

# 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

---

#### **LEGGE 27.12.2006 N. 296. DECRETO ATTUATIVO DEL 26.1.2012 Programma di interventi di efficientamento energetico**

Manutenzione straordinaria dei Lotti ARCA Capitanata nn. 594-595 siti nel Comune di Foggia alla Via S. Ferdinando di Puglia n. 2 e alla Via Capitanata n. 6

**Finanziamento: € 996.176,55**

**Foggia, lì 03.08.2016**

---

#### **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 (responsabile u.o. Costruzione / Recupero)**

Ing. Francesco Soleti

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Apprestamenti (Cat 1)</b>							
1 M1.038.a 27/10/2014	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 <b>Lotto 594</b>		25,00 21,00 21,80		25,200 25,200 25,200	630,00 1'058,40 549,36		
		2,00	5,40 4,10		25,200 27,700	272,16 113,57		
	<b>Lotto 595</b>		25,00 21,00 21,80		25,200 25,200 25,200	630,00 1'058,40 549,36		
		2,00	5,40 4,10		25,200 27,700	272,16 113,57		
	SOMMANO mq					5'246,98	8,12	42'605,48
2 M1.038.c 14/01/2015	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 <b>Lotto 594</b>		25,00 21,00 21,80		25,200 25,200 25,200	630,00 1'058,40 549,36		
		2,00	5,40 4,10		25,200 27,700	272,16 113,57		
	<b>Lotto 595</b>		25,00 21,00 21,80		25,200 25,200 25,200	630,00 1'058,40 549,36		
		2,00	5,40 4,10		25,200 27,700	272,16 113,57		
	SOMMANO mq					5'246,98	2,94	15'426,12
3 M1.042.a 27/10/2014	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 <b>Lotto 594</b>		25,00 21,00 21,80		25,200 25,200 25,200	630,00 1'058,40 549,36		
		2,00	5,40 4,10		25,200 27,700	272,16 113,57		
	<b>Lotto 595</b>		25,00 21,00 21,80		25,200 25,200 25,200	630,00 1'058,40 549,36		
		2,00						
	A R I P O R T A R E					4'861,25		58'031,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'861,25		58'031,60
4 M1.044 27/10/2014	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori <b>Lotto 594</b>	2,00	5,40 4,10		25,200 27,700	272,16 113,57	2,39	12'540,28
						5'246,98		
			25,00		25,200	630,00		
		2,00	21,00		25,200	1'058,40		
			21,80		25,200	549,36		
		2,00	5,40		25,200	272,16		
			4,10		27,700	113,57		
			25,00		25,200	630,00		
		2,00	21,00		25,200	1'058,40		
			21,80		25,200	549,36		
		2,00	5,40		25,200	272,16		
			4,10		27,700	113,57		
	SOMMANO mq					5'246,98	2,71	14'219,32
5 S.003.033.b 09/05/2013	Cellula bagno, inseribile in qualsiasi modulo prefabbricato descritto nella voce precedente, realizzata con pavimento in vetroresina, n°1 wc e n°1 lavabo in ceramica smaltata completi di accessori e rubinetteria in ottone cromato; n°1 doccia a pavimento completa di impianto idrico realizzato con tubazione di rame senza saldature, ricotto in rotoli senza saldature con rivestimento in PVC, completo di raccorderia a stringere bronzata per le acque bianche, tubazione in PVC tipo pesante, completo di innesti saldati a tenuta stagna per le acque nere; ciclo acqua caldo/fredda con scaldino rapido da 15lt., predisposizione per l'allacciamento alle reti esterne. Completa di porta in alluminio con serratura a scrocco elastico e finestrino in vasistas per illuminazione ed areazione naturale. Delle dimensioni nette interne di mt. 1,30x1,10. costo noleggio giornaliero Cellula Bagno					365,00	7,05	2'573,25
						365,00		
						365,00		
6 S.003.032.d 24/10/2013	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhc, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI;							
	A R I P O R T A R E							87'364,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							87'364,45
	costo noleggio giornaliero					365,00		
	SOMMANO cad					365,00	7,60	2'774,00
7 S.003.021.b 09/05/2013	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, sotto misure di abete, legature con filo di ferro, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Compreso lo sfido 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 Delimitazione area stoccaggio materiale e baracche		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	16,50	990,00
	<b>Impianti di cantiere (Cat 2)</b>							
8 E.001.004.a 09/05/2013	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		15,00	0,400	0,400	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	45,00	108,00
9 E.001.009 09/05/2013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevare 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		15,00	0,400	0,400	2,40		
	SOMMANO mc					2,40	12,60	30,24
10 EL.007.002.c 10/05/2013	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		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	10,80	64,80
11 EL.007.001.c 09/05/2013	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 mm2 (7x O 2,5 mm). Impianto di terra		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,50	195,00
12 EL.007.005 09/05/2013	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,40	88,20
	A R I P O R T A R E							91'614,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'614,69
13 EL.007.006.a 10/05/2013	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					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,50	118,50
	<b>Mezzi e Servizi di protezione collettiva (Cat 3)</b>							
14 A.001.010.d 17/10/2013	Fornitura e posa in opera di estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omologato secondo la normativa vigente (D.M. 7/01/05 e s.m.i. - UNI EN 3-7), completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, manometro ed ogni altro accessorio necessario all'installazione e funzionamento. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - estintore classe 34A - 233BC (Kg 6). Estintore baraccamenti Estintore attività di saldatura e utilizzo fiamme libere					1,00 2,00		
	SOMMANO cad					3,00	63,50	190,50
15 S 02.010a 20/11/2012	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					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	196,00	196,00
16 S 02.008b 20/11/2012	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 Segnali di divieto					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,48	161,92
17 S 02.005 20/11/2012	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. Segnali informativi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	15,18	30,36
18 S 02.007 20/11/2012	Segnali con scritta di pericolo, realizzati in alluminio, con spessore di 0,5mm. Dimensioni mm.350x125. Segnali pericolo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	11,32	45,28
19 S 02.001 20/11/2012	Segnali antincendio luminescenti in alluminio. Forma rettangolare e misura di 250x310mm. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti sia per uso interno sia esterno. Segnali antincendio					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	18,35	36,70
	A R I P O R T A R E							92'393,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							92'393,95
	<b>Coordinamento (Cat 4)</b>							
20 08.35.040.00 2 24/05/2013	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. Coordinamento					6,00		
	SOMMANO ora					6,00	53,45	320,70
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							92'714,65
	<b>T O T A L E euro</b>							92'714,65
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

COMMITTENTE: