



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO
SERVIZIO DEL GENIO CIVILE DI ORISTANO.



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
DPGRS N° 239 del 04.12.96
Via Cagliari, 170 – 09170 ORISTANO

PROSECUZIONE DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI NELL'ANNUALITÀ 2012 DI
RIMODELLAZIONE E STABILIZZAZIONE DELL'ALVEO E DELLE SPONDE DEL RIO
MOGORO MEDIANTE GABBIONATE METALLICHE O ALTRI IDONEI SISTEMI DI
INGEGNERIA NATURALISTICA, NEL TRATTO COMPRESO TRA L'ATTRAVERSAMENTO
DELLA S.P. 47 E LA CONFLUENZA CON IL CANALE ACQUE ALTE.

SERVIZIO DI PIENA E INTERVENTO IDRAULICO E DI PRESIDIO TERRITORIALE
Annualità 2013 accorpato con annualità 2018

PROGETTO ESECUTIVO

CUP G54H13000130002 - CAT P0417

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Fabrizio Staffa

ALL. 12.1

STUDI ARCHEOLOGICI:

Dott.ssa Valentina Chergia

STUDI NATURALISTICI:

Dott.ssa Sandra Pintus

STUDI IDRAULICI:

Dott. Ing. Fabrizio Staffa

STUDI GEOLOGICI GEOMORFOLOGICI:

Dott. Geol. Marco Piras

Dott. Geol. Paolo Sardu

REV	DATA
06	8/11/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giorgio Bravin

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROSECUZIONE DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI NELL'ANNALITA' 2012 DI RIMODELLAZIONE E STABILIZZAZIONE DELL'ALVEO E DELLE SPONDE DEL RIO MOGORO NEL TRATTO COMPRESO TRA L'ATTRAVERSAMENTO DELLA S.P. 47 E LA CONFLUENZA CON IL CANALE ACQUE ALTE

COMMITTENTE: CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Data, 04/11/2024

