



azienda regionale per l'edilizia abitativa  
azienda regionale pro s'edilizia abitativa

SERVIZIO TERRITORIALE GESTIONE IMMOBILI DI CAGLIARI

Programma interventi di recupero di edilizia residenziale pubblica  
Del. G.R. n°49/20 del 05/12/2007

Lavori di recupero di n°10 alloggi in via La Malfa nn. 27-45 e di n°2  
alloggi in via S'Acqua Cotta n. 9 in comune di Decimoputzu

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ALLEGATO:	ELEBORATO:	DATA:
M	STIMA DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA	OTTOBRE 2016
PROGETTAZIONE:	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	
Arch. Elena Piredda	Arch. Elena Piredda	
PROGETTAZIONE PARZIALE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:		
Ing. Giovanni Mascia		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Via La Malfa (SpCat 1)</b>							
	<b>SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE (Cat 1)</b>							
1 / 1 D.0014.0002 .0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96 in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rinfrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile.							
	Cartellonistica di sicurezza *(par.ug.=2*3)	6,00		2,000		12,00		
	SOMMANO m2					12,00	1,590	19,08
2 / 2 D.0014.0002 .0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte.		2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,590	1,18
3 / 3 D.0014.0002 .0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.							
	(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	0,440	2,64
4 / 4 D.0014.0002 .0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1,080	2,16
	<b>BARACCAMENTI (Cat 2)</b>							
5 / 5 D.0014.0004 .0007	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
6 / 6 D.0014.0004 .0008	pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.							
	Servizio igienico - primo mese in via la Malfa, e primo mese in via S'Acqua Cotta					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	284,680	569,36
	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
7 / 7 s.1.01.2.01.a	per allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.							
	Servizio igienico - via La Malfa					2,00		
	SOMMANO					2,00	96,610	193,22
7 / 7 s.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di PVC pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).							
	Spogliatoio		2,50	2,500		6,25		
	Refettorio		4,90	2,500		12,25		
	SOMMANO mq					18,50	70,311	1'300,75
8 / 8 s.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di PVC pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
9 / 9 s.1.01.2.03.a	ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).	3,00					3,300	183,15
	Vedi voce n° 7 [mq 18.50]					55,50		
	SOMMANO mq					55,50		
	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.							
	Spogliatoio					6,00		
	SOMMANO addetto					6,00		
10 / 10 s.1.01.2.03.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. nolo per ogni mese successivo o frazione.	3,00					1,465	26,37
	Vedi voce n° 9 [addetto 6.00]					18,00		
	SOMMANO addetto					18,00		
11 / 11 s.1.01.2.04.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.						13,470	80,82
	Refettorio					6,00		
	SOMMANO addetto					6,00		
12 / 12 s.1.01.2.04.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. nolo per ogni mese successivo o frazione.	3,00					1,220	21,96
	Vedi voce n° 11 [addetto 6.00]					18,00		
	SOMMANO addetto					18,00		
13 / 13 S.01.030.010 .j	<b>IMPIANTO ANTINCENDIO (Cat 4)</b>						48,450	96,90
	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 13A 89BC							
	Estintore per aree di lavoro					2,00		
14 / 14 D.0014.0003	SOMMANO cad					2,00		
	<b>RECINZIONI E DELIMITAZIONI (Cat 5)</b>							
	Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
.0005	<p>zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata con pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato.</p> <p>Recinzione area di cantiere - percorso tra era esterna e cantiere</p> <p>Recinzione su strada durante le fasi di montaggio/smontaggio, carico/scarico del ponteggio</p> <p>SOMMANO m2</p>	2,00	15,00		2,000	60,00		
			15,00		2,000	30,00		
						90,00	12,220	1'099,80
15 / 15 D.0014.0003 .0001	<p>Recinzione provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, sorretti da morali e sottomisure, rispondente alle indicazioni contenute nel regolamento edilizio comunale, fornita e posta in opera. Compresi: i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni non inferiori a cm 10 x 10; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; i pannelli in lamiera zincata ondulata fissati alla struttura di sostegno, la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. Tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della recinzione provvisoria. Valutato a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori, al fine di garantire la sicurezza del luogo di lavoro</p> <p>Recinzione area di cantiere installata su area verde *(lung.=10+10+20+20) A dedurre cancello</p> <p>Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p>SOMMANO m2</p>		60,00 -6,00		2,000 2,000	120,00 -12,00		
						120,00 -12,00		
						108,00	21,910	2'366,28
16 / 16 D.0014.0003 .0003	<p>Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di mm 150 x 150, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati di</p>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
17 / 17 D.0014.0003 .0006	dimensioni non inferiori a mm 50 x 50 opportunamente verniciati; le opere da fabbro e la ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. . Il tutto realizzato a perfetta regola d'arte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del cancello. Valutato a metro quadrato di cancello posto in opera, per mese o frazione di mese.							
