



COMUNE DI BUGGERRU



*INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLE DISCARICHE PRESENTI IN PROSSIMITÀ  
DELLA SPIAGGIA DI BUGGERRU E MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE DELLE  
VECCHIE DIGHE STERILI A RIDOSSO DELL'AREA PORTUALE*

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO M - COSTI DELLA SICUREZZA

*SDG  
Studio Di Geologia  
Dott. Geol. Franco Cherchi  
Via Malpighi n 1 – Iglesias  
Tel 078124009  
e-mail francocherchi2015@gmail.com*

*SDI  
Studio Di Ingegneria  
Dott. Ing. Salvatore Angelo Figus  
Via Giusti n 10 – Iglesias  
Tel 07811986250  
e-mail angelo.figus@gmail.com*

OTTOBRE 2018

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 s.1.01.1.04	Fornitura e posa in opera di recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5x1,95 h) e basi in cemento. compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Per tutta la durata dei lavori Recinzione area barche Recinzione area discarica, campo di calcio e area abbancamento fini Lato strada provinciale		467,00 750,00 100,00			467,00 750,00 100,00		
	SOMMANO m					1'317,00	14,00	18'438,00
2 s.1.01.2.04	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldata maglia cm. 20x20, casseri, scavo, spianamento. platee box prefabbricati platee box prefabbricati	2,00	6,00	2,50 15,000	0,150 0,150	4,50 2,25		
	SOMMANO mc					6,75	180,00	1'215,00
3 s.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d&pos;acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). ufficio spogliatoio	1,00 1,00	2,50 2,50	6,000 6,000		15,00 15,00		
	SOMMANO mq					30,00	89,00	2'670,00
4 s.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d&pos;acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). ufficio spogliatoio	1,00 1,00	2,50 2,50	6,000 6,000	15,000 15,000	225,00 225,00		
	SOMMANO mq					450,00	3,30	1'485,00
5 s.1.01.2.03.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.					10,00		
	SOMMANO addetto					10,00	49,00	490,00
6 s.1.01.2.08.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.					2,00		
	SOMMANO addetto					2,00	136,00	272,00
	<b>A RIPORTARE</b>							24'570,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'570,00
7 s.1.01.2.08.b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassettera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. nolo per ogni mese successivo o frazione.	2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO addetto					30,00	14,00	420,00
8 s.1.01.2.18.a	Elemento prefabbricato contenente tre wc alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base m² 15). montaggio, smontaggio e nolo per un mese. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. servizi igienici area cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	575,00	575,00
9 s.1.01.2.18.b	Elemento prefabbricato contenente tre wc alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base m² 15). montaggio, smontaggio e nolo per un mese. nolo per ogni mese successivo o frazione. servizi igienici area cantiere	1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO cad					15,00	132,00	1'980,00
10 s.1.04.6.03.a	Estintore carrellato a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche. nolo per mese o frazione. da 30 Kg classe AB 1 c. area cantiere	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	8,89	284,48
11 s.1.04.2.15.a	Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile. segnalazione recinzioni lato strada	20,00			16,000	320,00		
	SOMMANO cad					320,00	8,00	2'560,00
12 s.1.04.6.01.d	Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. da 6 Kg. classe 34 A 233 Bc. area cantiere	3,00			16,000	48,00		
	SOMMANO cad					48,00	1,63	78,24
13 s.1.01.5.27	Delimitazione di aree di lavoro, eseguita con ferri tondi Ø 20 mm. infissi nel terreno a distanza non superiore a m. 1,00 e rete in plastica stampata. montaggio, smontaggio e nolo per un mese o frazione. delimitazione aree discarica	200,00			16,000	3'200,00		
	SOMMANO mq					3'200,00	3,78	12'096,00
14 s.1.01.7.21	Pulizia dei pendii e rimozione delle masse instabili, in terreno boschivo e cespugliato, con uso di escavatore con rovesciamento a valle dei massi instabili compresa la preparazione delle piste di accesso. Pulizia aree zona nord discarica					2'000,00		
	A R I P O R T A R E					2'000,00		42'563,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2'000,00		42'563,72
	SOMMANO mq					2'000,00	1,73	3'460,00
15 s.1.01.2.32.a	Container metallico per deposito oli minerali con scaffali portafusti e vasca di contenimento contro le dispersioni, basamento escluso. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione.	1,00	6,00	2,500		15,00		
	SOMMANO mq					15,00	97,63	1'464,45
16 s.1.01.2.32.b	Container metallico per deposito oli minerali con scaffali portafusti e vasca di contenimento contro le dispersioni, basamento escluso. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. nolo per ogni mese successivo o frazione.	1,00	6,00	2,500	15,000	225,00		
	SOMMANO mq					225,00	14,45	3'251,25
17 s.1.01.2.22.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Bagni aree di lavoro					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	296,00	888,00
18 s.1.01.2.22.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. nolo per ogni mese successivo o frazione. bagni aree di lavoro	3,00			16,000	48,00		
	SOMMANO cad					48,00	130,00	6'240,00
19 s.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. uffici-refettorio-bagni	2,00 1,00	2,50 15,00	6,000	8,000 8,000	240,00 120,00		
	SOMMANO mq					360,00	4,13	1'486,80
20 s.1.04.1.01.c	Cartelli di 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. 500 x 330 mm.	10,00			16,000	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,42	67,20
21 s.1.04.1.02.d	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. 270 x 430 mm.	10,00			16,000	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,41	65,60
22 s.1.04.1.06.b	cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D.Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale fotoluminescente. costo di utilizzo per mese o frazione. 400 x 400 mm.	3,00			16,000	48,00		
	A RIPORTARE					48,00		59'487,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					48,00		59'487,02
	SOMMANO cad					48,00	1,46	70,08
23 s.1.04.1.03.d	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. 700 x 500 mm.	10,00			16,000	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,89	142,40
24 s.1.04.1.02.h	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. 700 x 500 mm.	10,00			16,000	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	0,89	142,40
25 s.1.04.1.08.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 700 mm.	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO cad					32,00	0,89	28,48
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							59'870,38
	<b>TOTALE euro</b>							59'870,38
	IGLESIAS, 05/11/2018							
	<b>Il Tecnico</b>							
	<b>A RIPORTARE</b>							