IL TECNICO

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					255,52		32'133,36
	Scatolari testa ciglio superiore scarpata * Parziale m³					57,28		
	Gabbionata a protezione semi guado:							
	-- doppia gabbionata a monte		10,00	2,000	1,000	20,00		
	-- gabbionata a valle		10,00	1,000	1,000	10,00		
	Scatolari gabbionata a protezione semi guado * Parziale m³					30,00		
	Gabbionata contenimento argine dx adiacente a rampa di accesso semiguado							
	-- prima fila (interna)		59,90	1,000		59,90		
	-- seconda fila (esterna)		41,96	1,000		41,96		
	Parziale m³					101,86		
	Sommano positivi m³					451,98		
	Sommano negativi m³					-64,60		
	SOMMANO m³					387,38	169,51	65'664,78
3 SAR24_PF.0 006.0001.000 1 23/10/2024	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. Pulizia dell'alveo e dell'area di arginatura oggetto di intervento, si stima una fascia di 25 m per l'intero sviluppo del tratto di intervento --- Tratto da sezione20 a sezione25 *(lung.=436,67-377,81)		58,86	25,000		1'471,50		
	SOMMANO m²					1'471,50	2,12	3'119,58
4 D0001.CBO 23/10/2024	SCAVO DI RIPROFILATURA di alveo fluviale in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; comp ... e immediatamente limitrofe, oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. Sez.20-Sez.21 [377.81-391.53] *(par.ug.=(31,37+0)/2)*(lung.=391,53-377,81) Sez.21-Sez.21a [391.53-392.53] scavo per gabbionata di testata * (lung.=392,53-391,53) Sez.21a-Sez.22 [392.53-402.75] *(par.ug.=(9,76+1,13)/2)*(lung.=402,75-392,53) Sez.22-Sez.23 [402.75-416.55] *(par.ug.=(1,13+7,14)/2)*(lung.=416,55-402,75) Sez.23-Sez.24 [416.55-424.10] *(par.ug.=(7,14+13,61)/2)*(lung.=424,1-416,55) Sez.24-Sez.25b [424.10-434.67] *(par.ug.=(13,61+9,6)/2)*(lung.=434,67-424,1) Sez.25b-Sez.25a [434.67-435.67] scavo per gabbionata di testata * (lung.=435,67-434,67)	15,69 34,65 5,45 4,14 10,38 11,61 34,65	13,72 1,00 10,22 13,80 7,55 10,57 1,00			215,27 34,65 55,70 57,13 78,37 122,72 34,65		
	SOMMANO m3					598,49	12,20	7'301,58
5 D0002.CBO 23/10/2024	RICOSTITUZIONE DI SPONDA di alveo fluviale eseguita con la riutilizzazione del materiale D0002.CBO disponibile in cantiere proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprenden ... anze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L. Sez.20-Sez.21 [377.81-391.53] *(par.ug.=(23,65+0)/2)*(lung.=391,53-377,81) Sez.22-Sez.23 [402.75-416.55] *(par.ug.=(40,13+37,21)/2)*(lung.=416,55-402,75) Sez.23-Sez.24 [416.55-424.10] *(par.ug.=(37,21+29,13)/2)*(lung.=424,1-	11,83 38,67	13,72 13,80			162,31 533,65		
	A R I P O R T A R E					695,96		108'219,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					695,96		108'219,30
	416,55) Sez.24-Sez.25b [424.10-435.67] *(par.ug.=(29,13+0)/2)*(lung.=435,67-424,1)	33,17	7,55			250,43		
		14,57	11,57			168,57		
	SOMMANO m3					1'114,96	24,00	26'759,04
6 SAR24_PF.0 006.0001.000 9 23/10/2024	Inerbimento con idrosemina - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela form ... te nel Capitolato Speciale. Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte Inerbimento su scarpate tra sez.20 e sez.25 (sviluppo longitudinale ml 58.86) nella superficie occupata dalla mantellata (larghezza complessiva 6+6 metri: -- inerbimento *(lung.=436,67-377,81)	2,00	58,86	6,000		706,32		
	SOMMANO m²					706,32	1,94	1'370,26
7 SAR24_PF.0 006.0001.000 8 23/10/2024	Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale compatta e resistente, esente da cappellaccio, da piani di sfaldamento e/o scistosità e da alterazione superficiale, ... nti, le opere necessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. per spessori sino a 25-30 cm. Rivestimento in pietrame superficie rampa accesso semiguado e rivestimento semiguado per uno spessore di 30 cm:		228,53		0,300	68,56		
	SOMMANO m³					68,56	419,38	28'752,69
8 SAR24_PF.0 004.0001.002 0 23/10/2024	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... :2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC4-XA2-XF1 -- Getto calcestruzzo superficie rampa, spessore 40 cm -- Getto calcestruzzo superficie a sbalzo su semiguado di appoggio parete di mantellata a monte e valle, spessore 40 cm, largh. 1,00 m -- Getto di calcestruzzo per taglione ammorsamento semiguado (30cm*30cm) -- Getto di calcestruzzo per cordolo contenimento pietrame. Perimetrale a rampa +semiguado (altezza 30 cm, spessore 20 cm, totale superficie 17.45 mq)		228,53		0,400	91,41		
		2,00	10,00	1,000	0,400	8,00		
		2,00	10,00	0,300	0,300	1,80		
			17,45		0,300	5,24		
	SOMMANO m³					106,45	244,06	25'980,19
9 SAR24_PF.0 008.0001.000 1 23/10/2024	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, ch ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Casseforma da posizionare per contenere getto perimetralmente (cassaforma esterna): -- cassaforma esterna per semiguado -- cassaforma esterna per rampa accesso semiguado (esterno) Casseforme da posizionare per contenere getto cordolo contenimento rivestimento in pietrame -- cassaforma cordolo semiguado *(par.ug.=2*2) -- cassaforma cordolo rampa accesso semiguado (sola parte interna)	2,00	10,00		0,700	14,00		
			66,22		0,700	46,35		
		4,00	10,00		0,300	12,00		
			66,22		0,300	19,87		
	SOMMANO m²					92,22	29,78	2'746,31
10	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO							
	A R I P O R T A R E							193'827,79