	Cancello per area di cantiere		6,00		2,000	12,00		
	SOMMANO m2					12,00	38,960	467,52
	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori							
	Recinzione da installare in corrispondenza del ponteggio		20,00			20,00		
18 / 18 D.0014.0005 .0002	SOMMANO m					20,00	2,530	50,60
	<b>PRONTO SOCCORSO (Cat 6)</b>							
	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 e s.m.i; da valutarsi come costo di utilizzo mensile dei dispositivi comprese le eventuali integrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo il DM 388/03.							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	8,350	8,35
19 / 19 01	<b>PONTEGGI E PARAPETTI (Cat 10)</b>							
	Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico in area di cantiere, avvicinamento e tiro in alto dei materiali per il montaggio, compreso il nolo per i primi 30 giorni o frazione di mese. E' inoltre compresa l'installazione di parapetti interni, esterni, mantovana, trave su accessi carrabili e pedonali, parapetti terminali e sottoponte di sicurezza, compresa la manutenzione ed il controllo degli ancoraggi.							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
20 / 20 02	Montaggio e nolo di ponteggio per il primo mese per un totale di 130 mq	260,00				130,00	9,759	1'268,67
	SOMMANO m2					130,00		
	Noleggio di ponteggio completo di parapetti interni ed esterni, mantovana, trave per accessi carrabili e/o pedonali, parapetti terminali e sottoponte, per ogni mese o frazione di mese successivo, comprendente il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ordinaria e quant'altro occorre per il mantenimento della sicurezza.					260,00		
	Noleggio del ponteggio per altri 2 mesi *(par.ug.=130,00*2)					260,00		
21 / 21 04	SOMMANO m2	1300,00				260,00	1,500	390,00
	Smontaggio e calo in basso, accantonamento provvisorio in area di cantiere.					1'300,00		
	Smontaggio del ponteggio per poi essere riutilizzato per un totale di 10 volte *(par.ug.=10*130)					1'300,00		
	SOMMANO m2					1'300,00		
22 / 22 05	Montaggio del ponteggio mediante il riutilizzo di materiali già usati in cantiere per altro fronte di lavoro, incluso l'avvicinamento e il tiro in alto di detti materiali, escluso il nolo dei materiali da conteggiarsi a parte.					1'300,00	8,690	11'297,00
	Vedi voce n° 21 [m2 1 300.00]					1'300,00		
	SOMMANO m2					1'300,00		
	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compresa la fornitura del materiale ed il ritiro dei materiali a fine dei lavori. Costo di utilizzo del materiale per u mese.					468,00		
23 / 23 D.0014.0003 .0020	Rete antipolvere da installare sul ponteggio	390,00			1,200	468,00	1,110	519,48
	SOMMANO m2					468,00		
	<b>D.P.C. (Cat 11)</b>							
	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal CSE, per particolari esigenze quali ad esempio: illustrazione del PSC con verifica congiunta del POS; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna del materiale informativo ai lavoratori.							
