



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Via Cagliari n. 170 – Oristano

Lavori di sistemazione e potenziamento della
viabilità di servizio al piede dell'argine sinistro del
Tirso in corrispondenza del ponte del Rimedio

SERVIZIO PIENA "SOMMA URGENZA E ATTIVITA' MANUTENTIVE URGENTI"
ANNUALITA' 2022

C.A.T. P0622

C.U.P.: G11B22002150002

C.I.G.:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Progettista
Ing. Francesco Castagna

Responsabile Unico del Progetto
Dott. Agr. Serafino Angelo Meloni

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

Titolo

Allegato

ANALISI PREZZI

M

Rev.	Data	Nome file	Redattore	Verificatore
00		1112P0622analisiprezziFC	F. Castagna	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 1 CBO.01	<u>ANALISI DEI PREZZI</u> REALIZZAZIONE DELLO STRATO DI FINITURA superficiale, eseguito con polverino di cava di natura basaltica, esclusa ogni altra tipologia di materiale, avente granulometria assortita, ... e con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... 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 (A) [SAR23_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³ (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [C.01] POLVERINO DI CAVA DI NATURA BASALTICA 0/10 marcatura CE EN 1 ... m³ (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 0.07874 - Incidenza Manodopera 1.34 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (33.94939) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (39.04180) euro TOTALE euro / m³	0,02000 0,01000 0,00500 1,10000 0,04000 1,10000 0,02000 0,00200	75,37380 83,69128 68,08928 7,44054 1,13997 20,40000 26,41000 33,08000	1,50748 0,83691 0,34045 8,18459 0,04560 22,44000 0,52820 0,06616	NL NL NL AN MT MT MDO MDO
				33,94939	
				5,09241	
				39,04180	
				3,90418	
				42,94598	
Nr. 2 SAR23_PF.00 01.0002.000 1	SCAFO 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. ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0009] TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orient ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0014] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... 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 0.00793 - Incidenza Manodopera 5.11 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (3.52638) euro	0,00500 0,01100 0,01100 0,00800 0,00050	105,26508 149,53172 102,48900 26,41000 33,08000	0,52633 1,64485 1,12738 0,21128 0,01654	NL NL NL MDO MDO
				3,52638	
				0,52896	
	A RIPORTARE			4,05534	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4,05534	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (4.05534) euro			4,05534 0,40553	
	TOTALE euro / m³			4,46087	
Nr. 3 SAR23_PF.00 01.0002.004 4	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto ELEMENTI: (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	0,07500	99,20720	7,44054	NL
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (7.44054) euro			7,44054 1,11608	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.55662) euro			8,55662 0,85566	
	TOTALE euro / m³			9,41228	
Nr. 4 SAR23_PF.00 01.0003.000 2	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... 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 (A) [SAR23_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³ (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 m³ (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 0.08462 - Incidenza Manodopera 1.25	0,02000 0,01000 0,00500 1,10000 0,04000 1,10000 0,02000 0,00200	75,37380 83,69128 68,08928 7,44054 1,13997 23,72580 26,41000 33,08000	1,50748 0,83691 0,34045 8,18459 0,04560 26,09838 0,52820 0,06616	NL NL NL AN MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (37.60777) euro			37,60777 5,64117	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (43.24894) euro			43,24894 4,32489	
	TOTALE euro / m³			47,57383	
Nr. 5 SAR23_PF.00	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente				
	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				
01.0003.007 3	di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per i ... e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo anti rotazione diametro cm 60 ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR23_PR.0032.0002.0001] PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazio ... cad. (E) [SAR23_PR.0032.0002.0002] STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, esegui ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0029.0001.0001] SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, esegui ... di cui MDO= 1.69%; MAT= 68.91%; ATT= 8.45%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.46043 - Incidenza Manodopera 16.8 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (204.63742) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (235.33303) euro T O T A L E euro / cad.	0,50000 0,09600 4,00000 2,00000 0,50000 1,00000 1,00000	52,83160 126,72100 13,80200 3,45800 31,54000 26,41000 61,75240	26,41580 12,16522 55,20800 6,91600 15,77000 26,41000 61,75240 204,63742 30,69561 235,33303 23,53330 258,86633	NL MT MT MT MDO MDO AN
Nr. 6 SAR23_PF.00 01.0009.001 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. ELEMENTI: (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 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (10.50000) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (12.07500) euro T O T A L E euro / t	1,00000	10,50000	10,50000 10,50000 1,57500 12,07500 1,20750 13,28250	MT
Nr. 7 SAR23_PF.00 01.0009.001 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copi ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0019] CONFERIMENTO A DISCARICA				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
6	con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata ELEMENTI: (E) [SAR23_PR.0034.0001.0001] Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carbu ... ora (E) [SAR23_PR.0034.0001.0002] Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacua ... ora (E) [SAR23_PR.0034.0001.0003] Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operat ... ora (E) [SAR23_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00261 - Incidenza Manodopera 31.95 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.18462) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.36231) euro TOTALE euro / m²	0,00900 0,00800 0,00900 0,01000 0,01600	4,31476 29,47164 44,81540 3,78752 29,30000	0,03883 0,23577 0,40334 0,03788 0,46880 1,18462 0,17769 1,36231 0,13623 1,49854	MT MT MT MT MDO
Nr. 11 SAR23_PF.00 12.0003.000 2	Rinterro con materiale di risulta proveniente dagli scavi precedentemente eseguiti nell'ambito del cantiere, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici di piccole dimensioni, escluso ... trati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0012] PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01302 - Incidenza Manodopera 21.64 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (5.78746) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.65558) euro TOTALE euro / m³ ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	0,04000 0,02400 0,06000	74,69592 50,62580 26,41000	2,98784 1,21502 1,58460 5,78746 0,86812 6,65558 0,66556 7,32114	NL NL MDO
	A RIPORTARE				