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							209'027,08
9 23/10/2024	Compreso quanto altro specificato in capitolato per rendere il lavoro finito a regola d'arte Inerbimento su scarpate sull'intero tratto d'intervento (sviluppo longitudinale 215.28 m, larghezza 6+6 metri)	2,00	215,28	6,000		2'583,36		
	SOMMANO m²					2'583,36	1,94	5'011,72
14 D0001.CBO 23/10/2024	SCAVO DI RIPROFILATURA di alveo fluviale in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; comp ... e immediatamente limitrofe, oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica. Sez.3 -Sez.4 [44.65-70.66] *(par.ug.=(4,61+14,01)/2)*(lung.=70,66-44,65) Sez.4-Sez.5 [70.66-86.49] *(par.ug.=(14,01+9,61)/2)*(lung.=86,49-70,66) Sez.5-Sez.6 [86.49-111.70] *(par.ug.=(9,61+10,93)/2)*(lung.=111,7-86,49) Sez.6-Sez.6a [111.70-112.70] scavo gabbionata di testata * (par.ug.=(10,93+6,23)/2) Sez.6a-Sez.7 [112.70-128.78] *(par.ug.=(6,23+35,36)/2)*(lung.=128,78-112,7) Sez.7-Sez.7a [128.78-129.78] scavo per DOPPIA (sn e dx) gabbionata di testata *(par.ug.=(35,36+13,22)/2)*(lung.=129,78-128,78) Sez.7a-Sez.7b [129.78-146.54] *(par.ug.=(13,22+13,10)/2)*(lung.=146,54-129,78) Sez.7b-Sez.8 [146.54-147.54] *(par.ug.=(13,10+13,12)/2)*(lung.=147,54-146,54) Sez.8-Sez.9 [147.54-174.56] *(par.ug.=(13,12+26,70)/2)*(lung.=174,56-147,54) Sez.9-Sez.9a [174.56-187.66] *(par.ug.=(26,70+19,14)/2)*(lung.=187,66-174,56) Sez.9a-Sez.10 [187.66-188.66] scavo per gabbionata di testata * (par.ug.=(19,14+9,63)/2)*(lung.=188,66-187,66) Sez.10-Sez.11 [188.66-214.98] *(par.ug.=(9,63+9,63)/2)*(lung.=214,98-188,66) Sez.11-Sez.11a [214.98-215.98] scavo per gabbionata di testata * (par.ug.=(9,63+19,14)/2)*(lung.=215,28-214,28)	9,31 11,81 10,27 8,58 20,80 24,29 13,16 13,11 19,91 22,92 14,39 9,63 14,39	26,01 15,83 25,21 1,00 16,08 1,00 16,76 1,00 27,02 13,10 1,00 26,32 1,00			242,15 186,95 258,91 8,58 334,46 24,29 220,56 13,11 537,97 300,25 14,39 253,46 14,39		
	SOMMANO m3					2'409,47	12,20	29'395,53
15 D0002.CBO 23/10/2024	RICOSTITUZIONE DI SPONDA di alveo fluviale eseguita con la riutilizzazione del materiale D0002.CBO disponibile in cantiere proveniente da scavi precedentemente eseguiti, comprenden ... anze organiche, spianamento e costipamento della terra e bagnatura con acqua, il tutto secondo le indicazioni della D.L. Sez.3-Sez.4 [44.65-70.66] *(par.ug.=(6,65+13,55)/2)*(lung.=70,66-44,65) Sez.4-Sez.5 [70.66-86.49] *(par.ug.=(13,55+5,11)/2)*(lung.=86,49-70,66) Sez.5-Sez.6 [86.49-111.70] *(par.ug.=(5,11+9,57)/2)*(lung.=111,7-86,49) Sez.6-Sez.6a *(par.ug.=(9,57+14,36)/2) Sez.6-Sez.7 [112.70-128.78] *(par.ug.=(14,36+8,72)/2)*(lung.=128,78-112,7) Sez.7-Sez.7a [128.78-129.78] *(par.ug.=(8,72+10,70)/2)*(lung.=129,78-128,78) Sez.7a-Sez.7b [129.78-146.54] *(par.ug.=(10,70+8,18)/2)*(lung.=146,54-129,78) Sez.7b-Sez.8 [146.54-147.54] *(par.ug.=(8,18+8,16)/2)*(lung.=147,54-146,54) Sez.8-Sez.9 [147.54-174.56] *(par.ug.=(8,16+17,24)/2)*(lung.=174,56-147,54) Sez.9-Sez.9a [174.56-187.66] *(par.ug.=(17,24+0)/2)*(lung.=187,66-174,56)	10,10 9,33 7,34 11,97 11,54 9,71 9,44 8,17 12,70 8,62	26,01 15,83 25,21 1,00 16,08 1,00 16,76 1,00 27,02 13,10			262,70 147,69 185,04 11,97 185,56 9,71 158,21 8,17 343,15 112,92		
	SOMMANO m3					1'425,12	24,00	34'202,88
	A R I P O R T A R E							277'637,21

