

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Progetto copertura tribuna spettatori campo sportivo "P.G.FRASSATI"

COMMITTENTE: Comune di Pozzolo Formigaro

Data, Ottobre 2017

IL RUP
Arch. Roberto Tambussi

IL TECNICO
Ing. Paolo Boggeri

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
<u>LAVORI A CORPO</u>						
1 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente ma ... oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento voce n.4	39,08 SOMMANO m³ 39,08	10,67	416,98	212,95	51,070
2 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico voce n.24	39,08 SOMMANO m³ 39,08	7,86	307,17	133,43	43,440
3 01.A02.B20. 015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di f ... ariche, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 voce n.13	0,60 SOMMANO m³ 0,60	906,77	544,06	539,11	99,090
4 01.A04.B17. 010	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C8/10 voce n.5	4,48 SOMMANO m³ 4,48	80,34	359,92	0,00	
5 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto ... con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 voce n.6	29,28 SOMMANO m³ 29,28	108,30	3'171,02	0,00	
6 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 voce n.7	5,60 SOMMANO m³ 5,60	108,93	610,01	0,00	
7 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione voce n.8	33,76 SOMMANO m³ 33,76	20,48	691,40	216,41	31,300
8 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate voce n.10	5,60 SOMMANO m³ 5,60	25,11	140,62	61,81	43,960
9	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore					
A RIPO RTARE				6'241,18	1'163,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			6'241,18	1'163,71	
01.A04.E00. 005	quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato voce n.9	15,68				
	SOMMANO m³	15,68	8,35	130,93	93,35	71,300
10 01.A04.F00. 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti voce n.12	1'851,10				
	SOMMANO kg	1'851,10	1,53	2'832,18	1'575,54	55,630
11 01.A04.F75. 020	Rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C voce n.11	426,24				
	SOMMANO kg	426,24	1,38	588,21	40,88	6,950
12 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma voce n.14	70,40				
	SOMMANO m²	70,40	30,06	2'116,22	1'965,97	92,900
13 01.A09.B22. 005	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa ... li Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interraste, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. voce n.19	123,30				
	SOMMANO m²	123,30	10,34	1'274,92	1'245,09	97,660
14 01.A17.A70. 005	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione voce n.16	12,26				
	SOMMANO m³	12,26	1'947,85	23'880,64	5'447,17	22,810
15 01.A19.A10. 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile voce n.22	84,08				
	SOMMANO kg	84,08	26,97	2'267,64	1'868,76	82,410
16 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed ... ne nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. voce n.23	1,00				
	SOMMANO cad	1,00	167,53	167,53	102,19	61,000
17 01.P12.F10.0 05	Lamiere di ferro con nervature (grecate) longitudinali per coperture Di spessore 8/10 mm -zincate voce n.20	123,30				
	A R I P O R T A R E	123,30		39'499,45	13'502,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	RIPORTO	123,30		39'499,45	13'502,66	
	SOMMANO m²	123,30	8,73	1'076,41	0,00	
18 01.P24.L10.0 05	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata fino a q 100 voce n.17	30,00				
	SOMMANO h	30,00	50,42	1'512,60	1'068,05	70,610
19 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni voce n.1	518,40				
	SOMMANO m²	518,40	9,31	4'826,30	0,00	
20 01.P25.A90. 005	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) voce n.2	518,40				
	SOMMANO m²	518,40	2,65	1'373,76	0,00	
21 02.P45.L50.0 10	Fornitura e posa in opera di tavolato accostato in legno di abete dello spessore nominale di cm 3, posato su preesistente orditura in legno voce n.18	123,30				
	SOMMANO m²	123,30	33,06	4'076,30	2'835,88	69,570
22 24.A27.F04. 055	Copertura: in lastre di cemento o lamiera grecata: posa in opera voce n.21	123,30				
	SOMMANO m²	123,30	7,37	908,72	0,00	
23 24.A38.K03. 005	Fornitura e montaggio di carpenteria metallica per coperture, tettoie e simili (tralicci portanti, capriate, correnti, ecc.), travi di qualunque sezione, architravi, compresi verniciatura e ogni onere di lavorazione ed accessorio, in opera: voce n.15	764,00				
	SOMMANO kg	764,00	2,16	1'650,24	0,00	
24 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese voce n.3	150,00				
	SOMMANO m	150,00	3,60	540,00	0,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro			55'463,78	17'406,59	31,384
	T O T A L E euro			55'463,78	17'406,59	31,384
	Data, Ottobre 2017					
	Il Tecnico Ing. Paolo Boggeri					

	A R I P O R T A R E					