

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progetto di struttura galleggiante per trasporto blocchi cemento per la manutenzione straordinaria del porticciolo

COMMITTENTE: Comune di Masainas

Data, 05/06/2023

IL TECNICO
ing. Alessandro Carbini

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							
	Plinti Basamento Cls (SpCat 2)							
1 / 1 PF.0004.000 1.0033	MAGGIOR PREZZO DEL CALCESTRUZZO per confezionamento e fornitura dello stesso in classe di consistenza S5 ad alta lavorabilità, fluido, autolivellante, privo di segregazione ed essudazione, stabile volumetricamente, in grado di autolivellarsi e distribuirsi in modo omogeneo nelle casseforme o negli scavi senza ausilio di vibratori, pompabile, fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. Prodotto in conformità norma UNI 11104:2016, UNI EN 206:2021. Fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche .Incremento da applicarsi ai calcestruzzi a durabilità garantita avente caratteristiche omogenee per resistenza caratteristica e classe di esposizione. Plinto basamento	12,00	2,00	3,000	0,400	28,80		
	SOMMANO m ³					28,80	4,92	141,70
2 / 2 PF.0004.000 1.0043	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; per ogni m ³ di calcestruzzo gettato in opera a profondità inferiore a m 3,00, dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche Plinto basamento	12,00	2,00	3,000	0,400	28,80		
	SOMMANO m ³					28,80	13,86	399,17
3 / 3 PF.0008.000 1.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Compresa armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto PLinti	12,00	10,00		0,500	60,00		
	SOMMANO m ²					60,00	30,67	1'840,20
4 / 4 PF.0004.000 1.0013	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C35/45 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 Plinto basamento	12,00	2,00	3,000	0,400	28,80		
	SOMMANO m ³					28,80	252,14	7'261,63
5 / 5 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni							
	A R I P O R T A R E							9'642,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'642,70
	di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 PLinti	12,00			215,000	2'580,00		
	SOMMANO kg					2'580,00	2,78	7'172,40
	Messa in Sicurezza - Ripristino Pontile (SpCat 3)							
6 / 6 Azobè	Fornitura e posa in opera di travi in legno azobè, come da particolari costruttivi composta da pali di sezione 20x20cm infissi nel blocco di fondazione (questo escluso), n.2 traverse 10x10cm posate su supporto, comprese n.2 barre incrociate per irrigidire la struttura e tacco di collegamento e fissaggio, comprese tutte le imbullonature in acciaio inox AISI 304. Il tutto reso perfettamente installato in modo da favorire la sovra installazione del telaio e tavolato di calpestio per formare il piano del pontile con bordo libero da 80cm sul livello medio del mare per i tratti del pontile dorsale e del pontile di mezzo, e da 130cm per il tratto di pontile esterno. Le altezze dei pali a sezione quadrata 20x20cm, conseguente al taglio in opera, dovranno essere approvate dalla direzione dei lavori con apposita autorizzazione scritta. Il piano del pontile avrà l'unica pendenza non superiore al 5% nel tratto di raccordo tra il pontile dorsale da 80cm ed il pontile esterno da 100cm sul l.m.m. , tratto non superiore a 8,00 metri. Reso a perfetta regola d'arte come da particolari costruttivi e planimetrie, ogni onere compreso.Per cavalle con h sul l.m.m sino a 100 cm. Travi pontile					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	1'293,26	129'326,00
	Manodopera (SpCat 4)							
7 / 7 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) SMONTAGGIO TAVOLATO, STRUTTURA SOSTEGNO ESISTENTE NEI PUNTI DI INTERESSE LOCALIZZATI DI INTERVENTO CON POSIZIONAMENTO DEL PIETRAME, NUOVI BLOCCHI CEMENTO E RIPOSIZIONAMENTO CON CORREZIONE QUOTE ATTRAVERSO BARRE DI REGISTRO SMONTAGGIO TAVOLATO, STRUTTURA SOSTEGNO ESISTENTE NEI PUNTI DI INTERESSE LOCALIZZATI DI INTERVENTO CON POSIZIONAMENTO DEL PIETRAME, NUOVI BLOCCHI CEMENTO E RIPOSIZIONAMENTO CON CORREZIONE QUOTE ATTRAVERSO BARRE DI REGISTRO					900,00		
	SOMMANO ora					900,00	39,90	35'910,00
	Mezzi d'opera (SpCat 5)							
8 / 8 AT.0002.000 3.0004	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 32 m e portata 40 t Macchinario per sollevamento materiale				160,000	160,00		
	SOMMANO ora					160,00	29,97	4'795,20
9 / 9 AT.0004.000 2.0004	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/ operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t Macchinario per movimentazionemateriali				80,000	80,00		
	SOMMANO ora					80,00	25,30	2'024,00
	A R I P O R T A R E							188'870,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							188'870,30
10 / 10 PR.0001.001 3.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t carico e scarico pietrame SOMMANO ora Pietrame inerte (SpCat 6)				100,000	100,00		
						100,00	15,28	1'528,00
11 / 11 PR.0002.000 6.0001	CIOTTOLAME-PIETRAMI PIETRAMI INERTE per sottofondazione livellamento e messa in sicurezza fondale DIMENSIONE 20-30cm SOMMANO m³ Struttura Galleggiante (SpCat 1)		100,00			100,00		
						100,00	17,84	1'784,00
12 / 12 TRAVI HEA UPN	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo per Carpenteria metallica conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018. Per strutture in acciaio bullonate e/o saldate per travi, pilastri, mensole, ecc. Realizzate con profilati UPN, IPE, HE, angolari, tee, piatti, lamiera, ecc, Compreso forature ed eventuali saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio. Compreso tagli, sagomature, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.). Inclusa Zincatura a caldo degli elementi, de eseguirsi mediante immersione completa delle strutture in apposite vasche, previo trattamento delle superfici per migliorare l'adesione dello zinco ai profilati metallici. Incluso assemblaggio a pie' d'opera, movimentazione e posa in opera mediante autogrù e/o montacarichi. Compresi oneri per il trasporto e scarico al punto di scarico. HEA 120 UPN 120 SOMMANO kg				1750,000 450,000	1'750,00 450,00		
						2'200,00	13,37	29'414,00
13 / 13 PR.0033.000 4.0002a	Elemento di pontile galleggiante delle dimensioni di m 1x1x1 costituito da telaio in acciaio zincato, successivamente trattato con due mani di vernici epossido-bituminose, galleggianti in calcestruzzo con nucleo di polistirolo, piano di calpestio in doghe di legno yellow-balau, sovraccarico 500 Kg/mq, bordo libero non inferiore a cm 75. ELEMENTI GALLEGGIANTI DELLA CAPACITA DI 1m3 DA ANCORARE ALLA STRUTTURA PORTANTE GALLEGGIANTE SOMMANO cad. SICUREZZA (SpCat 7)					14,00		
						14,00	1'649,27	23'089,78
14 / 14 SICUREZZA	Oneri sicurezza Oneri sicurezza SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	8'000,00	8'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							252'686,08
	T O T A L E euro							252'686,08
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