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							277'637,21
16 SAR24_PF.0 006.0001.000 1 23/10/2024	Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planaltimetrica 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. Pulizia dell'alveo e dell'area di arginatura oggetto di intervento, si stima una fascia di 25 m per l'intero sviluppo del tratto di intervento (215,28 m) -- Tratto da sezione 1 a sezione 11a *(lung.=215,28-0)		215,28	25,000		5'382,00		
	SOMMANO m²					5'382,00	2,12	11'409,84
17 SAR24_PF.0 006.0001.010 0 23/10/2024	Formazione di Mantellate di protezione eseguite con Materasso tipo reno in rete metallica plasticato a doppia torsione H =0,23 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. Sez.3a-Sez.7 (dx) [43.65-129.78] *(lung.=129,78-70,66) Sez.7a-Sez.11 (sn) [129.78-214.28] *(lung.=215,28-128,78) Sez.10-Sez.11 (dx) [188.66-214.28] *(lung.=214,28-187,66)	6,00 6,00 6,00	59,12 86,50 26,62			354,72 519,00 159,72		
	SOMMANO m²					1'033,44	62,00	64'073,28
18 SAR24_PF.0 006.0001.006 8 23/10/2024	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]. -- Scatolari di testa alla scarpata (sezione 11,32 mq, larghezza 1,00 m): Sez.6-Sez.6a (dx) Sez.7-Sez.7a (dx) Sez.9a-Sez.10 (dx) Sez.11-Sez.11a (sn)		11,32 11,32 11,32 11,32			11,32 11,32 11,32 11,32		
	Scatolari di testata alla scarpata * Parziale m³					45,28		
	-- Scatolari fondo fiume (sezione 2 mq) Sez.6a-Sez.7a (dx) [43.65-129.78] *(lung.=129,78-111) Sez.7-Sez.11a (sn) [128.78-215.28] *(lung.=215,28-128,78) Sez.9a-Sez.11a (dx) [187.66-215.28] *(lung.=215,28-187,66)	2,00 2,00 2,00	18,78 86,50 27,62			37,56 173,00 55,24		
	Scatolari fondo fiume * Parziale m³					265,80		
	-- Scatolari testa ciglio superiore scarpata (sezione 1 mq) Sez.6a-Sez.7a (dx) [43.65-129.78] *(lung.=129,78-111) Sez.7-Sez.11a (sn) [128.78-215.28] *(lung.=215,28-128,78) Sez.9a-Sez.11a (dx) [187.66-215.28] *(lung.=215,28-187,66)	1,00 1,00 1,00	18,78 86,50 27,62			18,78 86,50 27,62		
	Scatolari testa ciglio superiore scarpata * Parziale m³					132,90		
	SOMMANO m³					443,98	169,51	75'259,05
	Parziale LAVORI A MISURA euro							428'379,38
	T O T A L E euro							428'379,38
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

