REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI
SERVIZIO DEL GENIO CIVILE DI ORISTANO

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
Via Cagliari n. 170 – Oristano

Programma Servizio di Piena 2019-2020 Completamento degli interventi di rimodellazione e stabilizzazione dell'alveo delle sponde del rio Mogoro (nel tronco intermedio), ricalibratura della sezione e adeguamento delle arginature

C.A.T. P0920	C.U.P: G55H20000080002	C.I.G.: .....

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista
Ing. Gian Luca Zuddas

Collaboratori
Dott.ssa Ing. Eleonora Trudu

Responsabile del Procedimento
Dott. Serafino Angelo Meloni

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

Titolo	Allegato
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	P

Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
00	13/08/2023	1514P0920computoestiET	Ing. Gian Luca Zuddas	Ing. Francesco Castagna
01	25/09/2023	1514P0920computoestiRev1ET	Ing. Gian Luca Zuddas	Ing. Francesco Castagna
02	20/10/2023	1514P0920computoestiRev2ET	Ing. Gian Luca Zuddas	Ing. Francesco Castagna

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 / 1 SAR23_PF.0001.0002.0012	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							
	Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra							
	Sezione 0.bis	8,25	7,09			58,49		
	Sezione 1	10,07	18,68			188,11		
	Sezione 2	11,64	27,92			324,99		
	Sezione 3	14,66	34,14			500,49		
	Sezione 4	7,87	40,00			314,80		
	Sezione 5	3,65	52,75			192,54		
	Sezione 6	14,02	50,00			701,00		
	Sezione 7	16,57	37,25			617,23		
	Sezione 8	13,19	40,00			527,60		
	Sezione 9	15,20	37,50			570,00		
	Sezione 10	14,51	40,00			580,40		
	Sezione 11	21,48	42,50			912,90		
	Sezione 12	15,89	40,00			635,60		
	Sezione 13	27,24	30,00			817,20		
	Sezione 14	24,00	20,00			480,00		
	Sezione 15	18,75	20,00			375,00		
	Sezione 16	18,38	17,00			312,46		
	Sezione 17	24,89	20,00			497,80		
	Sezione 18	27,76	28,00			777,28		
	Sezione 19	25,44	28,50			725,04		
	Sezione 20	26,58	30,00			797,40		
	Sezione 21	38,39	31,50			1´209,29		
	Sezione 22	29,93	25,00			748,25		
	Sezione 23	19,98	20,00			399,60		
	Sezione 24	23,03	17,50			403,03		
	Sezione 25	32,11	14,50			465,60		
	Sezione 26	54,27	12,00			651,24		
	Sezione 27	61,86	17,50			1´082,55		
	Sezione 28	31,08	23,00			714,84		
	Sezione 29	18,18	30,50			554,49		
	Sezione 30	14,80	24,00			355,20		
	Sezione 31	12,20	8,00			97,60		
	Sezioni Taglioni -*(Sez . 5_bis)	26,26	1,00			26,26		
	Sezioni Taglioni -*(Sez . 6_bis)	22,44	1,00			22,44		
	Sezioni Taglioni -*(Sez .10_bis)	22,64	1,00			22,64		
	Sezioni Taglioni -*(Sez .11_bis)	31,46	1,00			31,46		
	Sezioni Taglioni -*(Sez .14_bis)	28,39	1,00			28,39		
	Sezioni Taglioni -*(Sez .17_bis)	33,11	1,00			33,11		
	Sezioni Taglioni -*(Sez .19_bis)	30,69	1,00			30,69		
	Sezioni Taglioni -*(Sez . 20_bis)	33,09	1,00			33,09		
	Sezioni Taglioni -*(Sez . 23_bis)	31,72	1,00			31,72		
	Sezioni Taglioni -*(Sez .24_bis)	44,25	1,00			44,25		
	Sezioni Taglioni -*(Sez .29_bis)	12,00	1,00			12,00		
	Sezioni Taglioni -*(Sez .32_bis)	22,79	1,00			22,79		
	SOMMANO m³					17´926,86	5,90	105´768,47
2 / 2 SAR23_PF.0001.0002.0038	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti dagli scavi, compreso il riempimento a s ... ti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere							
	Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra							
	Sezione 0.bis	0,92	7,09			6,52		
	Sezione 1	0,23	18,68			4,30		
	Sezione 3	1,90	34,14			64,87		
	Sezione 5	1,88	52,75			99,17		
	Sezione 6	0,81	50,00			40,50		
	Sezione 7	1,37	37,25			51,03		
	A R I P O R T A R E					266,39		105´768,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					266,39		105´768,47
	Sezione 9	1,85	37,50			69,38		
	Sezione 12	6,48	40,00			259,20		
	Sezione 13	3,31	30,00			99,30		
	Sezione 15	1,06	20,00			21,20		
	Sezione 16	0,25	17,00			4,25		
	Sezione 17	4,47	20,00			89,40		
	Sezione 18	1,48	28,00			41,44		
	Sezione 19	3,82	28,50			108,87		
	Sezione 20	8,93	30,00			267,90		
