principale in tubolari di alluminio verniciati secondo indicazioni della DDLL, saldati tra loro atti a costituire il telaio principale portante della struttura. I tubolari saranno quadri di dimensioni 100*100. Verranno inoltri predisposti tre tubolari dimensioni 10*60 trasversalmente al fine di irrigidire la struttura e supportare il pacchetto di copertura che verrà realizzato con un pannello sandwich tipo Isopan o similare dello spessore di 40 mm. Sul perimetro verrà predisposto uno scatolare a U in lamiera pressopiegata atto alla raccolta delle acque piovane che scaricheranno poi all'interno dei tubolari. Il cielo della struttura verrà rivestito con un lamierino sp 8/10 anch'esso verniciato secondo indicazioni della DDLL. Nel prezzo si comprendono inoltre tutti gli oneri necessari atti alla realizzazione della struttura quali saldature, piastre, viterie, ferramenta, il trasporto del manufatto in cantiere, il montaggio in opera anche con l'ausilio di gru, trabatelli e tutto quanto necessario a dare il manufatto finito a regola d'arte. Sono altresì compresi i necessari calcoli strutturali redatti da professionista abilitato e le certificazioni dei materiali che verranno consegnate prima e dopo la fine lavori alla DDLL. Si valuti la possibilità di fornire un prodotto similare già presente in commercio, tipo pensilina Blade 180 ditta studio 66, Pratic, o similare. Per ogni dettaglio si rimanda ad apposito elaborato esecutivo. Le colorazioni e le finiture dovranno essere concordate preventivamente con la DDLL. Si prevebde una verniciatura RAL 7032 - grigio ghiaia opaco pensilina lato campo calcetto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´800,00	5´800,00
	A R I P O R T A R E							113´053,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113´053,83
21 021	-- RIVESTIMENTO GRADONATA IN LAMIERA E PARAPETTO Fornitura e posa di rivestimento per gradonata in lamiera mandorlata piegata sp 6 mm e parapetto di protezione a disegno semplice realizzato con piatti sp 20 mm secondo disegno esecutivo della DDLL. Nel prezzo si comprende la realizzazione del manufatto in officina, la zincatura e verniciatura in tinta RAL secondo indicazione della DDLL, il trasporto e scarico nei pressi del cantiere, la posa in opera e messa in quota, il fissaggio su sottostruttura in acciaio zincato da predisporre sulla gradonata in calcestruzzo esistente, il taglio, lo sfrido, l'accantonamento del materiale di risulta nei pressi del cantiere e il successivo smaltimento a discarica autorizzata, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono altresì compresi il rilascio delle certificazioni dei materiali che verranno consegnate prima e dopo la fine lavori alla DDLL. Per ogni dettaglio si rimanda ad apposito elaborato esecutivo. Le colorazioni e le finiture dovranno essere concordate preventivamente con la DDLL. Si prevebde una verniciatura RAL 7032 - grigio ghiaia opaco					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1´800,00	1´800,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							7´600,00
	LAVORI A MISURA							
22 022	-- PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN QUARZITE Fornitura e posa in opera di pavimentazione esterna in doghe di cemento effetto legno tipo Listotech o similare. Nel prezzo si comprende: il trasporto e csraico in cantiere del materiale, la fornitura e posa in opera della sottostruttura in acciaio zincato con piedini regolabili che andranno							
	A R I P O R T A R E							114´853,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114´853,83
	fissati con viti e sigillati idoneamente sulle gradonate in calcestruzzo, la fornitura e posa successiva delle doghe tipo deking quarz top plus (olio idrorepellente e finitura colorata a campione) delle dimensioni 2000*100* 30 mm agganciate con clips zincate alla sottostruttura precedentemente predisposta, il taglio, lo sfrido, ogni viteria e minuteria necessaria a dare il lavoro completo, il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate, nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	da realizzarsi in parte in appoggio sulle gradonate esistenti	3,00	7,00	0,500		10,50		
		1,00	7,00	0,500		3,50		
		4,00	7,00	0,500		14,00		
			8,00	1,200		9,60		
	per la pavimentazione della pensilina		6,00	3,500		21,00		
	SOMMANO m2					58,60	160,00	9´376,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							9´376,00
	LAVORI A CORPO							
23	--							
023	ATTREZZATURE GIOCO PER BAMBINI Fornitura e posa di attrezzature giochi per bambini nel numero di 4 unità, tra cui: - altalena - scivolo - cavalluccio a molla - giostrina girevole Nel prezzo si comprende: trasporto in cantiere, montaggio, posa di idonea pavfimentazione antitrauma nei pressi delle zone oggetto di possibili cadute o incidenti, viterie e ferramenta necessaria, accantonamento del materiale di imballaggio e successivo trasporto del materiale alle pubbliche discariche nonchè ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. NB: dovranno essere cosegnati tutti i certificati di conformità e collaudo dei materiali utilizzati							
	arredi per area giochi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5´752,92	5´752,92
	A R I P O R T A R E							129´982,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129´982,75
	Parziale LAVORI A CORPO euro							5´752,92
	LAVORI A MISURA							
24	--							
024	OPERAIO SPECIALIZZATO Operaio specializzato edile per lo scavo a mano per la realizzazione dei plinti per la pensilina e platea deck in legno sotto pensilina					12,00		
	per l'assistenza al montaggio della pensilina					4,00		
	per l'assistenza alla realizzazione del deck in legno					4,00		
	per la pulizia generale del cantiere a lavoro ultimato					6,00		
	ore in economia da pagarsi a consuntivo onde dovessero presentarsi durante le fasi di cantiere lavorazioni impreviste o imprevedibili					16,00		
	SOMMANO ora					42,00	30,60	1´285,20
25	--							
025	NOLO DI MARTELLO DEMOLITORE Nolo di martello demolitore: - pesante, ad aria compressa, con operatore, escluso compressore (compreso carburante se a scoppio) per la demolizione della porzione di gradonata esistente ammalorata					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	37,09	445,08
26	--							
026	NOLO DI MINI ESCAVATORE Nolo di mini-escavatore, potenza 25/40 HP, compreso carburante, lubrificante: - compreso operatore per la sistemazione del terreno di riporto nei pressi delle gradonate e sistemazione generale dell'area di cantiere a laboro ultimato					24,00		
	SOMMANO ora					24,00	55,00	1´320,00
27	--							
027	NOLO DI AUTOCARRO Nolo automezzo compreso autista, carburante e lubrificanti, anche ribaltabile:							
	A R I P O R T A R E							133´033,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							133´033,03
	- portata utile 3.0 t per il trasporto del materiale di recupero presso i magazzini comunali o depositi secondo le indicazioni della DDLL					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	52,69	421,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							3´471,80
	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
28 028	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	1´000,00	1´000,00
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							1´000,00
	T O T A L E euro							134´454,55
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
000	<nessuna>	1´000,00	0,744
001	OPERE EDILI	55´844,25	41,534
002	SISTEMA SINTETICO	37´410,00	27,824
003	RECINZIONI	4´234,00	3,149
004	ILLUMINAZIONE	4´565,58	3,396
005	ARREDI E GIOCHI	27´928,92	20,772
006	ECONOMIE	3´471,80	2,582
	Totale SUPER CATEGORIE euro	134´454,55	100,000

Pastrengo, 19/12/2019

Il Committente
Amministrazione Comunale di Pastrengo

Il Tecnico
Stefano Gorni Silvestrini Architetto

	A R I P O R T A R E		

COMUNE DI PASTRENGO
PROVINCIA DI VERONA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
Lavori di posa erba sintetica con contestuale riconfigurazione planimetrica del campetto da calcio e manutenzione ordinaria delle tribune.

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Pastrengo

Pastrengo, 19/12/2019

IL TECNICO
Stefano Gorni Silvestrini Architetto

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1	--							
001	BAGNO CHIMICO Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile bagno chimico per tutta la durata del cantiere					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	150,00	300,00
2	--							
002	RECINZIONE DI CANTIERE Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori recinzione modulare di cantiere primo montaggio e smontaggio					100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,15	115,00
3	--							
003	RECINZIONE DI CANTIERE - COSTO UTILIZZO MENSILE Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura:							
	A R I P O R T A R E							415,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							415,00
	costo di utilizzo mensile recinzione di cantiere costo di utilizzo mensile	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	0,32	64,00
4	--							
004	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE Cuffie antirumore, scarpe antinfortunistiche, elmetto di protezione, guanti nonchè tutti i dispositivi per proteggere il personale da possibili rischi dovuti alle lavorazioni					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	100,00	100,00
5	--							
005	SEGNALETICA DI CANTIERE Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di segnali da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	271,00	271,00
6	--							
006	CARTELLO DI CANTIERE Fornitura, compilazione e posa di cartello di cantiere da affiggere sulla recinzione secondo normativa di legge					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	100,00	100,00
7	--							
	A R I P O R T A R E							950,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							950,00
007	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO Cassetta di prontosoccorso completa di tutti i medicinali e attrezzature necessarie da collocare all'interno della baracca di cantiere, secondo normativa di legge.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	50,00	50,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´000,00
	T O T A L E euro							1´000,00

Pastrengo, 19/12/2019

Il Committente
Amministrazione Comunale di Pastrengo

Il Tecnico
Stefano Gorni Silvestrini Architetto

	A R I P O R T A R E							