



**cbsm**

Consorzio Bonifica  
Sardegna Meridionale

# CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA MERIDIONALE

## CAGLIARI

Manutenzione e sorveglianza di opere idrauliche di seconda e terza categoria per il Servizio di Piena (art. 55, regolamento approvato con R.D. 09 dicembre 1937, n.2669, L.R. 19 dicembre 1975, n. 61 e art. 6, comma 12, lett. A), L.R. 7 agosto 2007, n. 5.

--0--

Completamento del solido arginale in destra del rio Fluminimannu a valle del centro abitato di Samassi.

Decreto Assessore LL.PP. n. 19 del 02.07.2013

## PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Costi della sicurezza

allegato

E3

SCALA

REDATTO DA: UFFICIO TECNICO CONSORTILE

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Alberto carboni

Il Progettista  
Geom. Felice Sunda

Il Responsabile della Sicurezza  
Geom. Giovanni Dessì

I Collaboratori  
Rilievi e Progettazione  
Geom. Giovanni Serra

Cagliari, settembre 2016

# CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA MERIDIONALE

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Completamento del solido arginale in destra idraulica del rio  
Fluminimannu a valle del centro di Samassi

**COMMITTENTE:** CONSORZIO DI BONIFICA DELLA SARDEGNA MERIDIONALE

Data, 12/02/2015

**IL TECNICO**  
Geom. Giovanni Dessi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
	<b>ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (SpCat 1)</b>							
	<b>Delimitazioni varie (Cat 1)</b>							
1 S0011	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/ S0011 rosso, fornito e posto in opera. Compr ... raneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. per tutta la durata dei lavori		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					1'000,00	0,48	480,00
2 DELREC1	Realizzazione di recinzione con rete in polietilene ad ala densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da apposti paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1.00 m) altezza 1.00 m		30,00	10,000		300,00		
	SOMMANO m					300,00	2,53	759,00
	<b>BARACCAMENTI (SpCat 2)</b>							
	<b>baraccamenti (Cat 2)</b>							
3 BAR021	Box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo ... re compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Misurato al mese o frazione. Nolo per il primo mese o frazione					1,00		
	SOMMANO cad/mese					1,00	129,00	129,00
4 BAR021A	Box in lamiera ad uso magazzino, rimessa attrezzi da lavoro, deposito materiali pericolosi, ecc. Caratteristiche: Struttura di acciaio zincato, con tetto a due pendenze o semicurvo ... proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box. Nolo per ogni mese o frazione					4,00		
	SOMMANO cad/mese					4,00	53,00	212,00
5 BAR031	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di S0031 parti significative metalliche. Da ... e anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	283,52	283,52
6 BAR032	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utiliz ... che al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per ogni mese in piu' o frazione.					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	78,83	315,32
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'178,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'178,84
7 DPI011	<b>D.P.I. (SpCat 4)</b> <b>Protezione degli occhi (Cat 8)</b>  occhiali protettivi					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	3,00	15,00
8 DPI010	<b>Protezione del Capo (Cat 7)</b>  Casco completo di visiera (reticella contro la proiezione di schegge) e cuffia o otoprotettori					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	12,00	60,00
9 DPI25	<b>Protezione dell'udito (Cat 15)</b>  Cuffia antirumore. Completa di ricambi per tutta la durata dei lavori					5,00		
	SOMMANO Paia					5,00	24,00	120,00
10 DPI20	<b>Indumenti protettivi (Cat 12)</b>  Completo da lavoro composto da pantaloni in cotone e giubbino		5,00			5,00		
	SOMMANO cal/h					5,00	30,00	150,00
11 DPIi016	<b>Protezione delle mani e delle braccia (Cat 10)</b>  Guanti, che permettano una buona presa, sensibilità e sicurezza nell'utilizzo della motosega. in cuoio e con buon elastico nel polsino per evitare l'ingresso della segatura.					5,00		
	SOMMANO Paia					5,00	6,00	30,00
12 DPI022	<b>Protezione delle vie respiratorie (Cat 9)</b>  Semimaschera con filtri combinatiper polveri, gas e vapori, completa di ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo (UNI EN 140)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	28,00	140,00
13 DPI015	<b>Protezione dei piedi e delle gambe (Cat 11)</b>  Scarponi con protezione antitaglio (minimo 19 cm dall'interno della suola meglio se antitaglio a 360°) con punta rinforzata in acciaio (non in teflon).					5,00		
	SOMMANO Paia					5,00	14,00	70,00
	A R I P O R T A R E							2'763,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'763,84
14 DPI21	Stivali di sicurezza con puntale in acciaio (UNI 345)  SOMMANO Paia  <b>D.P.C. (SpCat 3)</b> <b>D.P.C. (Cat 16)</b>					5,00	27,39	136,95
						5,00		
