Laore
Agentzia regionale
pro s'isvilupu in agricultura
Agenzia regionale
per lo sviluppo in agricoltura

REGIONE AUTÒNOMA
DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA
DELLA SARDEGNA

STIMA SOMMARIA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Allegato alla determinazione n 579 del 17/ 06/ 2021

ARESU GIUSEPPE 15.06.2021 14:00:25 UTC

Comune di Cagliari
Provincia di Cagliari

COMMITTENTE: LAORE SARDEGNA

OGGETTO: Completamento dei lavori di manutenzione straordinaria dei piani terra (zona C.E.D.) e secondo dello stabile di via Caprera n. 8, Cagliari.

****

- PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA -

STIMA SOMMARIA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(ART. 17 DEL D.P.R. 207/2010 - ARTT. 23, C.3 E 216, C.4 DEL D.LGS. N. 50/2016)

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	€ 816.600,00
Oneri della sicurezza	€ 40.830,00
Somme a disposizione dell'amministrazione	€ 252.570,00
Costo complessivo dell'opera	€ 1.110.000,00

Cagliari, lì 23/11/2018

Firmato digitalmente da LUCIANO CASU
O = LAORE SARDEGNA/08122260927
T = DIRETTORE SERVIZIO
C = IT
Data e ora della firma: 20/12/2018 13:13:14

I Progettisti:

ING. BRUNO ANEDDA — ANEDDA BRUNO 13.12.2018 09:49:31 UTC

ING. CARLA ARGIOLAS — Firmato digitalmente da:ARGIOLAS CARLA Data:19/12/2018 09:46:49

ING. LAURA SCARDIGLI — SCARDIGLI LAURA 20.12.2018 10:54:34 UTC

Il Coordinatore per la progettazione:

ING. LAURA SCARDIGLI _____

	Voci costi della sicurezza	u.m.	quantità	prezzo unitario	prodotto	mesi	totale
Nr. 1/Sic.	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con tubi da ponteggio infissi e lamiera ondulata o grecata metallica (**per l'intera durata dei lavori**).	mq	115,00	€ 21,91	€ 2.519,65		€ 2.519,65
Nr. 2/Sic.	Accesso di cantiere ad uno o due battenti, realizzato con telaio di tubi e giunti da ponteggio controventato e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata (**per mese o frazione di mese**).	mq	10,00	€ 38,96	€ 389,60	12	€ 4.675,20
Nr. 3/Sic.	Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione a vista in acciaio zincato tipo mannesman da 1", compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali.	ml	25,00	€ 24,33	€ 608,25		€ 608,25
Nr. 4/Sic.	Pozzetto per impianto di terra in calcestruzzo mm 400x400 completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro.	cad.	2,00	€ 56,81	€ 113,62		€ 113,62
Nr. 5/Sic.	Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo . Dim. m 0.80 di larghezza x m 4.00 di lunghezza (**costo mensile**).	cad.	1,00	€ 54,18	€ 54,18	12	€ 650,16
Nr. 6/Sic.	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari , compreso basamento in cls (**per il primo mese**).	cad.	1,00	€ 421,02	€ 421,02		€ 421,02
Nr. 7/Sic.	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari, compreso basamento in cls (**per i mesi successivi al primo**).	cad	1,00	€ 139,70	€ 139,70	11	€ 1.536,70

