



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
Assessorato dei Lavori Pubblici
Servizio del Genio Civile di Oristano



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 - Oristano



PROGETTO ESECUTIVO

CUP G14H15001150002 - CAT. P0516

PIANO REGIONALE DELLE INFRASTRUTTURE

"Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue
consortili con gli argini del fiume Tirso."

COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA

All. **C /12**

n° prog.

Il progettista
Dott. Ing. Roberto Sanna

V. il Resp. del procedimento
Dott. Ing. Massimo Sanna

Data

Data appr.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Oneri generali di sicurezza (SbCat 1)							
1 / 1 S01.01.01	Recinzione del cantiere mediante paletti di castagno infissi a terra e tavolato in legno di abete, alta non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per il primo anno. Area di cantiere *(lung.=80,00+56,00+60,00+48,00)		244,00	0,700	1,800	307,440		
	SOMMANO m2/anno					307,440	17,45	5'364,83
2 / 2 S01.01.25	Cancello Carraio avente larghezza del passaggio cm 400, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo anno. Area di cantiere		0,50			0,500		
	SOMMANO anno					0,500	430,00	215,00
3 / 3 S01.01.23	Cancello pedonale avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera: compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese.	2	0,50			1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		5'579,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		5'579,83
4 / 4 S01.01.05	SOMMANO anno		250,00			1,000	126,00	126,00
	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2.							
	SOMMANO ml.					250,000		
						250,000	6,04	1'510,00
5 / 5 S01.01.07	Trasformatore monofase di sicurezza, in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.; costo mensile.							
	SOMMANO cad./mese				6,000	6,000		
						6,000	10,90	65,40
6 / 6 S01.01.03	Lantern segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile.		6,00					
	SOMMANO cad/mese				14,000	84,000		
						84,000	1,60	134,40
	A R I P O R T A R E							7'415,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'415,63
7 / 7 S01.01.56	PIATTAFORMA PER BARACCAMENTI CON TRAVERSINE IN LEGNO Piattaforma per baraccamenti/deposito costituita da traversine in legno distanziate 1 m di sezione cm 15x15 e sovrastante tavolato spessore cm 5. Area di cantiere SOMMANO mq./anno		8,00	5,000	0,500	20,000 20,000	42,10	842,00
8 / 8 S01.01.58	NUCLEO ABITATIVO PER SERVIZI DI CANTIERE - Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di mm 40, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione							
	A R I P O R T A R E							8'257,63