	Sezione 21	9,57	31,50			301,46		
	Sezione 22	5,73	25,00			143,25		
	Sezione 23	0,71	20,00			14,20		
	Sezione 24	4,52	17,50			79,10		
	Sezione 25	3,65	14,50			52,93		
	Sezione 26	22,44	12,00			269,28		
	Sezione 27	36,39	17,50			636,83		
	Sezione 31	2,32	6,50			15,08		
	Sezioni Taglioni-*(Sez . 6_bis)	0,81	1,00			0,81		
	Sezioni Taglioni-*(Sez . 17_bis)	1,57	1,00			1,57		
	Sezioni Taglioni-*(Sez . 19_bis)	3,82	1,00			3,82		
	Sezioni Taglioni-*(Sez . 20_bis)	5,50	1,00			5,50		
	Sezioni Taglioni-*(Sez . 24_bis)	1,49	1,00			1,49		
	Sezioni Taglioni-*(Sez . 32_bis)	1,36	1,00			1,36		
	SOMMANO m³					2´754,01	6,67	18´369,25
3 / 3 SAR23_PF.0006.0001.0068	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]. Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Sezione 5_bis - 6 *(par.ug.=6,00*1,00)	6,00	64,50			387,00		
	Sezione 6 - 7 *(par.ug.=3,00*1,00)	3,00	34,50			103,50		
	Sezione 7 - 8 *(par.ug.=3,00*1,00)	3,00	40,00			120,00		
	Sezione 8 - 9	3,00	40,00			120,00		
	Sezione 9 - 10	3,00	34,00			102,00		
	Sezione 11_bis - 12 *(par.ug.=3,00*1,00)	3,00	39,00			117,00		
	Sezione 12 - 13 *(par.ug.=3,00*1,00)	3,00	40,00			120,00		
	Sezione 13 - 14 *(par.ug.=3,00*1)	3,00	20,00			60,00		
	Sezione 17 - 18 *(par.ug.=3,00*1,00)	3,00	25,00			75,00		
	Sezione 18 - 19 *(par.ug.=3,00*1,00)	3,00	30,00			90,00		
	Sezione 20_bis - 21 *(par.ug.=3,00*1,00)	3,00	32,00			96,00		
	Sezione 21 - 22 *(par.ug.=3,00*1)	3,00	30,00			90,00		
	Sezione 22 - 23 *(par.ug.=3*1)	3,00	20,00			60,00		
	Sezione 24_bis - 25 *(par.ug.=3,00*2)	6,00	14,00			84,00		
	Sezione 25 - 26 *(par.ug.=3*2)	6,00	14,00			84,00		
	Sezione 26 - 27 *(par.ug.=3*2)	6,00	10,00			60,00		
	Sezione 27 - 28 *(par.ug.=3*2)	6,00	25,00			150,00		
	Sezione 28-29 *(par.ug.=3*2)	6,00	21,00			126,00		
	Sezione 29-30	3,00	40,00			120,00		
	Sezione 30-31	3,00	7,00			21,00		
	Sezione 31-32	3,00	5,00			15,00		
	Taglioni di ammorsamento [par.ug. = 12 mq *4 file] * (par.ug.=12*6)	72,00		1,000		72,00		
	Taglioni di ammorsamento [par.ug. = 10 mq *8 file] * (par.ug.=10*8,00)	80,00		1,000		80,00		
	SOMMANO m³					2´352,50	169,99	399´901,48
4 / 4 PF.0001.0007.0013	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... do UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.							
	A R I P O R T A R E							524´039,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							524´039,20
	Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Sezione 5-6 *(larg.=10,3*2)		64,50	20,600		1´328,70		
	Sezione 6-7		34,50	10,300		355,35		
	Sezione 7-8		40,00	10,300		412,00		
	Sezione 8-9		40,00	10,300		412,00		
	Sezione 9-10		34,00	10,300		350,20		
	Sezione 11-12		39,00	10,300		401,70		
	Sezione 12-13		40,00	10,300		412,00		
	Sezione 13-14		20,00	10,300		206,00		
	Sezione 17-18		25,00	10,300		257,50		
	Sezione 18-19		30,00	10,300		309,00		
	Sezione 20-21		32,00	10,300		329,60		
	Sezione 21-22		30,00	10,300		309,00		
	Sezione 22-23		20,00	10,300		206,00		
	Sezione 24-25		14,00	20,600		288,40		
	Sezione 25-26		14,00	20,600		288,40		
	Sezione 26-27		10,00	20,600		206,00		
	Sezione 27 - 28		25,00	20,600		515,00		
	Sezione 28-29		21,00	20,600		432,60		
	Sezione 29-30		40,00	10,300		412,00		
	Sezione 30-31		7,00	10,300		72,10		
	Sezione 31-32		5,00	10,300		51,50		
	Geotessile per taglioni [14.50*1.00 larghezza] *(lung.=14,50*5)		72,50	1,000		72,50		
	Geotessile per taglioni [12.60*1.00 larghezza] *(lung.=12,60*8)		100,80	1,000		100,80		
	SOMMANO m²					7´728,35	7,60	58´735,46
5 / 5 CBO.0002	Realizzazione Tura provvisionale a contorno e difesa degli interventi di riprofilatura e stabilizzazione in acqua, sia per opere d'arte che per muri di difesa di sponda ottenuta co ... ccorrenti, il riempimento con terra proveniente dagli scavi, il disfacimento e l'uso di motopompa di qualsiasi potenza. Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Tura provvisionale (per garantire le lavorazioni in asciutto e il deflusso minimo vitale)					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23´176,85	23´176,85