Nr. 8/Sic.	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di due vasi completi di cassetta di scarico, un lavabo, due piatti doccia, boiler elettrico ed accessori, compreso basamento in cls (**per il primo mese**).	cad.	1,00	€ 335,20	€ 335,20		€ 335,20
Nr. 9/Sic.	Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di due vasi completi di cassetta di scarico, un lavabo, due piatti doccia, boiler elettrico ed accessori, compreso basamento in cls (**per i mesi successivi al primo**).	cad.	1,00	€ 185,20	€ 185,20	11	€ 2.037,20
Nr. 10/Sic.	Lampada emergenza per baraccamenti con batteria tampone, collegata a linea esistente a parete	cad.	2,00	€86,00	€ 172,00		€ 172,00
Nr. 11/Sic.	Quadro generale al punto di consegna fornitura elettrica, comprensivo di dispositivi di comando, di sezionamento e di protezione magnetotermica e differenziale fino a 100 A Montaggio, smontaggio e **nolo per un anno** CLASSE 2a	cad.	1,00	€ 354,00	€ 354,00		€ 354,00
Nr. 12/Sic.	Quadro di prese a spina per installazione fissa, tipo ASC con 2 prese 16A/220 V e due prese 24 v SELV, con differenziale 003 A, linea di alimentazione con cavo tripolare H07RN-F da 25 mmq di lunghezza fino a 30 m, spina mobile Montaggio, smontaggio e **nolo per un anno** CLASSE 2a	cad.	2,00	€ 380,00	€ 760,00		€ 760,00
Nr. 13/Sic.	Apparecchio di illuminazione trasportabile sostenuto da un treppiede, alimentazione 220 V, cavo di alimentazione della lunghezza di m 20 tipo H07RN-F sez 1 mmq spina mobile, lampada 200 W **nolo per un mese** CLASSE 2a	cad.	10,00	€5,24	€ 52,40	12	€ 628,80
Nr. 14/Sic.	Cartello di divieto in lamiera rifrangente per cantieri stradali o in prossimità di strade (**costo mensile**).	cad.	20,00	€0,42	€ 12,60	12	€ 100,80
Nr. 15/Sic.	Cartello di avvertimento in lamiera rifrangente per cantieri stradali o in prossimità di strade (**costo mensile**).	cad.	30,00	€0,42	€ 51,00	12	€ 151,20
Nr. 16/Sic.	Cartello d'obbligo (prescrizione) in alluminio	cad.	20,00	€1,34	€ 26,80	12	€ 321,60

	rettangolare mm 500x700 (**costo mensile**).						
Nr. 17/Sic.	Lampeggiatore automatico crepuscolare a luce gialla intermittente completo di batteria (**costo mensile**) .	cad.	50,00	€1,30	€ 65,00	12	€ 780,00
Nr. 18/Sic.	Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità posata a vista, compreso giunzioni e pezzi speciali (diam. mm 110).	ml	20,00	€12,00	€ 240,00		€ 240,00
Nr. 19/Sic.	Scala metallica a pioli della lunghezza di m 4, con piedi in gomma antisdrucciolo, data in opera con fissaggio alla base ed al punto di arrivo **nolo per un mese** CLASSE 4a	cad.	10,00	€3.50	€ 35,00	12	€ 420,00
Nr. 20/Sic.	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare metallico, completo di piano di lavoro, botola e scala d'accesso, parapetto regolamentare e ogni altro elemento richiesto dalla normativa, per altezze fino a m 3,60 (**nolo per un anno**).	cad.	4,00	€ 105,54	€ 422,16		€ 422,16
Nr. 21/Sic.	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare metallico, completo di piano di lavoro, botola e scala d'accesso, parapetto regolamentare e ogni altro elemento richiesto dalla normativa, per altezze da m 3.60 fino a m 5,40 (**nolo per un anno**).	cad.	2,00	€150,64	€ 301,28		€ 301,28
Nr. 22/Sic.	Facciale filtrante per particelle solide (UNI EN 149).	cad.	100,00	€ 1,81	€ 181,00		€ 181,00
Nr. 23/Sic.	Guanti per il maneggio del vetro e delle piastrelle.	paia	50,00	€ 2,24	€ 112,00		€ 112,00
Nr. 24 Sic.	Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile.	paia	50,00	€ 2,85	€ 142,50		€ 142,50
Nr. 25/Sic.	Analisi di materiale contenente amianto.	cad.	2,00	€ 317,58	€ 635,16		€ 635,16
Nr. 26/Sic.	Redazione del piano di lavoro previsto dal D.L.	cad.	1,00	€ 774,69	€ 774,69		€ 774,69
Nr. 27/Sic.	Omologazione ISPESL argani (argano a cavalletto o a bandiera) e paranchi di portata oltre 300 kg.	cad.	3,00	€90,38	€ 271,14		€ 271,14
Nr. 28/Sic.	Omologazione ISPESL argani (argano a cavalletto o a bandiera) e paranchi di portata fino a 300 kg.	cad.	1,00	€70,24	€ 70,24		€ 70,24
Nr. 29/Sic.	Pulizia locali servizi per il personale.	ora	36,00	€17,56	€ 632,16		€ 632,16
Nr. 30/Sic.	Omologazione ISPESL dell'impianto di terra.	cad.	1,00	€ 228,27	€ 228,27		€ 228,27
Nr. 31/Sic.	Accertamenti sanitari di base lavoratori (**costo annuo**).	lavora tore	20,00	€45,00	€ 900,00		€ 900,00
Nr. 32/Sic.	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del D.Lgs. 626/94	lavora tore	10,00	€144,61	€ 1446,10		€ 1.446,10

