



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 – Oristano

**PROGETTO PER LA RICOSTRUZIONE DELLE
CORRIVAZIONI IN SINISTRA DEL CANALE ACQUE ALTE –
LOTTO 1**

C.A.T. P0816

C.U.P.: G21E5000590002

C.I.G.:

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista
Ing. Gian Luca Zuddas

Studi specialistici
Idraulica: Ing. Gian Luca Zuddas
Geologia: Geol. Giovanni Mele
Calcoli statici: Ing. Gian Luca Zuddas
Archeologia: Dott. Ivan Giovanni Massimo Lucherini

Collaboratori
Dott.ssa Ing. Eleonora Trudu
Geom. Lorenzo Matzuzi
Geom. Antioco Motzo

Responsabile del Procedimento
Ing. Giorgio Bravin

Committente
Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Il Presidente
Dott. Carlo Corrias

Titolo

Allegato

QUADRO DI INCIDENZA MANODOPERA

T

Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
01	06/04/2022	1534P0816incidmanodRev1GZ	Ing. G. Zuddas	Ing. M. Sanna
02	15/03/2023	1534P0816incidmanodRev2ET	Ing. G. Zuddas	
03	07/05/2024	1534P0816incidmanodRev3ET	Ing. G. Zuddas	Ing. Giovanni Manca

