

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMUNE DI SADALI PROVINCIA DI CAGLIARI

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI UN ECOCENTRO COMUNALE
IN LOCALITA' P.I.P. - Zona Artigianale

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GERGEI

STIMA DEI COSTI DI SICUREZZA

GERGEI, li

Il Progettista:

Il Coordinatore per la progettazione:
DOTT. ING. ANTONIO ORGIANA

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		1 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE					
		1.1 RECINZIONI					
2	SIC01	Recinzione di cantiere alta cm 180, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata e legature con filo zincato, compresa la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati.					
		Per i mesi successivi al primo					
		1 x 147 x 1,8		264,60			
		Sommano SIC01	mq	<u>264,60</u>	€ 0,320		€ 84,67
1	SIC02	Recinzione di cantiere alta cm 180, eseguita con tubi da ponteggio infissi e rete plastica stampata, compresa la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati.					
		Per il primo mese					
		147 x 1,80		264,60			
		Sommano SIC02	mq	<u>264,60</u>	€ 1,53		€ 404,84
5	SIC67	Nolo di elementi mobili di recinzione ...stessi, la rimozione a lavori ultimati.					
		Per il primo mese d'impiego					
		Per il primo mese, per ingresso veicolare					
		1 x 4		4,00			
		Sommano SIC67/Per il p	m	<u>4,00</u>	€ 10,00		€ 40,00
6	SIC67	Nolo di elementi mobili di recinzione ...stessi, la rimozione a lavori ultimati.					
		Per ogni mese successivo al primo					
		Per i mesi successivi al primo, per ingresso veicolare					
		1 x 4		4,00			
		Sommano SIC67/Per ogni	m	<u>4,00</u>	€ 2,34		€ 9,36
		Importo RECINZIONI					<u>€ 538,87</u>
3	SIC64	1.3 BARACCAMENTI Utilizzo di box prefabbricato di					

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		dimen...izia. Per i primi 30 giorni lavorativi.		1,00			
		Sommano SIC64	cad	<u>1,00</u>	€ 130,00		€ 130,00
4	SIC65	Utilizzo di box prefabbricato di dimen...izia. Per ogni mese successivo al primo.		1,00			
		Sommano SIC65	cad	<u>1,00</u>	€ 38,22		€ 38,22
		Importo BARACCAMENTI					<u>€ 168,22</u>
33	SIC105	1.4 VIABILITÀ Cartellonistica per cantiere composta dai segnali indicati negli elaborati grafici di progetto eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola Vedasi l'elaborato grafico "Layout di cantiere"		1,00			
		Sommano SIC105	corpo	<u>1,00</u>	€ 60,00		€ 60,00
		Importo VIABILITÀ					<u>€ 60,00</u>
7	SIC03	1.6 IMPIANTO ELETTRICO E DI TERRA Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con idoneo Idn, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e Per tutta la durata del cantiere		1,00			
		Sommano SIC03	corpo	<u>1,00</u>	€ 87,00		€ 87,00
8	198	Impianto da cantiere, da 6 kw, 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 Per tutta la durata del cantiere		1,00			
		Sommano 198	cadauno	<u>1,00</u>	€ 72,00		€ 72,00
		Importo IMPIANTO ELETTRICO E DI TERRA					<u>€ 159,00</u>

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
13	SIC44	1.8 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione, compresa la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, e la successiva rimozione. Per tutta la durata del cantiere		5,00			
		Sommano SIC44	cad.	<u>5,00</u>	€ 1,69		€ 8,45
9	SIC43	1.8 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile da 1500 W IP65. Per tutta la durata del cantiere		2,00			
		Sommano SIC43	cad.	<u>2,00</u>	€ 16,70		€ 33,40
		Importo ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					€ <u>41,85</u>
10	156	1.11 MISURE ANTINCENDIO Fornitura e posa di estintore omologato Tipo A, B, C, comprese verifiche periodiche, da 5 kg posato su staffa a parete e cartello indicatore Nolo per un anno CLASSE 4a Per tutta la durata del cantiere		1,00			
		Sommano 156	cadauno	<u>1,00</u>	€ 29,27		€ 29,27
		Importo netto MISURE ANTINCENDIO					€ <u>29,27</u>
11	SIC70	1.12 SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo Per il primo mese lavorativo. Per il primo mese		1,00			
		Sommano SIC70	cad	<u>1,00</u>	€ 30,00		€ 30,00
12	SIC71	1.12 SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE Segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo Per ogni mese aggiuntivo. Per i mesi successivi		1,00			
		Sommano SIC71	cad	<u>1,00</u>	€ 12,50		€ 12,50
		A Riportare:					€ <u>42,50</u>