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'257,63
9 / 9 S01.01.60	programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base). Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie. Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Nolo per mese o frazione Area di cantiere					6,000	136,20	817,20
						6,000		
	A R I P O R T A R E							9'074,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'074,83
10 / 17 S01.01.08	composto da due turche predisposte per la doccia, due lavabi e il boiler, completi di accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino, appendiabiti, ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra, acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 3,10 x 2,50 circa (modello base). Il nucleo abitativo ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del prefabbricato monoblocco. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori. Nolo per mese o frazione Area di cantiere	5	1,00			5,000	142,00	710,00
	SOMMANO mese					5,000		
	Motogeneratore elettrico di emergenza, trasportabile, compresa verifica del funzionamento una volta a settimana. Potenza fino a 10 Kw. Nolo al mese Classe 2a							
	A R I P O R T A R E							9'784,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'784,83
11 / 18 S01.01.70	Area di cantiere	3			1,000	6,000	155,30	931,80
	SOMMANO cad./mese					6,000		
	Gestione e smaltimento degli oli usati e dei rifiuti pericolosi prodotti dai lavori.					6,000		
	SOMMANO costo/mese					6,000	65,00	390,00
12 / 20 S01.01.34	Altre attività sanitarie (anche quelle previste dalle normative vigenti).					3,000		
	SOMMANO cadauna					3,000	692,18	2'076,54
	Corso periodico di formazione dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni: costo ad personam.					3,000		
	Area di cantiere					3,000		
13 / 22 S01.01.40	SOMMANO cadauno					3,000	70,73	212,19
	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni:							
	A R I P O R T A R E							13'395,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'395,36
15 / 28 S01.01.26	costo ad personam. Area di cantiere		60,00			60,000	44,52	2'671,20
	SOMMANO ora					60,000		
	Parapetto provvisorio di altezza 1,00 m, composto da montanti metallici posti a interasse 1,80 m, tavola fermapiede e correnti in legno, compreso il montaggio e lo smontaggio; per il primo mese. Area di cantiere	6	80,00			480,000	3,95	1'896,00
	SOMMANO ml/mese					480,000		
16 / 29 S01.01.30	Cassetta di primo soccorso. Contenuto : 1 telo triangolare TNT cm 96 x 96 x 136; 2 fasciature adesive cm 10x6; 1 paio di forbici cm 10; 1 pinza per medicazione; 1 confezione di cotone idrofilo g 20; 1 confezione da 10 cerotti assortiti; 2 bende di garza da cm 7; 1 rotolo di cerotto da m 5 x 2,5 cm; 1 paio di guanti protettivi; 2 buste compresse TNT sterili cm 10 x 10; 1 PIC 3 astuccio 8 salviette assortite; 1 pacchetto ghiaccio istantaneo; istruzioni di pronto soccorso. Area di cantiere	3	5,00			15,000	30,00	450,00
	SOMMANO cadauna					15,000		
	A R I P O R T A R E							18'412,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'412,56
17 / 10 S01.01.62	Oneri di sicurezza particolari (SbCat 2) BAGNO CHIMICO PORTATILE - 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 utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita un'efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito dell'evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori.							
	A R I P O R T A R E							18'412,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'412,56
18 / 11 S01.01.19	Attraversamenti argine	17	2,00 3,00			17,000	75,00	1'275,00
	SOMMANO mese					17,000		
	Scala verticale in alluminio , altezza 4 m; costo mensile. Attraversamenti argine					34,000 3,000	2,05	75,85
	SOMMANO mese					37,000		
19 / 12 S01.01.22	Andatoie e passerelle avente larghezza del passaggio cm 120, compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera:sottostruttura portante in tubolari metallici giuntati; piano di lavoro con tavole di sezione minima cm 30x5 e traversi di collegamento ogni 20 cm; parapetto di protezione con corrimano posto a cm 90 di altezza e tavola fermapiede di altezza minima di cm 20,compresi il montaggio e lo smontaggio di tutti gli elementi costituenti l'opera; per il primo mese. Attraversamenti argine					17,000	16,00	272,00
	SOMMANO ml/mese					17,000		
20 / 13 S01.01.24	Puntellatura di strutture verticali, eseguita con legname e puntelli tondi d'abete per un'altezza fino a 4,50 m dal piano di calpestio, compreso armo e disarmo, valutata per ogni m2 di superficie da proteggere; per il primo mese.							
	A R I P O R T A R E							20'035,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'035,41
21 / 14 S01.01.03	Attraversamenti argine	17	18,00	3,000		918,000	3,45	3'167,10
	SOMMANO mq/mese					918,000		
	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile.	17	6,00	3,000		306,000	1,60	489,60
	Attraversamenti argine					306,000		
22 / 15 S01.01.05	SOMMANO cad/mese							
	Linea elettrica mobile per impianti di illuminazione di sicurezza, realizzata con cavo multipolare flessibile isolato in gomma G10 sotto guaina in materiale termoplastico speciale non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione FG 10 OM1 0,6/1kV, conforme alle norme; sono compresi l'installazione graffettata e le giunzioni; da 3x2,5 mm2.	17	30,00			510,000	6,04	3'080,40
	Attraversamenti argine					510,000		
	SOMMANO ml.							
23 / 16 S01.01.07	Trasformatore monofase di sicurezza, in alloggiamento isolante, tensione del primario 220 V c.a., secondario 24 V c.a.; costo mensile.					17,000	10,90	185,30
	Attraversamenti argine					17,000		
	SOMMANO cad./mese							
	A R I P O R T A R E							26'957,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							26'957,81
24 / 19 S01.01.11	Segnaletica cantieristica di pericolo, da parete, in alluminio, di forma triangolare, lato mm 140, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Attraversamenti argine	17	7,00			119,000	3,02	359,38
	SOMMANO cad.sem.					119,000		
25 / 21 S01.01.36	Estintore a CO2 da Kg 5 omologato installato a parete con apposite staffe, completo di cartello di segnalazione, nel prezzo è compresa la manutenzione prevista per Legge da effettuarsi periodicamente; costo mensile. Attraversamenti argine	17	2,00			34,000	34,00	1'156,00
	SOMMANO cadauno					34,000		
26 / 24 S01.01.10	Segnaletica cantieristica di divieto, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 90x120, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Attraversamenti argine	17	3,00			51,000	4,15	211,65
	SOMMANO cad./sem.					51,000		
27 / 25	Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare,							
	A R I P O R T A R E							28'684,84

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		var.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							28'684,84
S01.01.15	dimensione mm 125x175, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Attraversamenti argine	17	3,00			51,000	2,90	147,90
	SOMMANO cad./sem.					51,000		
28 / 26 S01.01.17	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 250x350, spessore mm 0,5; distanza lettura max 4 metri; costo semestrale. Attraversamenti argine	17	3,00			51,000	1,68	85,68
	SOMMANO cad./sem.					51,000		
29 / 27 S01.01.18	Coni di plastica colorata di altezza circa 40 cm. posati a distanza inferiore a m. 2.00, per segnalazione di lavori stradali. Posa in opera e successiva rimozione. Nolo cadauto per semestre. Attraversamenti argine	17	20,00			340,000	2,68	911,20
	SOMMANO cad./sem.					340,000		
30 / 30 S01.01.44	Elmetto protettivo in polietilene anti U.V. con bardatura interna regolabile in plastica, fascia antisudore, dotato di sei punti di ancoraggio e fori di aerazione otturabili, peso 315 g, conforme alla normativa vigente; costo mensile. Attraversamenti argine	17	3,00			51,000		
	A R I P O R T A R E					51,000		29'829,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					51,000		29'829,62
31 / 31 S01.01.48	SOMMANO cad*mesi	17	3,00			51,000	1,84	93,84
	Guanto in pelle fiore con elastico stringipolso, conforme alla normativa vigente, lunghezza cm 25; costo mensile al paio. Attraversamenti argine					51,000	2,59	132,09
	SOMMANO costo/mese					51,000		
	Parziale LAVORI A MISURA euro							30'055,55
	T O T A L E euro							30'055,55
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

