



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



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 – Oristano

Prosecuzione degli interventi di
rimodellazione e stabilizzazione dell'alveo delle
sponde del rio Mogoro (nel tronco intermedio),
ricalibratura della sezione
(Servizio di Piena 2022)

C.A.T. P0223

C.U.P: G52B23001690002

C.I.G.:

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista
Ing. Gian Luca Zuddas

Collaboratori
Dott.ssa Ing. Eleonora Trudu
Ing. Giovanni Manca

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	01/12/2023	1515P0223computoestiET	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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 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 Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra Sezione 0 *(lung.=+27,09/2) Sezione 1 *(lung.=+27,09/2+111,81/2) Sezione 2 Sezione 3 *(lung.=+65,31/2+33,22/2) Sezione 4 *(lung.=+33,22/2) Sezione 5 *(lung.=+20,06+39,65/2) Sezione 6 *(lung.=+39,65/2+44,75/2) Sezione 7 *(lung.=+44,75/2+43,61/2) Sezione 8 *(lung.=+43,61/2) Sezione 9 *(lung.=+33,22+110,92/2) Sezione 10 *(lung.=+110,92/2) Sezione 11 *(lung.=+46,60+57,74/2) Sezione 12 *(lung.=+57,74/2) Sezione 13 *(lung.=+52,18+147,84/2) Sezione 14 *(lung.=+147,84/2) Sezione 15 *(lung.=+44,18+21,73/2) Sezione 16 *(lung.=+21,73/2) Sezione 17 *(lung.=+95,66+136,39/2) Sezione 18 *(lung.=+136,39/2+111/2) Sezione 19 *(lung.=+111/2) Sezione 20 *(lung.=+14,62+28,19/2) Sezione 21 *(lung.=+28,19/2+0,28) Sezioni Taglioni -(Sez . 4bis) Sezioni Taglioni -(Sez .8bis) Sezioni Taglioni -(Sez .10bis) Sezioni Taglioni -(Sez .12bis) Sezioni Taglioni -(Sez . 14bis) Sezioni Taglioni -(Sez . 16bis) Sezioni Taglioni -(Sez . 19bis) Sezioni Taglioni -(Sez . 21bis)	6,66 2,42 1,10 2,96 11,02 10,97 15,62 15,74 6,75 10,75 24,54 6,96 4,56 18,42 13,11 16,19 8,98 14,31 22,75 23,13 30,43 15,14 21,66 28,76 20,99 36,76 31,04 44,49 50,15	13,55 69,45 49,27 16,61 39,89 42,20 44,18 21,81 88,68 55,46 75,47 28,87 126,10 73,92 55,05 10,87 163,86 123,70 55,50 28,72 14,38 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			90,24 168,07 54,20 49,17 439,59 462,93 690,09 343,29 598,59 596,20 1'852,03 200,94 575,02 1'361,61 721,71 175,99 1'471,46 1'770,15 1'262,63 664,29 437,58 15,14 21,66 28,76 20,99 36,76 31,04 44,49 50,15		
	SOMMANO m³					14'234,77	5,90	83'985,14
2 / 2 SAR23_PF.0 001.0002.003 8	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 *(lung.=+27,09/2) Sezione 1 *(lung.=+27,09/2+111,81/2) Sezione 2 *(lung.=+111,81/2+65,31/2) Sezione 3 *(lung.=+65,31/2+33,22/2) Sezione 4 *(lung.=+33,22/2) Sezione 5 *(lung.=+20,06+39,65/2) Sezione 6 *(lung.=+39,65/2+44,75/2) Sezione 7 *(lung.=+44,75/2+43,61/2) Sezione 8 *(lung.=+43,61/2) Sezione 9 *(lung.=+33,22+110,92/2) Sezione 10 *(lung.=+110,92/2) Sezione 11 *(lung.=+46,60+57,74/2) Sezione 12 *(lung.=+57,74/2) Sezione 13 *(lung.=+52,18+147,84/2) Sezione 14 *(lung.=+147,84/2) Sezione 15 *(lung.=+44,18+21,73/2) Sezione 16 *(lung.=+21,73/2) Sezione 17 *(lung.=+95,66+136,39/2) Sezione 18 *(lung.=+136,39/2+111/2) Sezione 19	10,59 10,21 24,48 6,50 17,80 10,86 11,46 2,94 3,37 3,18 5,00 2,02 18,28 3,28 1,96 4,12 6,25 5,73 6,80	13,55 69,45 88,56 49,27 16,61 39,89 42,20 44,18 21,81 88,68 55,45 75,47 28,87 126,10 73,92 55,05 10,87 163,86 123,70			143,49 709,08 2'167,95 320,26 295,66 433,21 483,61 129,89 73,50 282,00 277,25 152,45 527,74 413,61 144,88 226,81 67,94 938,92 841,16		
	A R I P O R T A R E					8'629,41		83'985,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'629,41		83'985,14
3 / 3 CBO.0005	Sezione 20							
	Sezione 21 *(lung.=28,19/2+0,28)	0,10	14,38			1,44		
	Sezioni Taglioni -(Sez . 4bis)	9,86	1,00			9,86		
	Sezioni Taglioni -(Sez .8bis)	12,48	1,00			12,48		
	Sezioni Taglioni -(Sez .10bis)	3,42	1,00			3,42		
	Sezioni Taglioni -(Sez .12bis)	12,25	1,00			12,25		