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 42,50
		Importo netto SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE					€ 42,50
14	SIC42	1.13 GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZA Pacchetto di medicazione (art.		1,00			
		Sommano SIC42	cad.	1,00	€ 62,80		€ 62,80
		Importo netto GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZA					€ 62,80
		Riepilogo					
		1.1 RECINZIONI					€ 538,87
		1.3 BARACCAMENTI					€ 168,22
		1.4 VIABILITÀ					€ 60,00
		1.6 IMPIANTO ELETTRICO E DI TERRA					€ 159,00
		1.8 ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA					€ 41,85
		1.11 MISURE ANTINCENDIO					€ 29,27
		1.12 SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE					€ 42,50
		1.13 GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZA					€ 62,80
		Importo netto ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE					€ 1.102,51
16	SIC20	3 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE 3.1 PROTEZIONI DEL CAPO Inserto auricolare antirumore preformato con cordino per l'estrazione (UNI EN 252-2).		2x3	6,00		
		Sommano SIC20	paia	6,00	€ 0,284		€ 1,70
17	SIC21	Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, con ripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166).		2x3	6,00		
		Sommano SIC21	cad.	6,00	€ 0,78		€ 4,68
15	SIC22	Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore.					
		A Riportare:					€ 6,38

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6,38
		2x3		6,00			
		Sommano SIC22	cad.	6,00	€ 0,60		€ 3,60
		Importo PROTEZIONI DEL CAPO					€ 9,98
		3.2 PROTEZIONI DELL'UDITO					
18	SIC17	Facciale filtrante per particelle solide (UNI EN 149).					
		2x3		6,00			
		Sommano SIC17	cad.	6,00	€ 1,21		€ 7,26
		Importo PROTEZIONI DELL'UDITO					€ 7,26
		3.5 PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA					
19	SIC18	Guanti d'uso generale ma con protezione contro il calore eccessivo (T>300°C).					
		2x3		6,00			
		Sommano SIC18	paia	6,00	€ 3,00		€ 18,00
		Importo PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA					€ 18,00
		3.6 PROTEZIONI DEI PIEDI E DELLE GAMBE					
20	SIC19	Scarpe di sicurezza con lamina antiforo e suola con tasselli o scolpitura antisdrucciolevole (UNI EN 345).					
		3,00		3,00			
		Sommano SIC19	paia	3,00	€ 5,00		€ 15,00
		Importo PROTEZIONI DEI PIEDI E DELLE GAMBE					€ 15,00
		3.8 D.P.I. PARTICOLARI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					
21	SIC75	Utilizzo di indumenti ad alta visibili... sulle strade, per ogni mese di lavoro:					
		c) pettorina ad alta visibilità, fluor...alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 3					
		3,00		3,00			
		Sommano SIC75/c) petto	cad	3,00	€ 10,00		€ 30,00
22	SIC75	Utilizzo di indumenti ad alta visibili... sulle strade, per ogni mese di lavoro:					
		d) pantalone ad alta visibilità, fluor...alla norma CE EN 340 e EN 471 classe 2					
		3,00		3,00			
		Sommano SIC75/d) panta	cad	3,00	€ 8,90		€ 26,70
		A Riportare:					€ 56,70

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 56,70
		Importo netto D.P.I. PARTICOLARI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 56,70
		Riepilogo					
		3.1 PROTEZIONI DEL CAPO					€ 9,98
		3.2 PROTEZIONI DELL'UDITO					€ 7,26
		3.5 PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA					€ 18,00
		3.6 PROTEZIONI DEI PIEDI E DELLE GAMBE					€ 15,00
		3.8 D.P.I. PARTICOLARI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI					€ 56,70
		Importo netto DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE					€ 106,94
		4 PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO					
		4.1 PROGETTAZIONE					
24	SIC35	Rapporto di valutazione del rischio rumore, di cui all'art.		1,00			
		Sommano SIC35	cad.	1,00	€ 40,00		€ 40,00
23	SIC36	Redazione del piano di emergenza.		1,00			
		Sommano SIC36	cad.	1,00	€ 44,50		€ 44,50
		Importo PROGETTAZIONE					€ 84,50
		4.2 ATTUAZIONE PIANI					
25	SIC31	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		1,00			
		Sommano SIC31	ora	1,00	€ 15,00		€ 15,00
26	SIC32	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		1,00			
		Sommano SIC32	ora	1,00	€ 12,00		€ 12,00
27	SIC39	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		1,00			
		Sommano SIC39	ora	1,00	€ 10,00		€ 10,00
		Importo ATTUAZIONE PIANI					€ 37,00
		4.3 GESTIONE DELL'EMERGENZA					
28	SIC29	Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi e salvataggio.					

