

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

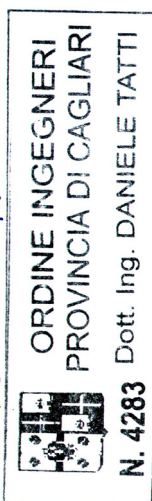
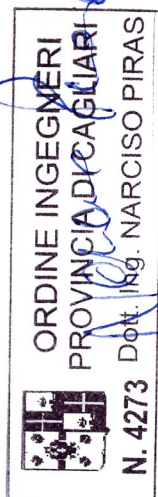


COMUNE DI PAULI ARBAREI

Provincia del Medio Campidano

*ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI
PROGRAMMA STRAORDINARIO DI EDILIZIA PER LA
LOCAZIONE A CANONE SOCIALE
DELIBERAZIONE G.R. N. 71/32 DEL 16.12.2008*

*"Recupero di fabbricati da destinarsi ad edilizia residenziale
pubblica a canone sociale"*



Fase di elaborazione:

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

All:	N
	STIMA ONERI SICUREZZA

Data Elaborazione:

MARZO 2013

Progettazione:

R.T.P. Ing. Daniele Tatti (Capogruppo);
Ing. Narciso Piras; Arch. Gian Pietro Scanu; Ing. Stefano Onnis;
Arch. Daniela A.G. Greco; Geom. Luca Steri

Coordinamento della sicurezza Prog.:

Geom. Luca Steri

Coordinamento della sicurezza Es.:

Ing. Daniele Tatti

Direzione Lavori:

Ing. Narciso Piras

Responsabile del procedimento:



Geom. Antonio A. Corona

Il sindaco:




Sig. Egidio Cadau





Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
1	 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA					
1.1 2.1.A	Sbatacchiatura di scavi di sbancamento con legname di abete. Da 2 metri a 4 metri di profondita per terreni di normale consistenza.					
	scavo per fondazioni e varie					
	(20)x(1)x(1)	20	000			
	mq.	20	000	21.33	426	60
1.2 2.1.B	Redazione del piano operativo per la sicurezza.					
	1	1	000			
	cad	1	000	720.00	720	00
TOTALE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA				Euro	1 146	60
2	 BARACCAMENTI					
2.1 3.1.A	Costo di utilizzo di baraccamenti con box prefabbricati per uffici, spogliatoi, infermeria e servizi igienici con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito in PVC, ifissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, in opera posato a terra su travi in legno, dimensioni (la. x lu.x alt.) cm. 240*360*240: per il primo mese. Qualora L'impresa dovesse avvalersi di strutture o servizi alternativi in sostituzione dei locali predetti, dovrà produrre idonea convenzione che attesti l'idoneità del servizio prestato senza che questo comporti comunque maggiori oneri per l'Amministrazione. Gli oneri aggiuntivi oltre quelli preventivati, saranno a completo carico dell'impresa.					
	servizio igienico					
	1	1	000			
	Magazzino attrezzi leggeri					
	1	1	000			
	cad	2	000	191.09	382	18
2.2 3.1.B	per ogni mese successivo					
	servizio igienico					
	1x7	7	000			
	Magazzino attrezzi leggeri					
	1x7	7	000			
	cad	14	000	38.73	542	22
2.3 3.2.A	Impianto idrico sanitario per servizi igienici, costituito da tramezze interne, vaso, lavabo ad un rubinetto e boyler elettrico Lt. 30, in opera: per il primo mese					
	1	1	000			
a riportare Euro					2 071	00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				2 071	00
	cad	1 000		35.17	35	17
2.4 3.2.B	per ogni mese successivo					
	1x7	7 000				
	cad	7 000		20.66	144	62
TOTALE BARACCAMENTI				Euro	1 104	19
3	 RECINZIONE ED ACCESSI					
3.2 4.1.B	Costo di utilizzo di recinzione di cantiere costituita da steccato di legno (piontani e correnti) ed elemento di chiusura in: rete plastificata: per ogni mese successivo [OP20.1A01B]					
	<i>recinzioni perimetrali cantiere</i>					
	60	60 000				
	<i>recinzione area lavoro interna</i>					
	40	40 000				
	mq.	100 000		0.26	26	00
TOTALE RECINZIONE ED ACCESSI				Euro	26	00
4	 RETE DI MESSA A TERRA					
4.1 5.1.A	Costo di acquisto di rete di messa a terra costituita da dispersori a picchetto conforme CEI 11-8 in profilato a croce in acciaio, dim. mm. 50x50x5 e conduttori di terra, in opera compreso ogni onere.					
	2.00x30	60 000				
	ml.	60 000		5.42	325	20
4.2 5.1.B	Rete di collegamento equipotenziale costituita da conduttori tondo in acciaio zincato a fuoco, diametro 50 mmq, in opera compreso ogni onere.					
	100	100 000				
	ml.	100 000		0.96	96	00
TOTALE RETE DI MESSA A TERRA				Euro	421	20
5	 ILLUMINAZIONE					
5.1 6.1	Costo di acquisto di apparecchi di illuminazione per cantiere: fari alogeni su cavalletto, 500 W, stagni IP 55: [OP8.1A01A]					
<i>a riportare Euro</i>					2 697	99




Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				2 697	99
	<i>cantiere base</i>					
	2	2	000			
	cad.	2	000	30.99	61	98
5.2 6.2	Costo di acquisto di apparecchi di illuminazione per cantiere: lampada di segnalazione a batterie ricaricabili: [OP8.1A07A]					
	<i>prospetto posteriore scala in acciaio</i>					
	1	1	000			
	cad.	1	000	15.49	15	49
TOTALE ILLUMINAZIONE				Euro	77	47
6	 QUADRI ELETTRICI E LINEE PRINCIPALI					
6.2 7.2.B	Costo di acquisto e posa di quadretto secondario a spina, completo di n. 4 prese a norma CEI 17/13/4 (ASC), completo di tutto il necessario a norma per il suo funzionamento. In opera incluso ogni onere e magistero per renderlo perfettamente funzionante.					
	<i>cantiere base</i>					
	1	1	000			
	cad	1	000	258.23	258	23
6.3 7.3.B	Fornitura e posa di cavidotto in polietilene corrugato a doppia parete non autoestinguente per contenimento linee elettriche sottopavimento o interrato del diametro esterno fino a 63mm. Compresa le opere murarie.					
	<i>linea punti luce (si stima 1/5 del costo totale)</i>					
	30	30	000			
	ml.	30	000	3.51	105	30
6.4 7.3.A	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare con isolamento in gomma etilenpropilenica ad alto modulo e guaina in PVC di colore grigio, con conduttore flessibile in rame, del tipo FG7R della sezione di 6mmq., con tensione nominale di isolamento di 0,6/1 kV. In opera entro tubazioni o canalizzazioni già predisposte.					
	<i>linea punti luce (si ipotizza 1/5 del costo totale)</i>					
	100	100	000			
	ml.	100	000	1.76	176	00
TOTALE QUADRI ELETTRICI E LINEE PRINCIPALI				Euro	539	53
7	 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI					
<i>a riportare Euro</i>					3 314	99


Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				3 314	99
7.1 8.1.A	Costo di acquisto di dispositivo di protezione della testa: elmetto					
	<i>DPI in dotazione alle maestranze in cantiere</i>					
	9		9 000			
	cad		9 000	5.32	47	88
7.2 8.1.B	Costo di acquisto di dispositivo di protezione degli occhi e del viso: occhiali a mascherina antipolvere					
	<i>DPI in dotazione alle maestranze in cantiere</i>					
	5		5 000			
	cad.		5 000	2.32	11	60
7.3 8.1.C	Costo di acquisto di dispositivo di protezione dell'udito: inserti auricolari (tappi) modellabili					
	<i>DPI in dotazione alle maestranze in cantiere</i>					
	9		9 000			
	cad		9 000	0.13	1	17
7.4 8.1.D	Costo di acquisto di dispositivo di protezione delle vie respiratorie: facciale filtrante antipolvere					
	<i>DPI in dotazione alle maestranze in cantiere</i>					
	7		7 000			
	cad		7 000	1.03	7	21
7.5 8.1.E	Costo di acquisto di dispositivo di protezione degli arti superiori: guanti per rischi meccanici					
	<i>DPI in dotazione alle maestranze in cantiere</i>					
	4		4 000			
	cad		4 000	8.78	35	12
7.6 8.1.F	Costo di acquisto di dispositivo di protezione degli arti superiori: guanti elettricamente isolanti					
	<i>DPI in dotazione alle maestranze in cantiere</i>					
	3		3 000			
	cad		3 000	7.23	21	69
7.7 8.1.H	Costo di acquisto di dispositivo di protezione del corpo: tuta					
	<i>DPI in dotazione alle maestranze in cantiere</i>					
	3		3 000			
	cad.		3 000	16.01	48	03
7.8 8.1.G	Costo di acquisto di dispositivo di protezione degli arti inferiori: scarpe antidrucciolo					
	<i>DPI in dotazione alle maestranze in cantiere</i>					
	2		2 000			
<i>a riportare Euro</i>					3 487	69




Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				3 487	69
	cad.	2 000		30.59	61	18
TOTALE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALI				Euro	233	88
8	 MEZZI ANTINCENDIO					
8.1 9.1.A	Costo di fornitura e posa di sistema antincendio costituito da n. 1 estintore a polvere portatile, con carico nominale 6kg., completo dell'eventuale supporto con fissaggio a muro.					
	2		2 000			
	cad	2 000		64.56	129	12
TOTALE MEZZI ANTINCENDIO				Euro	129	12
9	 EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO					
9.1 10.1.A	Costo di acquisto di cassetta di pronto soccorso completa di tutte le attrezzature mediche e dei medicinali richiesti dalla normativa vigente.					
	1		1 000			
	cad.	1 000		102.00	102	00
TOTALE EQUIPAGGIAMENTO DI PRONTO SOCCORSO				Euro	102	00
10	 SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA					
10.1 11.1.A	Prezzo per la fornitura, montaggio e smontaggio finale della cartellonistica generale di cantiere, compresi tutti gli oneri necessari per il regolare ancoraggio del tutto.					
	<i>cartellonistica per l'intero sito oggetto dell'intervento</i>					
	1		1 000			
	c.po	1 000		102.50	102	50
10.2 11.2.A	Prezzo di acquisto di cartellonistica di sicurezza: divieto, dim. mm. 300*200					
	<i>da posizionare sui disposti della 494/96</i>					
	1		1 000			
	cad	1 000		5.16	5	16
10.3 11.2.B	Prezzo di acquisto di cartellonistica di sicurezza: obbligo, dim. mm. 333*125					
	<i>da posizionare sui disposti della 494/96</i>					
	1		1 000			
<i>a riportare Euro</i>					3 887	65

