

# COMUNE DI SELARGIUS

## PROVINCIA CAGLIARI



### LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA DELLA SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA VIA DELLE BEGONIE. ISCOL@ ANNUALITA' 2016

Codice identif. Elaborato:

**EL.E**

LIVELLO PROGETTUALE:  
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

**COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA**

Data Emissione:  
Ottobre 2016

Progettista:  
Ing. Claudia Meleddu

**Studio di INGEGNERIA**  
**Claudia Meleddu**  
Via Roma n. 153, Nurallao (CA)  
Tel. 3478308241  
Email: [claudia.meleddu@alice.it](mailto:claudia.meleddu@alice.it)  
PEC: [claudia.meleddu@ingpec.eu](mailto:claudia.meleddu@ingpec.eu)

Responsabile del Procedimento:  
Ing. Adalbero Pibiri

**COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
1	S.001	<p><b>RECINZIONE PREFABBRICATA PROVVISORIA DA CANTIERE</b>                      Fornitura in opera di Recinzione provvisoria modulare da cantiere fabbricata in ottemperanza a quanto previsto dalla Direttiva CEE 92/57, tipo Scandellari o equivalente costituita da pannelli metallici dimensioni (HxL) 2000x3500 con maglie 300x110 filo 4 mm, con tubolari diametro 38 mm poste su basamenti in calcestruzzo o in PVC color rosso riempiti di acqua.</p> <p><b>RECINZIONE DI SEGREGAZIONE CANTIERE</b></p> <p>Sommano S.001</p>	m	130,00	13,10		1.703,00
2	S.002	<p><b>ILLUMINAZIONE MOBILE DI RECINZIONI</b> Fornitura e posa in opera di illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno.</p> <p><b>AREA STOCCAGGIO</b></p> <p><b>AREA DI REALIZZAZIONE NUOVO INGRESSO PEDONALE</b></p> <p>Sommano S.002</p>	cad	3,00	10,00		30,00
3	S.004	<p><b>CASSETTA IN ABS</b> complete di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il DLgs 626/94 e succ. mod.ii. da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) cassetta, dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388.</p> <p><b>PRONTO SOCCORSO</b></p> <p>Sommano S.004</p>	cad	1,00	16,00		16,00
4	S.005	<p><b>SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO</b> Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine</p> <p align="right">A Riportare:</p>					1.749,00

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere. Costo per tutta la durata del cantiere.					€ 1.749,00
		BAGNO		1,00			
5	S.006	Sommano S.005	cad	1,00	€ 530,00		€ 530,00
		<b>TRABATTELLI - PONTI SU CAVALLETTI</b> Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, per anno o frazione di anno b) per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m.					
		TRABATELLI		1,00			
6	S.007	Sommano S.006	cad	1,00	€ 170,00		€ 170,00
		<b>PONTEGGIO IN PIANO CON IMPALCATO</b> Formazione, su piano orizzontale, di ponteggio tubolare metallico fisso autorizzato, costituito prevalentemente da telai prefabbricati o montanti tubolari dotati di piastre forate con spinotti di collegamento e correnti di campo, in opera per tutta la durata delle lavorazioni, a qualsiasi altezza, completo di idonei ancoraggi, impalcato di lavoro in sommità e relativo sottoponte corredati di fermapiede, mensole a sbalzo di serie, parapetti regolamentari ed impalcati con botole e scale di accesso. Gli ancoraggi dovranno essere di tipo permanente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, i trasporti, il disfacimento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09.04.2008 N. 81 aggiornato con le successive modifiche. E' altresì compreso il disegno esecutivo con indicati, tra l'altro, i sovraccarichi massimi per metro quadrato di impalcato, l'indicazione degli appoggi e degli ancoraggi. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato utile in proiezione verticale di facciata del ponteggio. Per area					
		A Riportare:					€ 2.449,00

**COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: utile si intende l'area limitata dalla lunghezza effettiva del ponteggio e dall'altezza misurata dal piano di imposta delle basette all'ultimo impalcato praticabile del ponteggio stesso.					€ 2.449,00
		PONTEGGIO PER COPERTURA AUDITORIUM (2+2) x 4		16,00			
		PONTEGGIO PER COPERTURA CON FOTOVOLTAICO 2 x 4		8,00			
		Sommano S.007	mq	<u>24,00</u>	€ 16,65		€ 399,60
7	S.008	<b>IMPIANTO ELETTRICO DI CANTIERE (6 kW)</b> quadro generale ASC con 4 prese da 16 A/220 V e interruttore magnetotermico differenziale, alimentazione con cavo tripolare H07RN -F da 6 mmq fino a 10 m, collegamento di terra con cavo in rame isolato 16 mmq fino a 6 m, interruttore generale in prossimità del punto di consegna Montaggio, smontaggio e nolo per un anno CLASSE 2a. Trifase, potenza max = 180kW.		100,00			
		Sommano S.008	corpo	<u>100,00</u>	€ 761,24		€ 761,24
8	S.009	<b>IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO (6 kW)</b> apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.		100,00			
		Sommano S.009	corpo	<u>100,00</u>	€ 541,24		€ 541,24
9	S.014	<b>IMBRACATURA</b> Imbracatura conforme alla norma UNI-EN 358-361 con aggancio dorsale, sternale e cintura di posizionamento, regolazione posta sia sui nastri cosciali sia sulle bretelle, nastro in poliestere alta tenacità (R>2400 daN), fibbie di regolazione ed anelli in acciaio zincato, dorsalino ergonomico in poliuretano termoformato. Tre portautensili scorrevoli. Costo d'uso per mese o frazione.		4,00			
		Sommano S.014	cad	<u>4,00</u>	€ 15,80		€ 63,20
10	S.016	<b>CARTELLI DI PERICOLO</b> Cartelli di A Riportare:					€ 4.214,28

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: pericolo (colore giallo), conformi al D. LgS.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. c) 500 x 330 mm.					€ 4.214,28
11	S.017	Sommano S.016 <b>CARTELLI DI DIVIETO</b> Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. LgS.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. e) 435 x 603 mm.	cad	2,00 <u>2,00</u>	€ 10,00		€ 20,00
12	S.018	Sommano S.017 <b>CARTELLI DI OBBLIGO</b> Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al D. LgS.81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. c) 500 x 330 mm.	cad	2,00 <u>2,00</u>	€ 10,00		€ 20,00
13	S.020	Sommano S.018 <b>RIUNIONE DI COORDINAMENTO</b> Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro -capite per ogni riunione.	cad	2,00 <u>2,00</u>	€ 10,00		€ 20,00
14	S.022	Sommano S.020 <b>INFORMAZIONE DEI LAVORATORI</b> Riunione di informazione dei lavoratori presenti all'interno del cantiere sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.	cad	2,00 <u>2,00</u>	€ 205,00		€ 410,00
15	S.023	Sommano S.022 <b>PARAPETTO REGOLAMENTARE</b> Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) UNI EN 13374 classe A, da apporre su proli verticali in cls o muratura idonei all'applicazione di tasselli (in prossimità di solai o solette orizzontali o inclinate max. 30° e con aggetto non superiore a cm. 110 A Riportare:	ora	5,00 <u>5,00</u>	€ 35,00		€ 175,00
							€ 4.859,28

**COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>INC.</b>	<b>IMPORTO</b>
		Riporto: anche munite di gronda), costituito da mensola di supporto ancorata alla parete con 4 tasselli (carico di esercizio di almeno 7 kN all'estrazione dichiarato dal fabbricante) e asta metallica verticale ancorata al supporto, interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre (o quattro) mensole per ogni montante. Al metro lineare. Costo primo mese o frazione. Compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile.					€ 4.859,28
		<b>COPERTURA FOTOVOLTAICO</b>		100,00			
		Sommano S.023	ml	<u>100,00</u>	€ 10,00		€ 1.000,00
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 5.859,28
	IL	Importo presunto dei lavori					€ 163.934,43
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ 158.075,15
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				3,57%	

**COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

**TOTALI PER CATEGORIA**

<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO</b>	<b>IMPORTO CATEGORIE</b>	<b>IMPORTO MISURE</b>	<b>IMPORTO LORDO</b>	<b>IMPORTO NETTO</b>	<b>% CORPO</b>	<b>INCID.</b>
	Altro	€ 5.859,28	€ 5.859,28	€ 5.859,28	€ 5.859,28		100,00%
	<b>TOTALE</b>	€ 5.859,28	€ 5.859,28	€ 5.859,28	€ 5.859,28		100,00%