

# ARCA CAPITANATA

Agenzia Regionale per la Casa e l'Abitare

---

OGGETTO	<b>STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA</b> (Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.) (D.Lgs. n. 106/2009)
	<b>LEGGE REGIONALE n. 20 del 30.12.2005 – ART. 13</b> Interventi regionali in materia di Edilizia Residenziale Sovvenzionata D.G.R. n. 2223 del 21.12.2017  Localizzazione disposta con D.D. n. 364 del 20.12.2017 e D.D. n. 368 del 28.12.2017  <b>RECUPERO DEL LOTTO A.R.C.A. n. 541 SITO NEL COMUNE DI MANFREDONIA AL LARGO DEL FARRO n. 1</b>  Finanziamento : € 500.000,00  Foggia, lì
	<b>I PROGETTISTI</b> (u.o. Progettazione A.R.C.A. Capitanata)  Ing. Antonio Verrastro  Geom. Pietro Lorusso
	<b>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO E VERIFICATORE DEL PROGETTO</b> (Responsabile u.o. Progettazione A.R.C.A. Capitanata)  Arch. Anna Maria Tomasulo  <b>IL DIRETTORE</b> (Dirigente del Settore Tecnico A.R.C.A. Capitanata)  Ing. Vincenzo De Devitiis

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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Sicurezza (SpCat 1) Apprestamenti (Cat 1)</b>							
1 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							
	<b>prospetto 1</b>	2,00	8,70		11,450	199,23		
		2,00	8,70		4,050	70,47		
			7,70		14,500	111,65		
		2,00	2,35		11,450	53,82		
		2,00	2,00		7,200	28,80		
	<b>prospetto 2</b>	2,00	8,70		11,150	194,01		
		2,00	8,70		4,050	70,47		
			7,70		14,200	109,34		
		2,00	2,35		11,150	52,41		
		2,00	2,00		7,200	28,80		
	<b>prospetto 3</b>	2,00	8,90		11,450	203,81		
		2,00	4,85		3,050	29,59		
		2,00	2,25		14,500	65,25		
			7,30		14,500	105,85		
	<b>Prospetto 4</b>	2,00	8,90		11,450	203,81		
		2,00	4,85		3,050	29,59		
		2,00	2,25		14,500	65,25		
			7,30		14,500	105,85		
	<b>Torino</b>	2,00	5,90		3,250	38,35		
		2,00	8,90		3,250	57,85		
	SOMMANO mq					1'824,20	8,12	14'812,50
2 M1.038.c	idem c.s. ...di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	<b>prospetto 1</b>	2,00	8,70		11,450	199,23		
		2,00	8,70		4,050	70,47		
			7,70		14,500	111,65		
		2,00	2,35		11,450	53,82		
		2,00	2,00		7,200	28,80		
	<b>prospetto 2</b>	2,00	8,70		11,150	194,01		
		2,00	8,70		4,050	70,47		
			7,70		14,200	109,34		
		2,00	2,35		11,150	52,41		
		2,00	2,00		7,200	28,80		
	<b>prospetto 3</b>	2,00	8,90		11,450	203,81		
		2,00	4,85		3,050	29,59		
		2,00	2,25		14,500	65,25		
	A R I P O R T A R E					1'217,65		14'812,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'217,65		14'812,50
3 M1.042.a	<b>Prospetto 4</b>		7,30		14,500	105,85		
		2,00	8,90		11,450	203,81		
		2,00	4,85		3,050	29,59		
		2,00	2,25		14,500	65,25		
			7,30		14,500	105,85		
	<b>Torino</b>	2,00	5,90		3,250	38,35		
		2,00	8,90		3,250	57,85		
	SOMMANO mq					1'824,20	2,94	5'363,15
4 M1.044	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, montaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori Vedi voce n° 1 [mq 1 824.20]					1'824,20		
	SOMMANO mq					1'824,20	2,39	4'359,84
5 S.003.033.b	Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori Vedi voce n° 1 [mq 1 824.20]					1'824,20		
	SOMMANO mq					1'824,20	2,71	4'943,58
6 S.003.032.d	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					240,00		
	SOMMANO cad					240,00	7,05	1'692,00
	A R I P O R T A R E							31'171,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'171,07
	<p>sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunistici 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/mq°C. 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/mq°C, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciato 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 tamponate 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; costo noleggio giornaliero</p>							
	SOMMANO cad					240,00		
						240,00	7,60	1'824,00
7 S.003.021.b	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							
	A R I P O R T A R E							32'995,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'995,07
	delle necessarie controventature, sotto misure 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 Delimitazione area stoccaggio materiale e baracche		30,00		2,000	60,00		
	SOMMANO mq					60,00	16,50	990,00
	<b>Coordinamento (Cat 4)</b>							
8 08.35.040.00 2 08.35.040.00 2	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.					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	53,45	641,40
	<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva (Cat 3)</b>							
9 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
10 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
11 S 02.008b	Segnali di divieto di forma quadrata, costruiti in polipropilene serigrafato. Resistenti agli agenti atmosferici, adatti per uso interno ed esterno. Delle							
	A R I P O R T A R E							35'824,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'824,83
12 S 02.005	dimensioni di mm.400 per lato					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,48	161,92
	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
13 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
14 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		
	SOMMANO Cad					2,00	18,35	36,70
<b>Impianti di cantiere (Cat 2)</b>								
15 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		
	SOMMANO mc					12,00	45,00	540,00
16 E.001.009	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. (lung.=6*1,00+5,00+1,00)		12,00			12,00		
	SOMMANO mc					12,00	12,60	151,20
17 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							
	A R I P O R T A R E							36'790,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'790,29
18 EL.007.002.c	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		
	SOMMANO m					18,00	6,50	117,00
	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		
	SOMMANO m					16,00	10,80	172,80
19 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
20 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
	Parziale LAVORI A MISURA euro							37'562,39
	TOTALE euro							37'562,39
	A R I P O R T A R E							

