

COMUNE di PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI

RIFACIMENTO PISTA BMX AL PARCO RACITI

PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo € 500.000,00

CODICE OPERA

LL.PP. EDP 2017/020

IL RESPONSABILE UNICO DEL
PROCEDIMENTO

Ing. Claudio Rossi

Titolo:

PROGETTO: RIFACIMENTO PISTA BMX E LOCALI ACCESSORI

Elaborato:

CS

Descrizione Elaborato:

COSTI DELLA SICUREZZA

Numero:

13

Filename:

APPR_13_CS

Data:

luglio 2018

Scala:

varie

Revisione

Oggetto

Data

PROGETTISTA:

Ing. Denis Penzo

via XXIV maggio n.29 - 31021 Mogliano Veneto (TV)
mail: d.penzo@destruttura.it pec: denis.penzo@ingpec.eu
tel. 0418940361 mobile 3400089855
c.f. PNZDNS75M02L736P P.Iva 03827650262
Ordine Ingegneri Treviso al n. A2757

TIMBRO E FIRMA



FIRMA DIGITALE
ing. Denis Penzo

collaboratore

COLLABORATORI

Progetto Generale e Coordinamento:

Progetto Strutture:

Progetto Impianti Idrico Termico Sanitario:

Progetto Impianti Elettrici e affini:

Indagini Geotecniche:

Compatibilità Idraulica:

S.A.M. e C. Studio Architettura Misticoni e Consulenti - Padova

Ing. Mauro Ferrarese - Padova

Per. Ind. Masiero Andrea - Legnaro PD

Per. Ind. Albiero Enzo - Piove di Sacco PD

Sirgeo S.r.l. Dott. Geol. Devi Fincato - Padova

Ing. Mauro Tortorelli - Padova

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 OS.CAN.001	CANTIERIZZAZIONE Oneri di formazione cantiere compreso: 1. Realizzazione impianto elettrico, messa a terra e antifulmine compreso certificazioni a norma di legge, allacciamenti e consumi di cantiere; 2. Allacciamenti, impianto di adduzione acqua e relativi consumi di cantiere; 2. Installazione gru, recinzione alla base della stessa e certificazioni a norma di legge; 3. Predisposizione aree di scarico e carico, di deposito, di confezionamento armatura e malte dotate di tettoie di protezione; 4. Predisposizione Piano operativo di sicurezza;; 5. Mantenimento strutture per tutta la durata del lavoro, smontaggio al termine lavori o necessità di cantiere, pulizia cantiere all'avvenuta ultimazione dei lavori. Ogni altro onere di cantierizzazione compreso Cantierizzazione					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
2 OS.CAN.002	RECINZIONE Recinzione di cantiere, eseguita con pali di legno infissi, tavole trasversali inchiodate di spessore 25 mm. compreso il fissaggio delle tavole ai pali, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. montaggio, smontaggio e nolo per l'intera durata del cantiere. Comprensiva di segnalatori di illuminazione notturna. Recinzione		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
3 OS.CAN.003	CANCELLO DI CANTIERE Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio di legno d'abeto controventato e chiusura totale con tavole d'abeto spessore min. mm. 25. montaggio, smontaggio e nolo per intera durata del cantiere. Cancello		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
4 OS.CAN.004	DELIMITAZIONE PROVVISORIA Delimitazione provvisoria di zone di lavoro realizzata mediante transenne modulari costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento. nolo per ogni mese o frazione. modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm. Delimitazioni Provvisorie	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	1,50	90,00
5 OS.CAN.007	BOX E BARACCAMENTI PRIMO MESE Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in							
	A R I P O R T A R E							3'840,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'840,00
6 OS.CAN.008	materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).							
	Box Ufficio		3,00	2,000		6,00		
	Box spogliatoio		3,00	4,000		12,00		
	SOMMANO mq					18,00	50,00	900,00
7 OS.CAN.009	BOX E BARACCAMENTI MESI SUCCESSIVI							
	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d&pos;acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).							
	Box ufficio	2,00	3,00	2,000		12,00		
	Box Spogliatoio	2,00	3,00	4,000		24,00		
	SOMMANO mq					36,00	3,00	108,00
8 OS.APP.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. montaggio, smontaggio e nolo per LA DURATA DEL CANTIERE							
	Bagno chimico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
9 OS.APP.004	PONTEGGIO METALLICO							
	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiè, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l&pos;opera finita a perfetta regola d&pos;arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. valutato a mq di proiezione prospettica di ponteggio. noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali.							
	Compreso di teli, redazione Pimus e eventuale relazione di calcolo Ponteggio					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'500,00	1'500,00
10 OS.CAR.001	UTILIZZO GRU PER SICUREZZA							
	GRU					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	250,00	250,00
	CARTELLONISTICA							
	Fornitura e posa in opera di Cartellonistic riportanti indicazioni							
	A RIPORTARE							6'848,00

COMMITTENTE:

