

# ARCA CAPITANATA

Agenzia Regionale per la Casa e l'Abitare

---

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

## Stima dei costi della sicurezza

OGGETTO

COMUNE DI SAN GIOVANNI ROTONDO

Legge Regionale n. 20 del 30.12.2005 – Art. 13

Recupero del Lotto A.R.C.A. Capitanata n.555 sito nel Comune di San Giovanni Rotondo in via Antonio Massa nn. 11-13-15

Finanziamento: € 562.273,01

Foggia, li 28/06/2018

I PROGETTISTI

(u.o. costruzione ARCA Capitanata)

Ing. Armando De Santis

Arch. Gennaro Di Tella

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

E VERIFICATORE DEL PROGETTO

(responsabile u.o. progettazione ARCA Capitanata)

Arch. Anna Maria Tomasulo

IL DIRETTORE A.R.C.A. CAPITANATA

(dirigente del settore tecnico)

Ing. Vincenzo De Devitiis

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>APPRESTAMENTI (Cat 1)</b>							
1 M1.022.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 480 x 240 x 270 cm, con vasi alla turca: montaggio e nolo per i primi 6 mesi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	332,01	332,01
2 M1.022.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 480 x 240 x 270 cm, con vasi alla turca: nolo per i mesi successivi, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio					6,00		
	SOMMANO cad/30g					6,00	205,43	1'232,58
3 S 03.021b	Esecuzione di recinzione provvisoria di cantiere sui confini dell'area destinata alla costruzione, con lamiere ondulate, o rete metallica a pannelli modulari assemblabili di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni montanti in paletti di legno o ferro infissi nel terreno. Completa delle necessarie controventature, sottomisure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari, la rimozione al termine dei lavori, lo sgombero dei materiali, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Recinzione con rete metallica zincata Recinzione *(lung.=58+11,50)	2,00	69,50		2,000	278,00		
	SOMMANO mq					278,00	16,50	4'587,00
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 Prospetto posteriore Prospetti laterali		58,00 58,00 11,40		14,000 15,500 14,000	812,00 899,00 159,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'870,60		6'151,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'870,60		6'151,59
5 M1.038.b	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: 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		11,40		15,000	171,00		
						2'041,60	8,12	16'577,79
6 M1.038.c	Prospetto Principale Prospetto posteriore Prospetti laterali	6,00	58,00		14,000	4'872,00		
		6,00	58,00		15,500	5'394,00		
		6,00	11,40		14,000	957,60		
		6,00	11,40		15,000	1'026,00		
7 M1.042.a	SOMMANO mq					12'249,60	0,78	9'554,69
8 M1.042.b	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: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
9 M1.044	Prospetto Principale Prospetto posteriore Prospetti laterali	58,00			14,000	812,00		
		58,00			15,500	899,00		
		11,40			14,000	159,60		
		11,40			15,000	171,00		
7 M1.042.a	SOMMANO mq					2'041,60	2,94	6'002,30
8 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 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 2 041.60]					2'041,60		
9 M1.044	SOMMANO mq					2'041,60	2,39	4'879,42
8 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 12 249.60]					12'249,60		
9 M1.044	SOMMANO mq					12'249,60	0,76	9'309,70
	A R I P O R T A R E							52'475,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'475,49
	Vedi voce n° 4 [mq 2 041.60]					2'041,60		
	<b>SOMMANO mq</b>					2'041,60	2,71	5'532,74
10 S 03.002	Colonnina per porta recinzione di colore arancione. Robusto tubo di acciaio a prova di ruggine con rivestimento galvanico, base pesante per una maggiore stabilità. Altezza m.1,00. (par.ug.=2*6)	12,00				12,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					12,00	26,50	318,00
11 S 03.001	Recinzione di sicurezza di elevata resistenza, di basso ingombro, leggera e facile da manipolare, da fissare su struttura portante già predisposta. Costruita in polietilene durevole ad alta densità semi rigida. Elevata resistenza alla trazione. Dimensioni rotolo m.50x1,0.					2,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					2,00	118,00	236,00
	<b>IMPIANTI DI CANTIERE (Cat 2)</b>							
12 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 profondità fino a 2 m Scavo impianto di terra. (lung.=6*1,00+5,00+1,00)		12,00			12,00		
	<b>SOMMANO mc</b>					12,00	45,00	540,00
13 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		
	<b>SOMMANO mc</b>					12,00	12,60	151,20
14 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 già 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 mm <sup>2</sup> (7x O 2,5 mm). Impianto di terra: (lung.=6*2,00+5,00+1,00)		18,00			18,00		
	<b>SOMMANO m</b>					18,00	6,50	117,00
15 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 mm <sup>2</sup> (7x O 2,5 mm). Impianto di terra: (lung.=6*2,00+2,00)		14,00 2,00			14,00 2,00		
	<b>SOMMANO m</b>					16,00	10,80	172,80
	<b>A R I P O R T A R E</b>							59'543,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							59'543,23
16 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
17 EL.007.005	Fornitura e posa in opera di dispersore tondo in acciaio ramato Ø=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
	<b>MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Cat 3)</b>							
18 S.03.018.04	Fornitura di estintore ad anidride carbonica CO2, omologato secondo DM 20/12/82, completo di valvola a pulsante e dispositivo di sicurezza: Da 5 Kg classe 89 BC.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	201,59	806,36
19 S 02.010a	Kit in conformità al D.M. 388 ALL. 1, indicato per luoghi di lavoro con tre e più lavoratori. PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua. Per ogni armadietto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,00	392,00
20 S 02.008b	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle dimensioni di mm.400 per lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,48	161,92
21 S 02.005	Segnali informativi di forma rettangolare delle dimensioni di 400x400mm. Realizzati in alluminio dello spessore di 1,5mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,18	30,36
22 S 02.007	Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm.350x125.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,32	45,28
23 S 02.001	Segnali antincendio luminescenti in alluminio. Forma rettangolare e misura di 250x310mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti sia per uso interno sia esterno.					2,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2,00		61'461,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		61'461,45
	SOMMANO Cad					2,00	18,35	36,70
	<b>COORDINAMENTO (Cat 4)</b>							
24	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.							
08.35.040.00						12,00		
2						12,00	53,45	641,40
	SOMMANO ora							
	Parziale LAVORI A CORPO euro							62'139,55
	T O T A L E euro							62'139,55
	A R I P O R T A R E							



