



Regione Autonoma della Sardegna
Assessorato Difesa Ambiente
Servizio SAVI

pag. 1

STIMA ONERI SICUREZZA

OGGETTO: AGGIORNAMENTO DELLA RETE DI MONITORAGGIO SITI
INQUINATI: AREA INDUSTRIALE DI PORTO TORRES

COMMITTENTE: Regione Autonoma della Sardegna

Data, 01/08/2011

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 D.0014.0003. 0006	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densita', 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 Delimitazione delle singole postazioni di perforazione e dell'area di cantiere	300,00		
	SOMMANO m	300,00	2,53	759,00
2 GM.PT.OS.0 1	Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi Sito di Porto Torres	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	342,69	685,38
3 GM.PT.OS.0 2	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e un portoncino esterno semivetrato. Dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Montaggio e nolo per il primo mese. Sito di Porto Torres	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	330,81	330,81
4 GM.PT.OS.0 3	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e un portoncino esterno semivetrato. Dimensioni 450x240 cm con altezza pari a 240 cm. Montaggio e nolo per i mesi successivi. Sito di Porto Torres	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	283,41	1'133,64
5 D.0014.0004. 0004	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in pi- astrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L. 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: b) soluzione composta da due vasi completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas), due piatti doccia (in cabine separate con finestrino a vasistas), un lavabo con rubinetterie e uno scaldabagno da 80 l per produzione di acqua calda, due finestre a vasistas e un portoncino di ingresso semivetrato, dimensioni 3600x2400 mm Sito di Porto Torres	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	185,20	926,00
	A R I P O R T A R E			3'834,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'834,83
6 D.0014.0005. 0003	Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388 Sito di Porto Torres *(par.ug.=2*5,00)	10,00		
	SOMMANO cad	10,00	8,35	83,50
7 GM.PT.OS.0 5	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dalla DE, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del DUVRI ; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticita' 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'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all' interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il l avoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere, prezzo per ciascuna riunione. Sito di Porto Torres	2,00		
	SOMMANO cad	2,00	49,25	98,50
8 GM.PT.OS.0 6	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dalla DE, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del DUVRI con verifica congiunta del DVR ; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticita' 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'ordinariea'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione Sito di Porto Torres	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	49,25	197,00
9 GM.PT.OS.0 7	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dalla DE, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del DUVRI con verifica congiunta del DVR; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticita' 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'ordinarieta'. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato . Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere, prezzo per ciascuna riunione Sito di Porto Torres	5,00		
	SOMMANO cad	5,00	49,25	246,25
10 D.0014.0001. 0018	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformita' CE ai sensi del DLgs 475/92: Scarpa a norma UNI EN 345, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensit'a (antolio, antiacido); costo di utilizzo mensile Sito di Porto Torres *(par.ug.=8*5)	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	3,76	150,40
	A R I P O R T A R E			4'610,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'610,48
11 D.0014.0001. 0008	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Elmetto in polietilene ad alta densità, bardatura regolabile, fascia antisudore, sedi laterali per inserire adattatori per cuffie e visiere, peso pari a 300 g; costo di utilizzo mensile Sito di Porto Torres *(par.ug.=8*5)	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	0,42	16,80
12 D.0014.0001. 0013	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio- bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI-EN 352/01 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile Sito di Porto Torres *(par.ug.=8*5)	40,00		
	SOMMANO cad	40,00	0,82	32,80
13 07.31.020.00 1	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolso da cm 7, conforme alla normativa vigente, taglia unica; costo mensile al paio. Sito di Porto Torres *(par.ug.=5*8)	40,00		
	SOMMANO n*mesi	40,00	2,20	88,00
14 D.0014.0002. 0022	Cartelli di avvertimento, prescrizione, divieto, conformi al D. Lgs 81/2008, in lamiera di alluminio 7/10, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare; costo di utilizzo mensile Sito di Porto Torres *(par.ug.=4*5)	20,00		
	SOMMANO m2	20,00	1,59	31,80
15 D.0014.0002. 0007	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 120 cm, rifrangenza classe I Sito di Porto Torres *(par.ug.=5*4)	20,00		
	SOMMANO cad	20,00	6,27	125,40
16 07.32.040.00 1	Mascherina per polveri a bassa nocività. Efficienza filtrante superiore all' 80% per particelle con granulometria media di 0,6 micron , conforme alla normativa vigente, classe FFP1. Sito di Porto Torres	100,00		
	SOMMANO cad.	100,00	1,10	110,00
17 07.31.020.00 1	Guanto in pelle crosta semplice con lunetta parapolso da cm 7, conforme alla normativa vigente, taglia unica; costo mensile al paio. Sito di Porto Torres *(par.ug.=8*5)	40,00		
	SOMMANO n*mesi	40,00	2,20	88,00
18 01.03.001.00	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del			
	A R I P O R T A R E			5'103,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'103,28
1a	materiale a fine lavori; per il primo mese. Sito di Porto Torres	12,00	15,31	183,72
	SOMMANO m2/mese	12,00		
19 01.03.001.00 11	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2 Sito di Porto Torres *(par.ug.=12*5)	60,00	0,30	18,00
	SOMMANO m2*mese	60,00		
20 01.08.020.00 1b	Estintore ad anidride carbonica CO2 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente, da Kg 2 ; classe 34BC ; costo mensile. Sito di Porto Torres *(par.ug.=5*2)	10,00	9,90	99,00
	SOMMANO cad.*mesi	10,00		
21 D.0014.0002. 0021	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 piu' 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. Sito di Porto Torres	200,00	0,48	96,00
	SOMMANO m	200,00		
	Parziale LAVORI A MISURA euro			5'500,00
	T O T A L E euro			5'500,00
	Data, 01/08/2011			
	Il Tecnico			

	A R I P O R T A R E			