15 DPC21	Autorespiratore monobombola per pronto intervento conforme alla norma UNI EN 137 composto corpetto cartarinfangente, bombola da litri 3.2 e 20 MPa, riduttore di pressione, manometro, erogatore, maschera conforme EN 148-1d. Nolo per un mese o frazione.  SOMMANO mese					5,00	38,35	191,75
						5,00		
16 DPC12	Attacco motopompa UNI 70 DA 2" ad attacco filettato, conforme alle norme UNI vigenti composto da saracinesca di intercettazione, valvola di ritegno CLAPET, valvola di sicurezza, i ... verificare il funzionamento. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Costo d'uso mensile  SOMMANO mese					5,00	16,65	83,25
						5,00		
	<b>PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE (SpCat 13)</b> <b>scariche atmosferiche (Cat 17)</b>							
17 PRTSC01	Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per gru, ponteggio o altra massa metallica, eseguito con corda nuda di rame da 35 mmq, collegata a dispersione in acciaio in ... ollegamenti per dispersore. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Costo d'uso mensile  SOMMANO mese					5,00	33,22	166,10
						5,00		
	<b>SEGNALAZIONI (SpCat 5)</b> <b>Segnalazioni di sicurezza (Cat 18)</b>							
18 SEG.005	Segnalazione di linea elettrica interrata o aerea con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro Segnalazione di linea elettrica interrata o aerea con paletti met ... tore di estremit... e ogni venti metri di distanza. Ipotesi di calcolo su 100 metri. Costo per l'intera durata dei lavori  SOMMANO m		100,00			100,00	2,50	250,00
						100,00		
	<b>APPRESTAMENTI (SpCat 10)</b> <b>Apprestamenti (Cat 19)</b>							
19 S0035	Trabattello mobile prefabbricato per altezze fino a m. 3,60, in tubolare di lega per esecuzione opere interne, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, pr ... uanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di noleggio, montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori.							
	A R I P O R T A R E							3'591,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							3'591,89
20 04.13.160.00 1g	SOMMANO cadauno  Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 1,0, dimensione mm 500x700; costo semestrale.  SOMMANO N*mesi					1,00	65,54	65,54
						1,00		
						5,00	5,72	28,60
						5,00		
21 SEG0024	<b>SEGNALAZIONI (SpCat 5)</b> <b>Segnaletica di sicurezza (Cat 3)</b>  Cartello di pericolo (avvertimento) in alluminio triangolare lato mm 140 posato a parete. Costo per l'intera durata dei lavori  SOMMANO giorno					150,00	0,15	22,50
						150,00		
							0,30	135,00
22 SEG025	<b>Segnalazioni di sicurezza (Cat 18)</b>  Cartello di obbligo, divieto, pericolo (prescrizioni) in alluminio rettangolare mm 333x500 spessore 0,7 distanza lettura 10 mt Costo per l'intera durata dei lavori  SOMMANO giorno	3,00	150,00			450,00	0,30	135,00
						450,00		
							300,00	300,00
23 ATP	<b>A.T.P. (SpCat 9)</b> <b>A.T.P. (Cat 14)</b>  Costo per l'esecuzioni di riunioni di coordinamento periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame del P.S.C, con verifica congiunta del P.O. ... bbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Direttore di cantiere  SOMMANO stima					1,00	300,00	300,00
						1,00		
							0,20	2'700,00
24 SSG001B	<b>SEGNALAZIONI (SpCat 5)</b> <b>Segnaletica di sicurezza (Cat 3)</b>  Segnali da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di ... la fase di lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. In lamiera o alluminio, con lato cm 60 - 90 GIREVOLE  SOMMANO giorni	3,00	150,00	30,000		13'500,00	0,20	2'700,00
						13'500,00		
							0,20	2'700,00
25 VERBEL1	<b>VERIFICHE ORDIGNI BELLICI (SpCat 12)</b> <b>verifiche superficiali (Cat 20)</b>  Localizzazione e bonifica di aree mediante ricerca superficiale fino a 1.00 m di profondità (Verifica ordgni bellici)		50,00	10,000		500,00	0,20	2'700,00
						500,00		
							0,20	2'700,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>					500,00		6'843,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					500,00		6'843,53
26 VERBEL2	SOMMANO m2					500,00	0,45	225,00
	<b>verifiche profonde (Cat 21)</b>							
	Localizzazione e bonifica di aree mediante ricerca superficiale fino a 2.00 m di profondità(Verifica ordgni bellici)	2,00	1,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	0,82	1,64
27 PRA002	<b>PRESIDI ANTINCENDIO (SpCat 7)</b> <b>Presidi Antincendio (Cat 4)</b>							
	Estintore portatile in polvere ad kg 2 tipo omologato, (DM 20.12.1992), Compresa la Estintore portatile in polvere ad kg 2 tipo omologato, (DM 20.12.1992), Compresa la manutenzione periodica prevista per legge.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	76,00	152,00
28 PSA001	<b>PRESIDI SANITARI (SpCat 6)</b> <b>Presidi Sanitari (Cat 5)</b>							
	Pacchetto di medicazione DM 388 del 15-07-2003 2 paia di guanti sterili monouso Flacone di soluzione fisiologica sterile (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml Flacone soluzione cutanea d ... Istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	130,00	130,00
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							7'352,17
	<b>T O T A L E euro</b>							7'352,17
	<b>A R I P O R T A R E</b>							







Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>		
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>		
<b>C</b>	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	7'352,17	100,000
C:001	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE euro	1'239,00	16,852
C:001.001	Delimitazioni varie euro	1'239,00	16,852
C:002	BARACCAMENTI euro	939,84	12,783
C:002.002	baraccamenti euro	939,84	12,783
C:003	D.P.C. euro	275,00	3,740
C:003.016	D.P.C. euro	275,00	3,740
C:004	D.P.I. euro	721,95	9,820
C:004.007	Protezione del Capo euro	60,00	0,816
C:004.008	Protezione degli occhi euro	15,00	0,204
C:004.009	Protezione delle vie respiratorie euro	140,00	1,904
C:004.010	Protezione delle mani e delle braccia euro	30,00	0,408
C:004.011	Protezione dei piedi e delle gambe euro	206,95	2,815
C:004.012	Indumenti protettivi euro	150,00	2,040
C:004.015	Protezione dell'udito euro	120,00	1,632
C:005	SEGNALAZIONI euro	3'107,50	42,266
C:005.003	Segnaletica di sicurezza euro	2'722,50	37,030
C:005.018	Segnalazioni di sicurezza euro	385,00	5,237
C:006	PRESIDI SANITARI euro	130,00	1,768
C:006.005	Presidi Sanitari euro	130,00	1,768
C:007	PRESIDI ANTINCENDIO euro	152,00	2,067
C:007.004	Presidi Antincendio euro	152,00	2,067
C:009	A.T.P. euro	300,00	4,080
C:009.014	A.T.P. euro	300,00	4,080
C:010	APPRESTAMENTI euro	94,14	1,280
C:010.019	Apprestamenti euro	94,14	1,280
C:012	VERIFICHE ORDIGNI BELLICI euro	226,64	3,083
C:012.020	verifiche superficiali euro	225,00	3,060
C:012.021	verifiche profonde euro	1,64	0,022
C:013	PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE euro	166,10	2,259
C:013.017	scariche atmosferiche euro	166,10	2,259
	<b>TOTALE euro</b>	<b>7'352,17</b>	<b>100,000</b>
	Data, 12/02/2015		
	<b>Il Tecnico</b> Geom. Giovanni Dessi		
	<b>A R I P O R T A R E</b>		