ARCA CAPITANATA
Agenzia Regionale per la Casa e l'Abitare

OGGETTO

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Allegato XV e art.100 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i

D.Lgs. n. 106/2009

FONDO DI SVILUPPO E COESIONE 2007 - 2013
REGIONE PUGLIA – "Settore Aree Urbane - Città"

REALIZZAZIONE DI N° 8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA NEL COMUNE DI TRINITAPOLI ALLA VIA PIETRO NENNI

Finanziamento: € 1.200.000,00 **Foggia, lì 18.05.2016**

IL DIRETTORE
(dirigente del Settore Tecnico)

Ing. Vincenzo De Devitiis

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
E VERIFICATORE DEL PROGETTO
(responsabile u.o. Progettazione/ Appalti)

Arch. Anna Maria Tomasulo

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
(u.o. Costruzione / Recupero)

Ing. Armando De Santis

IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI

Ing. Antonio Falcone
Via Campanile 39 - Manfredonia

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 M1.020.a	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich di spessore non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, vaso igienico, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto: da 315 x 240 x 270 cm, con vasi alla turca: montaggio e nolo per i primi 6 mesi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	244,06	244,06
2 M1.020.b	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura, pareti in pannelli sandwich di spessore non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente, vaso igienico, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto: da 315 x 240 x 270 cm, con vasi alla turca: nolo per i mesi successivi, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio							
		12,00	1,00			12,00		
	SOMMANO cad/30g					12,00	114,35	1´372,20
3 M1.052.a	Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a 2 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: su tubi da ponteggio: montaggio per nolo con rete metallica zincata							
	Recinzione		130,00		2,000	260,00		
	SOMMANO mq					260,00	10,55	2´743,00
4 M1.038.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 6 mesi							
	Prospetto principale	2,00	3,95		8,200	64,78		
		2,00	11,65		10,050	234,17		
			7,90		8,200	64,78		
	Prospetto posteriore	2,00	3,95		8,200	64,78		
		2,00	11,65		10,050	234,17		
			7,90		8,200	64,78		
	Prospetti laterali	2,00	10,95		8,200	179,58		
	SOMMANO mq					907,04	8,12	7´365,16
5	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con							
	A RIPORTARE							11´724,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11´724,42
M1.038.b	altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
	Prospetto principale *(par.ug.=2,00*6)	12,00	3,95		8,200	388,68		
	(par.ug.=2,00*6)	12,00	11,65		10,050	1´404,99		
		6,00	7,90		8,200	388,68		
	Prospetto posteriore *(par.ug.=2,00*6)	12,00	3,95		8,200	388,68		
	(par.ug.=2,00*6)	12,00	11,65		10,050	1´404,99		
		6,00	7,90		8,200	388,68		
	Prospetti laterali *(par.ug.=2,00*6)	12,00	10,95		8,200	1´077,48		
	SOMMANO mq					5´442,18	0,78	4´244,90
6 M1.042.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per i primi 6 mesi, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	Vedi voce n° 4 [mq 907.04]					907,04		
	SOMMANO mq					907,04	2,39	2´167,83
7 M1.042.b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)							
	Vedi voce n° 5 [mq 5 442.18]					5´442,18		
	SOMMANO mq					5´442,18	0,76	4´136,06
8 M1.044	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori							
	Vedi voce n° 4 [mq 907.04]					907,04		
	SOMMANO mq					907,04	2,71	2´458,08
9 E.001.004.a	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo: - per profondita fino a 2 m							
	Scavo impianto di terra. (lung.=6*1,00+5,00+1,00)		12,00			12,00		
	SOMMANO mc					12,00	45,00	540,00
10 E.001.009	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	Scavo impianto di terra. (lung.=6*1,00+5,00+1,00)		12,00			12,00		
	SOMMANO mc					12,00	12,60	151,20
	A RIPORTARE							25´422,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							25´422,49
11 EL.007.001.c	Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a terra, su scavo di terreno gia predisposto, escluso l'onere dell'apertura e della chiusura dello stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 35 mm2 (7x O 2,5 mm). Impianto di terra: (lung.=6*2,00+5,00+1,00)		18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	6,50	117,00
12 EL.007.002.c	Fornitura e posa in opera di corda, tondo o piatto (bandella) in rame nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra , a vista, comprensiva di installazione a vista, accessori di sostegno e fissaggio, giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie. Di sezione pari a 35 mm2 (7x O 2,5 mm). Impianto di terra: (lung.=6*2,00+2,00)		14,00 2,00			14,00 2,00		
	SOMMANO m					16,00	10,80	172,80
13 EL.007.006.a	Fornitura e posa in opera di canalina di protezione calate: in lamiera bordata verniciata, in lamiera zincata o in rame di adeguato spessore o in pvc pesante per la protezione di calate fino a 3 m di altezza. Compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. In lamiera verniciata o zincata. Impianto di terra:					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	39,50	276,50
14 EL.007.005	Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato 0=18 mm, rivestimento 0,1 mm, lunghezza 1,5 m completo di puntazza e manicotto in ghisa, da conficcare in terreno di media consistenza e comprensiva di collegamento alla rete generale di terra e quanto altro occorre per dare l'opera Dispersore ramato Dispersore impianto di terra:					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	29,40	205,80
15 M1.123.i	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno: da 6 kg classe 13 A 89 BC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	50,00	200,00
16 M1.154.b	Specialità medicinali conformi al DM 388 del15/02/2003 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro: valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					18,00		
	SOMMANO cad/30g					18,00	6,44	115,92
17 M1.065.e	"Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:" 435 x 603 mm					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,77	3,08
18	Voce riservata!!!							
	A RIPORTARE							26´513,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26´513,59
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
19	Voce riservata!!!							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
20 08.35.040.002	Assemblea tra coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione e responsabili della sicurezza delle imprese che concorrono ai lavori del cantiere sui contenuti dei piani di sicurezza e il coordinamento delle attività di prevenzione; costo ad personam.					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	53,45	962,10
	Parziale LAVORI A CORPO euro							27´475,69
	T O T A L E euro							27´475,69
	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 Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	27´475,69	100,000
C:000	<nessuna> euro	27´475,69	100,000
C:000.001	APPRESTAMENTI euro	24´731,29	90,012
C:000.002	IMPIANTI DI CANTIERE euro	1´463,30	5,326
C:000.003	MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA euro	319,00	1,161
C:000.004	COORDINAMENTO euro	962,10	3,502
	TOTALE euro	27´475,69	100,000
	Data, _____		
	A R I P O R T A R E		