



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SEDE CENTRALE CONSORTILE MEDIANTE INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO E RIQUALIFICAZIONE DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

C.A.T. P0322

C.U.P.: G11B20000050005

C.I.G.:

PROGETTO FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

Progettista
Ing. Gabriele Gorni

Collaboratore alla progettazione
Ing. Fabrizio Musiu

Responsabile del Procedimento
Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

Il Consorzio di Bonifica dell'Oristane
Il Presidente
Dott. Carlo Corrias

Titolo				Allegato
Stima Oneri Sicurezza				P
Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
01	13/05/2024	1557P0322sos_rev1GG	Ing. Gorni G.	Ing. Castagna F.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 SAR23_PF.0 014.0006.000 1	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; 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 (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione Riunione iniziale					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	57,31	57,31
2 SAR23_PF.0 014.0003.000 6	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 e apprestamenti del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione zona stabile uffici Recinzione e apprestamenti del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Recinzione zona stabile uffici					15,00		
						15,00		
	SOMMANO m					30,00	2,87	86,10
3 SAR23_PF.0 014.0002.002 2	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D.Lgs. 493/96, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Recinzione e apprestamenti del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali Recinzione e apprestamenti del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali *(par.ug.=7,00*3) Recinzione e apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli *(par.ug.=3*3) Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Segnali	7,00	0,25	0,250		0,44		
		21,00	0,80	0,600		10,08		
		9,00	1,00	0,800		7,20		
		3,00	1,00	0,800		2,40		
	SOMMANO m²					20,12	1,63	32,80
4 SAR23_PF.0 014.0002.002 3	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio eseguiti a perfetta regola d'arte Recinzione e apprestamenti del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali Recinzione e apprestamenti del cantiere- Realizzazione della recinzione e degli accessi al cantiere-Segnali Recinzione e apprestamenti del cantiere-Allestimento di depositi, zone per lo stoccaggio dei materiali e per gli impianti fissi-Cartelli Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Segnali					7,00		
						7,00		
						3,00		
						3,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		176,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		176,21
	SOMMANO cad.					20,00	0,65	13,00
5 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Quadro elettrico [mesi: 3] *(par.ug.=(2,00)*3)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad.*mesi					6,00	26,45	158,70
6 SAR23_PF.0 014.0001.003 2	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 a) per altezze fino a 3,6 m Impianti di servizio del cantiere-Realizzazione di impianto elettrico del cantiere-Trabattello Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Trabattello Impianto di climatizzazione-Rimozione di ventilconvettori-Trabattello Impianto di climatizzazione-Rimozione di impianti termici-Trabattello Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Trabattello Impianto fotovoltaico-Realizzazione di impianto elettrico-Trabattello					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad.					6,00	67,91	407,46
7 SAR23_PF.0 014.0002.002 1	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Delimitazioni corridoi *(lung.=3*3*4) Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Delimitazioni stanze *(lung.=3*8*4) Smobilizzo del cantiere-Delimitazioni Impianto fotovoltaico-Realizzazione di impianto solare fotovoltaico-Delimitazioni Impianto di climatizzazione-Rimozione di ventilconvettori-Delimitazioni Corridoi *(lung.=2*3*4) Impianto di climatizzazione-Rimozione di ventilconvettori-Delimitazioni stanze *(lung.=3*8*4) Impianto di climatizzazione-Rimozione di impianti termici-Delimitazioni *(par.ug.=2*3) Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Delimitazioni corridoi *(lung.=3*3*4) Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-		36,00 96,00 25,00 24,00 96,00 6,00 36,00			36,00 96,00 25,00 24,00 96,00 150,00 36,00		
	A R I P O R T A R E					483,00		755,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					483,00		755,37
	Delimitazioni stanze *(lung.=3*8*4)		96,00			96,00		
	SOMMANO m					579,00	0,54	312,66
8 SAR23_PF.0 014.0003.002 1	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: a) costo di utilizzo del materiale per un mese							
	Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Segnali					4,00		
	Smobilizzo del cantiere-Delimitazioni					4,00		
	Impianto fotovoltaico-Realizzazione di impianto solare fotovoltaico-Delimitazioni					4,00		
	Impianto di climatizzazione-Rimozione di ventilconvettori-Delimitazioni					4,00		
	Impianto di climatizzazione-Rimozione di impianti termici-Delimitazioni					4,00		
	Impianto di climatizzazione-Realizzazione della rete di distribuzione e terminali per impianto termico-Segnali					4,00		
	SOMMANO cad.					24,00	2,11	50,64
9 SAR23_PF.0 014.0001.003 1	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di parapetto prefabbricato anticaduta da realizzare per la protezione contro il vuoto, (esempio: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc) , fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di cm 60, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Gli apprestamenti sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei parapetti. Misurato a metro lineare posto in opera, per anno o frazione di anno							
	Impianto fotovoltaico-Realizzazione di impianto solare fotovoltaico-Parapetto *(lung.=6+6)		12,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	16,68	200,16
10 SAR23_AT.0 005.0003.000 4	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 25 m e portata 30 t							
	Impianto fotovoltaico-Realizzazione di impianto solare fotovoltaico-Piattaforma telescopica					8,00		
	SOMMANO ora					8,00	103,02	824,16
11 SAR23_PF.0 014.0007.000 1	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio							
	Impianto fotovoltaico-Realizzazione di impianto solare fotovoltaico-Sorveglianza area movimentazione pannelli					7,00		
	SOMMANO ora					7,00	33,70	235,90
	A R I P O R T A R E							2'378,89