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 CBO.PF.001	Fornitura e posa in opera di elementi SCATOLARI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO, sezione interna 2,00 m * 1,25 m, a sezione armata con incastro a bicchiere. Struttura costituita da u ... a posa degli elementi stessi. E' compreso ogni altro onere necessario per dare la lavorazione finita a regola d'arte. SOMMANO ml	1,00	5'442,90	5'442,90	1'158,46	21,284
2 CBO.PF.002	Fornitura e posa in opera di elementi SCATOLARI PREFABBRICATI IN CALCESTRUZZO, sezione interna 3.72 m * 1,25 m, a sezione armata con incastro a bicchiere. Struttura costituita da u ... a posa degli elementi stessi. E' compreso ogni altro onere necessario per dare la lavorazione finita a regola d'arte. SOMMANO ml	1,00	10'506,99	10'506,99	2'154,40	20,504
3 CBO.PF.003	Oneri di capitolato SOMMANO a corpo	1,00	8'222,50	8'222,50	0,00	
4 CBO.PF.005	Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessib ... acqua ed in funzioni delle difficoltà e condizioni locali. Fornitura e posa in opera di rivestimento pesante flessibil ... di quantità limitate o con consistenti battenti d'acqua ed in funzioni delle difficoltà e condizioni locali. mq 122.82 SOMMANO	672,00	123,68	83'112,96	3'971,52	4,778
5 CBO.PF.006	Piantumazione di alberi di ulivo lungo la fascia di espop ... e, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. Piantumazione di alberi di ulivo lungo la fascia di espopri ... accorgimento per tutta la durata del cantiere, al fine di garantire la buona riuscita dell'operazione. cadauno 351.67 SOMMANO	49,95	356,47	17'805,68	5'789,21	32,513
6 CBO.PF.007	Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento ... e nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa. Espletamento di ogni attività e procedura di asservimento o ... cupazione temporanea secondo le prescrizioni contenute nel Capitolato speciale d'appalto, parte amministrativa. cadauno SOMMANO cadauno	46,00	103,09	4'742,14	0,00	
7 CBO.PF.008	Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio oc ... iscrizioni contenute nelle norme contrattuali integrative. Espletamento di ogni attività e procedura di esproprio occo ... , per ogni ditta catastale oggetto di esproprio secondo le prescrizioni contenute nelle norme contrattuali integrative. SOMMANO cadauno	46,00	259,38	11'931,48	0,00	
8 CBO.PF.013	MURO DI TESTA PREFABBRICATO IN C.A. RCK > 40 N/mm ² con apertura a sezione rettangolare, prodotto in stabilimento per il collegamento di tubazioni, scatolari che scaricano nei corsi ... i scavi, gli strati di fondazione eventuali sotto la platea in conglomerato cementizio. L'altezza varia da 1.50 M a 4.00 SOMMANO a corpo	2,00	5'500,00	11'000,00	0,00	
9 SAR23_AT.	TRASPORTO CON AUTOCARRO DI MEDIA PORTATA, compreso il ritorno a vuoto					
	A R I P O R T A R E			152'764,65	13'073,59	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			152'764,65	13'073,59	
0001.0001.00 01 10 SAR23_AT. 0001.0001.00 03	SOMMANO t/km TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata	672,00	1,72	1'155,84	0,00	
	SOMMANO viaggi	227,62	318,42	72'478,76	0,00	
11 SAR23_PF.0 001.0002.000 1	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a m³ 0.50; escluso rocce dure e tenere.					
	SOMMANO m³	9'193,05	4,48	41'184,86	2'206,33	5,357
12 SAR23_PF.0 001.0002.000 9	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da s ... che, esclusa la compattazione e il rivestimento delle scarpate. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento					
	SOMMANO m³	6'438,66	2,62	16'869,29	708,25	4,198
13 SAR23_PF.0 001.0002.001 2	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo					
	SOMMANO m³	1'197,42	5,90	7'064,77	1'065,70	15,085
14 SAR23_PF.0 001.0007.000 2	VESPAIO REALIZZATO IN PIETrame calcareo trachitico, granitico o simile, di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, la formazione dei cunicoli di ae ... rificiale con pietrisco o ghiaia; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano					
	SOMMANO m³	744,51	59,81	44'529,15	4'392,61	9,865
15 SAR23_PF.0 001.0007.000 6	SOTTOFONDO IN MISTO NATURALE di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, compreso: la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera: sistemato a macchina e parzialmente a mano					
	SOMMANO m³	741,61	55,64	41'263,18	1'364,57	3,307
16 SAR23_PF.0 001.0009.001 3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizza ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
	SOMMANO t	6'322,90	13,29	84'031,34	0,00	
17 SAR23_PF.0 001.0009.001 6	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04 - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 0 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					
	A R I P O R T A R E			461'341,84	22'811,05	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			461'341,84	22'811,05	
18 SAR23_PF.0 004.0001.000 9	SOMMANO t Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (D ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2	24,00	20,24	485,76	0,00	
	SOMMANO m³	306,38	222,54	68'181,80	9'090,29	13,332
19 SAR23_PF.0 006.0001.000 1	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche ... re di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati.					
	SOMMANO m²	11'322,00	2,16	24'455,52	7'359,30	30,093
20 SAR23_PF.0 006.0001.000 6	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati					
	SOMMANO cad.	35,00	205,85	7'204,75	2'256,10	31,314
21 SAR23_PF.0 006.0001.006 8	Formazione di Gabbioni a scatola di forma rettangolare, h = 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10. Filo trafilato di acciaio, diametro 3,00/4,0 ... istemazione meccanica e manuale dello stesso. Dimensioni del gabbione lunghezza 2 [m] x larghezza 1 [m] x altezza 1 [m].					
	SOMMANO m³	993,50	169,99	168'885,06	28'791,63	17,048
22 SAR23_PF.0 006.0001.010 1	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con Materasso tipo reno in rete metallica plasticato a doppia torsione H =0,30 m, con maglie esagonali 6x8 in filo di acciaio trafil ... riempimento e la sistemazione a mano nonché lo spianamento di tutte le superfici in vista della mantellata prezzo al m².					
	SOMMANO m²	2'258,05	63,83	144'131,34	26'170,80	18,158
23 SAR23_PF.0 008.0001.000 2	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE,PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio com ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto					
	SOMMANO m²	20,97	40,92	858,09	548,15	63,881
24 SAR23_PF.0 008.0002.000 2	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14					
	SOMMANO kg	3'603,60	2,39	8'612,61	2'378,37	27,615
25 SAR23_PF.0 008.0002.001 4	RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conforme al DM 17/01/2018, ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, ... ti e quanto occorra per dare il tutto					
	A R I P O R T A R E			884'156,77	99'405,69	

COMMITTENTE:

[illegible]

COMMITTENTE:

[illegible]