6 / 6 CBO.0007	Spaglio su superficie inclinata di materiale da scavo debitamente ripulito da eventuali rizomi e residui grossolani derivanti dalle operazioni di riprofilatura dell'alveo per favorire l'inerbimento della sponda fluviale. Compreso l'avvicinamento del materiale nei luoghi di ricoprimento. Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Distribuzione su Materassi tipo Reno di materiale di scavo (Inerbimento) *(par.ug.=0,15*36,00)	5,40	594,00			3´207,60		
	SOMMANO m3					3´207,60	27,04	86´733,50
7 / 7 CBO.0005	Riutilizzazione materiale di scavo derivanti dall'attività di riprofilatura e stabilizzazione sponde alveo fluviale. Compreso il trasporto di materiale di risulta con autocarro di ... a delle terre di scavo dai rizomi, polloni o residui arbustivi presenti a seguito delle lavorazioni su alveo fluviale. Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Vedi voce n° 1 [m³ 17 926.86]	1,10				19´719,55		
	Vedi voce n° 2 [m³ 2 754.01]					-2´754,01		
	Vedi voce n° 6 [m3 3 207.60]					-3´207,60		
	Sommano positivi m3					19´719,55		
	Sommano negativi m3					-5´961,61		
	A R I P O R T A R E					13´757,94		692´685,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13´757,94		692´685,01
	SOMMANO m3					13´757,94	8,70	119´694,08
8 / 8 CBO.0006	SFALCIO meccanico di vegetazione spontanea eterogenea costituita prevalentemente da canne e cespugli, eseguito su superfici piane (golene fluviale, alveo di magra) e inclinate;TAG ... del corso d'acqua. Compreso anche lo smaltimento dei residui di materiale vegetale deirvante dall'operazione di pulizia. Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Pulizia alveo fluviale (sino al piede interno arginale)					886,00		
	SOMMANO ml					886,00	41,04	36´361,44
9 / 9 SAR23_ PF.0006.000 1.0101	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. Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
	Sezione 5-6 *(par.ug.=4,00*2)	8,00	65,50			524,00		
	Sezione 6-7	4,00	34,50			138,00		
	Sezione 7-8	4,00	40,00			160,00		
	Sezione 8-9	4,00	40,00			160,00		
	Sezione 9-10	4,00	36,00			144,00		
	Sezione 11-12	4,00	40,00			160,00		
	Sezione 12-13	4,00	40,00			160,00		
	Sezione 13-14	4,00	21,00			84,00		
	Sezione 17-18	4,00	26,00			104,00		
	Sezione 18-19	4,00	31,00			124,00		
	Sezione 20-21	4,00	33,00			132,00		
	Sezione 21-22	4,00	30,00			120,00		
	Sezione 22-23	4,00	21,00			84,00		
	Sezione 24-25	8,00	15,00			120,00		
	Sezione 25-26	8,00	14,00			112,00		
	Sezione 26-27	8,00	10,00			80,00		
	Sezione 27-28	8,00	25,00			200,00		
	Sezione 28-29	8,00	21,00			168,00		
	Sezione 29-30	4,00	40,00			160,00		
	Sezione 31-32	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m²					2´958,00	63,83	188´809,14
10 / 10 CBO.0009	Piano di Monitoraggio secondo prescrizioni previste dall' all. H -Misurazione, valutazione e determinazione parametri ambientali in corso d'opera durante tutto il periodo delle lav ... nei luoghi di interesse, analisi di laboratorio, rapporto tecnico e eleborazione dei dati di monitoraggio e relazioni. Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Monitoraggio ambientale per la redazione del PMA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20´000,00	20´000,00
11 / 11 CBO.0001	Oneri di capitolato Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6´205,00	6´205,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´063´754,67
	T O T A L E euro							1´063´754,67
	A R I P O R T A R E							1´063´754,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	movimentazione terra	124´137,72	11,670
002	opere difese spondali	939´616,95	88,330
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1´063´754,67	100,000
	A R I P O R T A R E		

COMMITTENTE:

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
R I P O R T O	

Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE

OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica	939´616,95
OS1 - Lavori in terra	124´137,72
TOTALE euro	1´063´754,67

Data, 08/04/2024

Il Tecnico

A R I P O R T A R E	