



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

ANALISI DEI PREZZI

N

Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
00	01/12/2023	1513P0223analisiPRET	Ing. Gian Luca Zuddas	Ing. Francesco Castagna

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
001.0002.0012	pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'ora ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01051 - Incidenza Manodopera 15.26	0,040 0,030 0,003	94,24 26,41 33,08	3,77 0,79 0,10	NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.66) euro			4,66 0,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.36) euro			5,36 0,54	
	T O T A L E euro / m³			5,90	
Nr. 11 SAR23_PF.0 001.0002.0038	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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'ora ... ora (A) [SAR23_PF.0001.0002.0008] TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, prove ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01186 - Incidenza Manodopera 7.92	0,020 1,100 0,020	82,94 2,80 26,41	1,66 3,08 0,53	NL AN MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (5.27) euro			5,27 0,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.06) euro			6,06 0,61	
	T O T A L E euro / m³			6,67	
Nr. 12 SAR23_PF.0 001.0002.0044	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01674 - Incidenza Manodopera 0	0,075	99,21	7,44	NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (7.44) euro			7,44 1,12	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.56) euro			8,56 0,86	
	T O T A L E euro / m³			9,42	
Nr. 13 SAR23_PF.0 001.0007.0013	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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	A R I P O R T A R E			0,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,88	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,060	26,41	1,58	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08	0,33	MDO
	(A) [SAR23_SL.0014.0001.0003] GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in ... di cui MDO= 0.802%; MAT= 75.401%; ATT= 2.941%; m²	1,100	2,96	3,26	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01354 - Incidenza Manodopera 36.9				
	Sommano euro			6,05	
	Spese Generali 15.00% * (6.05) euro			0,91	
	Sommano euro			6,96	
	Utili Impresa 10% * (6.96) euro			0,70	
	T O T A L E euro / m²			7,66	
Nr. 14 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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02363 - Incidenza Manodopera 0	1,000	10,50	10,50	MT
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro			1,58	
	Sommano euro			12,08	
	Utili Impresa 10% * (12.08) euro			1,21	
	T O T A L E euro / t			13,29	
Nr. 15 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]. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAMME m³ (E) [SAR23_PR.0006.0005.0006] Punti di fissaggio legatura cad. (E) [SAR23_PR.0034.0007.0011] Gabbione rettangolare, in rete metallica a doppia torsione c ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30235 - Incidenza Manodopera 17.05	0,100 0,050 1,100 30,000 0,500 0,500 0,500	82,94 65,55 15,17 0,05 151,28 31,54 26,41	8,29 3,28 16,69 1,50 75,64 15,77 13,21	NL NL MT MT MDO MDO
	Sommano euro			134,38	
	Spese Generali 15.00% * (134.38) euro			20,16	
	Sommano euro			154,54	
	Utili Impresa 10% * (154.54) euro			15,45	
	T O T A L E euro / m³			169,99	
Nr. 16 SAR23_PF.0 006.0001.010	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.				
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 17 AT.0005.001 3.0004	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 154) peso 180 q.li E L E M E N T I: (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (L) Diverso da manodopera cadauno	0,945 1,000	31,54 75,45	29,81 75,45	MDO
	Sommano euro			105,26	
	Spese Generali 15.00% * (105.26) euro			15,79	
	Sommano euro			121,05	
	Utili Impresa 10% * (121.05) euro			12,11	
	T O T A L E euro / ora			133,16	
Nr. 18 CBO.0008	ESCAVATORE CON BENNA VAGLIATRICE A DISCHI per la selezione di materiale per riempimento scavi e vaglio materiale (umidi/secchi, leggeri/duri, abrasivi) di risulta, triturazione ramaglie . Adatta per la separazione dei materiali di differente pezzatura compreso conducente, carburante, ricambi. E L E M E N T I: (L) Diverso da manodopera cadauno (E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000 0,950	65,16 31,54	65,16 29,96	MDO
	Sommano euro			95,12	
	Spese Generali 15.00% * (95.12) euro			14,27	
	Sommano euro			109,39	
	Utili Impresa 10% * (109.39) euro			10,94	
	T O T A L E euro / ora			120,33	
Nr. 19 SAR23_PF.0 001.0002.000 8	TRASPORTO A RILEVATO di materiali, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compreso lo scarico a rilevato con percorrenza all'interno del cantiere. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0013] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00631 - Incidenza Manodopera 0	0,010 0,020	82,15 99,21	0,82 1,98	NL NL