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				3,00			
		Sommano SIC29	ora	<u>3,00</u>	€ 16,30		€ 48,90
		Importo GESTIONE DELL'EMERGENZA					<u>€ 48,90</u>
		4.4 INFORMAZIONE E FORMAZIONE					
30	SIC25	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. 3x2/12		0,50			
		Sommano SIC25	lavoratore	<u>0,50</u>	€ 80,00		€ 40,00
29	SIC27	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. 3x2/12		0,50			
		Sommano SIC27	lavoratore	<u>0,50</u>	€ 10,33		€ 5,17
		Importo INFORMAZIONE E FORMAZIONE					<u>€ 45,17</u>
		4.5 SORVEGLIANZA SANITARIA					
31	SIC24	Accertamenti sanitari di base lavoratori.		2,50			
		Sommano SIC24	lavoratore	<u>2,50</u>	€ 30,00		€ 75,00
		Importo SORVEGLIANZA SANITARIA					<u>€ 75,00</u>
		4.6 IGIENE					
32	SIC30	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente. 2/12		0,17			
		Sommano SIC30	cad.	<u>0,17</u>	€ 80,00		€ 13,60
		Importo IGIENE					<u>€ 13,60</u>
		Riepilogo					
		4.1 PROGETTAZIONE					€ 84,50
		4.2 ATTUAZIONE PIANI					€ 37,00
		4.3 GESTIONE DELL'EMERGENZA					€ 48,90
		4.4 INFORMAZIONE E FORMAZIONE					€ 45,17
		4.5 SORVEGLIANZA SANITARIA					€ 75,00
		4.6 IGIENE					€ 13,60
		Importo netto PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO					<u>€ 304,17</u>
		Riepilogo					

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		1 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE					€ 1.102,51
		3 DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE					€ 106,94
		4 PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO					€ 304,17
	ImpC	Totale importo costi della sicurezza					€ 1.513,62
	IL	Importo presunto dei lavori					€ 68.795,05
	IA	Importo lavori a base d'appalto					€ 67.281,43
	IS	Incidenza percentuale dei costi della sicurezza				2,2001	8736813186

COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO
1	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE		€ 1.102,51	€ 1.102,51
1.1	RECINZIONI	€ 538,87	(€ 538,87)	(€ 538,87)
1.3	BARACCAMENTI	€ 168,22	(€ 168,22)	(€ 168,22)
1.4	VIABILITÀ	€ 60,00	(€ 60,00)	(€ 60,00)
1.6	IMPIANTO ELETTRICO E DI TERRA	€ 159,00	(€ 159,00)	(€ 159,00)
1.8	ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA	€ 41,85	(€ 41,85)	(€ 41,85)
1.11	MISURE ANTINCENDIO	€ 29,27	(€ 29,27)	(€ 29,27)
1.12	SEGNALAZIONE E DELIMITAZIONI VARIE PER LAVORAZIONI IN ADIACENZA STRADE	€ 42,50	(€ 42,50)	(€ 42,50)
1.13	GESTIONE PRIMO SOCCORSO ED EMERGENZA	€ 62,80	(€ 62,80)	(€ 62,80)
3	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		€ 106,94	€ 106,94
3.1	PROTEZIONI DEL CAPO	€ 9,98	(€ 9,98)	(€ 9,98)
3.2	PROTEZIONI DELL'UDITO	€ 7,26	(€ 7,26)	(€ 7,26)
3.5	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA	€ 18,00	(€ 18,00)	(€ 18,00)
3.6	PROTEZIONI DEI PIEDI E DELLE GAMBE	€ 15,00	(€ 15,00)	(€ 15,00)
3.8	D.P.I. PARTICOLARI PER LAVORAZIONI INTERFERENTI	€ 56,70	(€ 56,70)	(€ 56,70)
4	PROGETTO, GESTIONE E COORDINAMENTO		€ 304,17	€ 304,17
4.1	PROGETTAZIONE	€ 84,50	(€ 84,50)	(€ 84,50)
4.2	ATTUAZIONE PIANI	€ 37,00	(€ 37,00)	(€ 37,00)
4.3	GESTIONE DELL'EMERGENZA	€ 48,90	(€ 48,90)	(€ 48,90)
4.4	INFORMAZIONE E FORMAZIONE	€ 45,17	(€ 45,17)	(€ 45,17)
4.5	SORVEGLIANZA SANITARIA	€ 75,00	(€ 75,00)	(€ 75,00)
4.6	IGIENE	€ 13,60	(€ 13,60)	(€ 13,60)
	TOTALE	€ 1.513,62	€ 1.513,62	€ 1.513,62