24 / 24 D.0014.0006 .0004	Riunioni di coordinamento preventive					4,00		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
25 / 25 D.0014.0006 .0001	prima di iniziare i lavori da eseguire prima di iniziare i lavori di ogni stabile							
	SOMMANO cadauno					4,00	21,990	87,96
	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal CSE, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del PSC con verifica congiunta del POS, illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti...							
	Riunioni di coordinamento preventive prima di iniziare i lavori da eseguire prima di iniziare i lavori di ogni stabile					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	52,480	209,92
	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavoloni in legno spess. cm. 5. montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
	Tettoia di protezione		3,00	6,000		18,00		
	SOMMANO mq					18,00	12,150	218,70
	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavoloni in legno spess. cm. 5. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.							
	Vedi voce n° 26 [mq 18.00]	2,00				36,00		
	SOMMANO mq					36,00	1,473	53,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
28 / 28 D.0014.0002 .0022	<b>Via s'Acqua Cotta (SpCat 2)</b> <b>SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE</b> <b>(Cat 1)</b>							
	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96 in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rinfrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile.							
	Cartellonistica di sicurezza	2,00		2,000		4,00		
	SOMMANO m2					4,00	1,590	6,36
29 / 29 D.0014.0002 .0023	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte.							
			2,00			2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,590	1,18
30 / 30 D.0014.0002 .0025	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: costo di utilizzo del materiale per un mese.							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	0,440	0,88
31 / 31 D.0014.0002 .0024	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza; costo di utilizzo del palo per un mese: fissato su base mobile o infisso a terra. Diametro del palo pari a 48 mm e altezza fino a 4,00 m.							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1,080	2,16
	<b>BARACCAMENTI (Cat 2)</b>							
32 / 32 D.0014.0004 .0008	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<p>lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio;</p> <p>l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione.</p>					1,00		
	SOMMANO					1,00	96,610	96,61
	<b>IMPIANTO ANTINCENDIO (Cat 4)</b>							
33 / 33 S.01.030.010 .j	<p>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 13A 89BC</p> <p>Estintore per aree di lavoro</p>					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,450	96,90
	<b>RECINZIONI E DELIMITAZIONI (Cat 5)</b>							
34 / 34 D.0014.0003 .0005	<p>Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata con pali di sostegno in profilato metallico a T, sez. 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato.</p> <p>Recinzione area di cantiere</p>		60,00		2,000	120,00		
	SOMMANO m2					120,00	12,220	1'466,40
35 / 35 D.0014.0003 .0006	<p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta</p>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
36 / 36 D.0014.0005 .0002	da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori							
	Recinzione da installare in corrispondenza del ponteggio durante le lavorazioni		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,530	50,60
	<b>PRONTO SOCCORSO (Cat 6)</b>							
36 / 36 D.0014.0005 .0002	Cassette in ABS complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 e s.m.i; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivi comprese le eventuali integrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5x32x15 cm, completa di presidi secondo il DM 388/03.							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8,350	8,35
	<b>PONTEGGI E PARAPETTI (Cat 10)</b>							
37 / 37 01	Montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico in area di cantiere, avvicinamento e tiro in alto dei materiali per il montaggio, compreso il nolo per i primi 30 giorni o frazione di mese. E' inoltre compresa l'installazione di parapetti interni, esterni, mantovana, trave su accessi carrabili e pedonali, parapetti terminali e sottoponte di sicurezza, compresa la manutenzione ed il controllo degli ancoraggi.							
	Montaggio e nolo di ponteggio per il primo mese per un totale di 90 mq					90,00		
	SOMMANO m2					90,00	9,759	878,31
	<b>PONTEGGI E PARAPETTI (Cat 10)</b>							
38 / 38 04	Smontaggio e calo in basso, accantonamento provvisorio in area di cantiere.							