Nr. 33/Sic.	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza.	lavora tore	10,00	€144,61	€ 1446,10		€ 1.446,10
Nr. 34/Sic.	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro.	lavora tore	10,00	€144,61	€ 1446,10		€ 1.446,10
Nr. 35/Sic.	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro.	lavora tore	10,00	€14,46	€ 144,60		€ 144,60
Nr. 36/Sic.	Oneri relativi alla istituzione e tenuta del registro antincendio per tutta la durata dei lavori.	corpo	1,00	€ 361,52	€ 361,52		€ 361,52
Nr. 37/Sic.	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.	ora	100,00	€ 28,01	€ 2801,00		€ 2.801,00
Nr. 38/Sic.	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente.	cad.	1,00	€ 206,58	€ 206,58		€ 206,58
Nr. 39/Sic.	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.	ora	100,00	€21,06	€ 2.106,00		€ 2.106,00
Nr. 40/Sic.	Gilet ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale.	cad.	30,00	€12,12	€ 363,60		€ 363,60
Nr. 41/Sic.	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione.	ora	50,00	€ 55,54	€ 2.777,00		€ 2.777,00
Nr. 42/Sic.	Redazione del piano di emergenza.	cad.	1,00	€ 258,23	€ 258,23		€ 258,23
Nr. 43/Sic.	Redazione del piano operativo per la sicurezza (legge 415/98 e ss.mm.ii.)	cad.	1,00	€ 774,69	€ 774,69		€ 774,69
Nr. 44/Sic.	Impianto riscaldamento elettrico (**costo mensile**).	cad.	2,00	€ 10.38	€ 20,76	12	€ 249,12
Nr. 45/Sic.	Costo d'esercizio dell'impianto di riscaldamento elettrico (**costo annuo**).	kWh	2.000,00	€ 0,232	€ 464,00		€ 464,00
Nr. 46/Sic.	Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile da 500 W IP65 (**costo mensile**).	cad.	5,00	€ 2,10	€ 10,50	12	€ 126,00
Nr. 47/Sic.	Realizzazione di tettoia di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato metallico (**nolo per un anno**).	mq	50,00	€ 41,76	€ 2.088,00		€ 2.088,00
Nr. 48/Sic.	Estintore carrellato a CO2 da kg 30 omologato (DM 20-12-1982 e ss.mm.ii.) **nolo per un anno**.	cad.	5,00	€19,87	€ 99,35		€ 99,35
Nr. 49/Sic.	Estintore carrellato a polvere da kg 30 omologato (DM 20-12-1982 e ss.mm.ii.) **nolo per un anno**.	cad.	5,00	€9,80	€ 49,00		€ 49,00

Nr. 50/Sic.	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di mc 6 **nolo per un mese** CLASSE 1a	cad.	1,00	€ 30,65	€ 30,65	12	€ 367,80
Nr. 51/Sic.	Estintore portatile a polvere ad kg 9 omologato (DM 20-12-1982 e ss.mm.ii.) **nolo per un anno**.	cad.	10,00	€1,48	€ 14,80		€ 14,80
Nr. 52/Sic.	Arredo per ufficio costituito da scrivania, poltroncina, due sedie, armadio, attaccapanni, **nolo per un anno**.	cad.	18,00	€ 20,44	€ 367,92		€ 367,92
Nr. 53/Sic.	Sedia per mensa (**nolo mensile**).	cad.	20,00	€ 1,70	€ 34,00	12	€ 408,00
Nr. 54/Sic.	Tavolo sei posti per mensa (**nolo mensile**).	cad.	3,00	€ 5,54	€ 16,62	12	€ 199,44
Nr. 55/Sic.	Armadietto per spogliatoio a due scomparti (**nolo mensile**).	cad.	7,00	€ 6,27	€ 43,89	12	€ 275,19
Nr. 56/Sic.	Sedia per spogliatoio (**nolo mensile**).	cad.	6,00	€1,70	€ 10,20	12	€ 122,40
Nr. 57/Sic.	Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno da 16 mmq	ml	30,00	€2,19	€ 65,70		€ 65,70
Nr. 58/Sic.	Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, pulisci tavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq	corpo	1,00	€268,84	€ 268,84		€ 268,84
Nr. 59/Sic.	Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 metri conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.	cad.	2,00	€23,24	€ 46,48		€ 46,48
	Totale						**€ 40.830,00**