	Sommano euro			2,80	
	Spese Generali 15.00% * (2.80) euro			0,42	
	Sommano euro			3,22	
	Utili Impresa 10% * (3.22) euro			0,32	
	T O T A L E euro / m³			3,54	
Nr. 20 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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0007] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,011 0,011 0,004	94,34 83,69 26,41	1,04 0,92 0,11	NL NL MDO
	A R I P O R T A R E			2,07	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,07	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00464 - Incidenza Manodopera 4.05				
	Sommano euro			2,07	
	Spese Generali 15.00% * (2.07) euro			0,31	
	Sommano euro			2,38	
	Utili Impresa 10% * (2.38) euro			0,24	
	T O T A L E euro / m³			2,62	
Nr. 21 SAR23_PF.0 001.0002.001 0	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterri fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli strati e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'opera ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00187 - Incidenza Manodopera 6.28	0,006 0,002 0,003 0,015 0,003	75,37 83,69 68,09 1,14 26,41	0,45 0,17 0,20 0,02 0,08	NL NL NL MT MDO
	Sommano euro			0,92	
	Spese Generali 15.00% * (0.92) euro			0,14	
	Sommano euro			1,06	
	Utili Impresa 10% * (1.06) euro			0,11	
	T O T A L E euro / m³			1,17	
Nr. 22 SAR23_PF.0 002.0003.000 2	APPONTAMENTO IN DEPOSITO DI UN IMPIANTO DI ESAURIMENTO ACQUA O ABBASSAMENTO TEMPORANEO DI FALDA del tipo WELL-POINT costituito da: n.2 motopompe o elettropompe da 6" di aspira ... o, compresa l'andata a vuoto; compreso il trasferimento del personale; da valutarsi per ciascun trasporto in AR; a corpo E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.02901 - Incidenza Manodopera 30.71	4,650 6,200 6,200 12,400	89,63 65,55 31,54 26,41	416,78 406,41 195,55 327,48	NL NL MDO MDO
	Sommano euro			1'346,22	
	Spese Generali 15.00% * (1 346.22) euro			201,93	
	Sommano euro			1'548,15	
	Utili Impresa 10% * (1 548.15) euro			154,82	
	T O T A L E euro / cad.			1'702,97	
Nr. 23 SAR23_SL.0 014.0001.000 3	GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo l ... per una striscia di cm 10 di larghezza: gr/mq 500 secondo UNI EN ISO 9864:2005; kN/m 34,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015 E L E M E N T I:				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 24 CBO.0004	TRASPORTO CON AUTOCARRO cassonato, compreso il ritorno a vuoto, con percorrenza dal luogo dal cantiere al deposito entro i 20 km. Compreso il carico e scarico del mezzo e conducente. (Inteso come m3 trasportati) euro / m3			3,61	---
Nr. 25 RU.0001.000 1.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO
Nr. 26 RU.0001.000 1.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30	MDO
Nr. 27 RU.0001.000 1.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			26,41	MDO
Nr. 28 SAR23_AT.0 005.0002.000 1	MOTOPOMPA O ELETTROPOMPA da 6" per impianto WELLPOINT, da 20/25 HP, del tipo ad aspirazione ad alto vuoto, con portata oraria di m³ 100, già funzionante in cantiere, escluso l'operatore, ma compresi i consumi, i ricambi e gli oneri di manutenzione a giorno solare euro / giorno			109,40	NL
Nr. 29 SAR23_AT.0 005.0003.000 5	AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t euro / ora			89,63	NL
Nr. 30 SAR23_AT.0 005.0013.000 2	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li euro / ora			82,94	NL
Nr. 31 SAR23_AT.0 005.0013.000 3	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li euro / ora			94,24	NL
Nr. 32 SAR23_AT.0 005.0013.000 7	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione (potenza HP 120) peso 130 q.li, lama mm 2950x1050 euro / ora			94,34	NL
Nr. 33 SAR23_AT.0 005.0013.001 3	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 101) peso 95 q.li benna da 1.50 mc euro / ora			82,15	NL
Nr. 34 SAR23_AT.0 005.0015.000 4	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso Kg.10000 euro / ora			75,37	NL
Nr. 35 SAR23_AT.0 005.0015.000 7	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione euro / ora			83,69	NL
Nr. 36 SAR23_AT.0 005.0016.000 3	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			65,55	NL
Nr. 37 SAR23_AT.0 005.0016.000 5	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			99,21	NL
Nr. 38 SAR23_AT.0 005.0016.000 6	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della grù nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			54,38	NL
Nr. 39 SAR23_AT.0 005.0016.001	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro / ora			68,09	NL
	A R I P O R T A R E				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