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				3 887,	65
	cad	1 000		3.62	3,	62
10.4 11.2.C	Prezzo di acquisto di cartellonistica di sicurezza: pericolo, dim. mm. 333*125					
	<i>da posizionare sui disposti della 494/96</i>					
	1	1 000				
	cad	1 000		3.62	3,	62
10.5 11.2.D	Prezzo di acquisto di cartellonistica di sicurezza: antincendio, dim. mm. 500*333					
	<i>da posizionare sui disposti della 494/96</i>					
	1	1 000				
	cad	1 000		5.16	5,	16
10.6 11.2.E	Prezzo di acquisto di cartellonistica di sicurezza: salvataggio, dim. mm. 300*200					
	<i>da posizionare sui disposti della 494/96</i>					
	1	1 000				
	cad	1 000		4.13	4,	13
10.7 11.2.F	Prezzo di acquisto di cartellonistica di sicurezza: informazione, dim. mm. 250*75					
	1	1 000				
	cad	1 000		2.58	2,	58
10.9 1.18	arrotondamento positivo					
	-1	-1 000				
	st.	-1 000		0.01	-0,	01
TOTALE SEGNALETICA E CARTELLONISTICA DI SICUREZZA				Euro	126,	76
11	 CONTROLLO SANITARIO					
11.1 12.1.A	Costo di visite specialistiche ed esami in loco comprendente: - visita cardiologica completa; - visita medica specialista del lavoro; - visita oculistica; - visita otorinolaringoiatrica; - visita ortopedica generale; - visita allergologica; <i>visite per n° 4 operai</i>					
	4	4 000				
	cad	4 000		190.00	760,	00
TOTALE CONTROLLO SANITARIO				Euro	760,	00
				<i>a riportare Euro</i>	4 666,	75

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				4 666,	75
12	 FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA					
12.1 13.1.A	Corso di formazione e/o aggiornamento per la sicurezza nei cantieri, della durata di 16 ore.					
	<i>Corso per n°2 operai</i>					
	2		2.000			
	cad		2.000	220.00	440,	00
12.2 13.1.C	Corso di formazione per operatori responsabili del primo soccorso, della durata di 20 ore;					
	<i>Corso per n°1 operaio responsabile primo soccorso</i>					
	1		1.000			
	cad		1.000	310.00	310,	00
TOTALE FORMAZIONE IN MATERIA DI SICUREZZA				Euro	750,	00
13	 PONTEGGI					
13.1 14.1	Ponteggio tubolare metallico per pareti rettilinee o curve, completo di parapetti, reti di protezione, balconcini di carico, passerelle metalliche dotate di botola e scala, tavole metalliche fermapiede, basette, spinotti, morsetti, ancoraggi alle murature da eseguirsi senza arrecare danni di sorta ovvero idoneamente controventato al suolo secondo le disposizioni della D.L., completo di messa a terra della struttura metallica, compreso l'onere della pulizia e preparazione del piano di posa (con particolare attenzione a non arrecare danno alle strutture di interesse archeologico), compreso ogni altro onere per dare l'opera perfettamente finita a regola d'arte per tutta la durata contrattuale dei lavori e nel pieno rispetto delle norme vigenti. Per tutta la durata dei lavori.					
	<i>quota parte x sicurezza</i>					
	1200		1 200,000			
	mq.		1 200,000	10.63	12 756,	00
TOTALE PONTEGGI				Euro	12 756,	00
14	 PARAPETTI					
14.1 15.1	Costo di utilizzo di parapetto con corrimano disposto ad 1 metro dal piano di calpestio e corrente intermedio posto da un'altezza di cm. 60, tavola fermapiede aderente al piano di camminamento alta cm. 20 e montanti ogni 50 cm.					
	<i>intero perimetro x sicurezza</i>					
	385		385,000			
	ml.		385,000	10.85	4 177,	25
<i>a riportare Euro</i>					22 350,	00

Computo Metrico Estimativo

COD. C.M. COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QT.		PREZZO UN.	IMPORTO	
				Euro	Euro	
	<i>riporto Euro</i>				22 350,	00
TOTALE PARAPETTI				Euro	4 177,	25
TOTALE COMPUTO METRICO				Euro	22 350,	00

Pauli Arbarei, 28/03/2013

IL COORDINATORE PER LA
SICUREZZA