	Smontaggio del ponteggio per poi essere riutilizzato per un totale di 3 volte *(par.ug.=3*90)	270,00				270,00		
	SOMMANO m2					270,00	4,140	1'117,80
	<b>PONTEGGI E PARAPETTI (Cat 10)</b>							
39 / 39 05	Montaggio del ponteggio mediante il riutilizzo di materiali già usati in cantiere per altro fronte di lavoro, incluso l'avvicinamento e il tiro in alto di detti materiali, escluso il nolo dei materiali da conteggiarsi a parte.							
	Montaggio del ponteggio altre 3 volte *(par.ug.=3*90)	270,00				270,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	SOMMANO m2					270,00	8,690	2'346,30
40 / 40 03	Smontaggio a fine lavori compreso il calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere.							
	Ultimo smontaggio					90,00		
	SOMMANO m2					90,00	4,420	397,80
41 / 41 D.0014.0003 .0020	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compresa la fornitura del materiale ed il ritiro dei materiali a fine dei lavori. Costo di utilizzo del materiale per u mese.							
	Rete antipolvere da installare sul ponteggio	90,00			1,200	108,00		
	SOMMANO m2					108,00	1,110	119,88
	<b>D.P.C. (Cat 11)</b>							
42 / 42 s.1.01.5.13.a	Tettoia realizzata con elementi tubolari di ponteggio, con copertura in tavoloni in legno spess. cm. 5. montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.							
	Tettoia di protezione		3,00	2,000		6,00		
	SOMMANO mq					6,00	12,150	72,90
43 / 43 s.1.02.1.08	Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,00, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru. costo d'uso primo mese o frazione.							
	Protezione delle linee aree di alimentazione elettrica *(lung.=2*6)		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	80,250	963,00
44 / 44 s.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di PVC pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi).					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	3,300	118,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							33'902,21
	T O T A L E    euro							33'902,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPOR TI
		TOTALE
001 002 003	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
	Via La Malfa	26'157,98
	Via s'Acqua Cotta	7'744,23
		0,00
	<b>Totale SUPER CATEGORIE euro</b>	<b>33'902,21</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
001	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE	35,64
002	BARACCAMENTI	2'713,32
003	IMPIANTI DI MESSA A TERRA, PER ILLUMINAZIONE E DI SICUREZZA	0,00
004	IMPIANTO ANTINCENDIO	193,80
005	RECINZIONI E DELIMITAZIONI	5'501,20
006	PRONTO SOCCORSO	16,70
007	SEGNALETICA PER CARTELLI STRADALI	0,00
008	PUNTELLATURA, SBADACCHIATURE E CENTINE	0,00
009	D.P.I.	0,00
010	PONTEGGI E PARAPETTI	23'717,24
011	D.P.C.	1'724,31
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>33'902,21</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	33'902,21
M:001	Via La Malfa euro	26'157,98
M:001.001	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE euro	25,06
M:001.002	BARACCAMENTI euro	2'616,71
M:001.004	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	96,90
M:001.005	RECINZIONI E DELIMITAZIONI euro	3'984,20
M:001.006	PRONTO SOCCORSO euro	8,35
M:001.010	PONTEGGI E PARAPETTI euro	18'857,15
M:001.011	D.P.C. euro	569,61
M:002	Via s'Acqua Cotta euro	7'744,23
M:002.001	SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE euro	10,58
M:002.002	BARACCAMENTI euro	96,61
M:002.004	IMPIANTO ANTINCENDIO euro	96,90
M:002.005	RECINZIONI E DELIMITAZIONI euro	1'517,00
M:002.006	PRONTO SOCCORSO euro	8,35
M:002.010	PONTEGGI E PARAPETTI euro	4'860,09
M:002.011	D.P.C. euro	1'154,70
	<b>TOTALE euro</b>	<b>33'902,21</b>
	Data, 26/10/2016	