	Sezioni Taglioni -(Sez . 14bis)	3,23	1,00			3,23		
	Sezioni Taglioni -(Sez . 16bis)	3,66	1,00			3,66		
	Sezioni Taglioni -(Sez . 19bis)	0,15	1,00			0,15		
	Sezioni Taglioni -(Sez . 21bis)	0,10	1,00			0,10		
	SOMMANO m³					8'676,00	6,67	57'868,92
3 / 3 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 OS1 - Lavori in terra conferimento materiale di scavo presso luogo individuato nel precedente intervento di 885 m					2'127,96		
	SOMMANO m3					2'127,96	8,70	18'513,25
4 / 4 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 OS1 - Lavori in terra Distribuzione su materassi tipo Reno del materiale di scavo (inerbimento)	22,00	371,50		0,150	1'225,95		
	SOMMANO m3					1'225,95	27,04	33'149,69
5 / 5 SAR23_P.F.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra Vedi voce n° 1 [m³ 14 234.77] Vedi voce n° 2 [m³ 8 676.00] Vedi voce n° 3 [m³ 2 127.96] Vedi voce n° 4 [m³ 1 225.95]	1,10				15'658,25 -8'676,00 -2'127,96 -1'225,95		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					15'658,25 -12'029,91		
	SOMMANO m³					3'628,34	9,42	34'178,96
6 / 6 SAR23_P.F.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. Categoria di Opera OS1 - Lavori in terra Vedi indagini geotecniche a 1.00 m Vedi voce n° 1 [m³ 14 234.77] Vedi voce n° 2 [m³ 8 676.00] Vedi voce n° 3 [m³ 2 127.96] Vedi voce n° 4 [m³ 1 225.95]	1,70 1,70 1,70 1,70				24'199,11 -14'749,20 -3'617,53 -2'084,12		
	Sommano positivi t Sommano negativi t					24'199,11 -20'450,85		
	SOMMANO t					3'748,26	13,29	49'814,38
	A R I P O R T A R E							277'510,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							277'510,34
7 / 7 SAR23_P.F.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 ... sistemazione 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 4bis-6 *(par.ug.=3,00*2,00) Sezione 6-8 *(par.ug.=3,00*2,00) Sezione 10bis-12 Sezione 14bis-16 *(par.ug.=3,00*2) Sezione 19bis-21 Taglioni di ammorsamento [par.ug. = 12 mq *14 file] * (par.ug.=12*14) Taglioni di ammorsamento [par.ug. = 10 mq *2 file] * (par.ug.=10*2)	6,00 6,00 6,00 6,00 6,00 168,00 20,00	60,00 89,00 105,00 66,00 44,00 1,00 1,00			360,00 534,00 630,00 396,00 264,00 168,00 20,00		
	SOMMANO m³					2'372,00	169,99	403'216,28
8 / 8 SAR23_P.F.0 001.0007.001 3	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. Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Sezione 4bis-6 *(par.ug.=11,2*2) Sezione 6-8 *(par.ug.=10,2*2) Sezione 10bis-12 *(par.ug.=11,2*2) Sezione 14bis-16 *(par.ug.=11,200*2) Sezione 19bis-21 Taglioni di ammorsamento [par.ug. = 14.7 mq *14 file] * (par.ug.=14,7*14) Taglioni di ammorsamento [par.ug. = 12.2 mq *2 file] * (par.ug.=12,2*2)	22,40 20,40 22,40 22,40 22,20 205,80 24,40	60,00 89,00 105,00 66,00 44,00 1,00 1,00			1'344,00 1'815,60 2'352,00 1'478,40 976,80 205,80 24,40		
	SOMMANO m²					8'197,00	7,66	62'789,02
9 / 9 SAR23_P.F.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. Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica Sezione 4bis-6 *(par.ug.=5,00*2) Sezione 6-8bis *(par.ug.=4,00*2) Sezione 10-12bis *(par.ug.=5,00*2) Sezione 14-16bis *(par.ug.=5,00*2) Sezione 19bis-21bis *(par.ug.=5,00*2)	10,00 8,00 10,00 10,00 10,00	60,00 89,00 105,00 66,00 44,00			600,00 712,00 1'050,00 660,00 440,00		
	SOMMANO m²					3'462,00	63,83	220'979,46
	Parziale LAVORI A MISURA euro							964'495,10
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							964'495,10

COMMITTENTE:

[illegible]

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							995'233,95
12 / 12 CBO.0001	LAVORI A MISURA							
	Oneri di capitolato							
	Categoria di Opera OG8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'000,00	10'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							10'000,00
	T O T A L E euro							1'005'233,95
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

[illegible]