COMMITTENTE:
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 13 C.01	POLVERINO DI CAVA DI NATURA BASALTICA 0/10 marcatura CE EN 13242 euro / m³			20,40000	MT
Nr. 14 SAR23_AT.00 05.0013.000 4	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 euro / ora			105,26508	NL
Nr. 15 SAR23_AT.00 05.0013.000 9	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, dotato di ripper monodente o tridente, già esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, ... brificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e compresa l'assicurazione (HP 215) peso 220 q.li, ripper monodente H m 0,70 euro / ora			149,53172	NL
Nr. 16 SAR23_AT.00 05.0013.001 2	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 72) peso 55 q.li benna da 1.00 mc euro / ora			74,69592	NL
Nr. 17 SAR23_AT.00 05.0013.001 4	PALA CARICATRICE GOMMATA già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 160) peso 120 q.li benna da 2.10 mc euro / ora			102,48900	NL
Nr. 18 SAR23_AT.00 05.0015.000 1	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9, peso Kg.500 euro / ora			50,62580	NL
Nr. 19 SAR23_AT.00 05.0015.000 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			75,37380	NL
Nr. 20 SAR23_AT.00 05.0015.000 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			83,69128	NL
Nr. 21 SAR23_AT.00 05.0016.000 1	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t euro / ora			52,83160	NL
Nr. 22 SAR23_AT.00 05.0016.000 5	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t euro / ora			99,20720	NL
Nr. 23 SAR23_AT.00 05.0016.001 1	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo euro / ora			68,08928	NL
Nr. 24 SAR23_PR.00 01.0001.000 1	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,13997	MT
Nr. 25	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR23_PR.00 01.0005.001 3	da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro / t			10,50000	MT
Nr. 26 SAR23_PR.00 01.0005.001 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili euro / t			120,75000	MT
Nr. 27 SAR23_PR.00 01.0005.002 3	Test di cessione - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del ... e CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro / t			288,75000	MT
Nr. 28 SAR23_PR.00 01.0005.002 4	Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, com ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro / t			288,75000	MT
Nr. 29 SAR23_PR.00 02.0002.000 5	TOUT VENANT 0/70 euro / m³			23,72580	MT
Nr. 30 SAR23_PR.00 05.0001.000 4	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezion ... eZIONAMENTO; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m³			126,72100	MT
Nr. 31 SAR23_PR.00 32.0001.000 1	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE OD OBBLIGO, eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finiture in pellicola rifrangente di classe 1 diametro cm.60 euro / cad.			53,82795	MT
Nr. 32 SAR23_PR.00 32.0002.000 1	PALO IN FERRO ZINCATO, diametro mm.60, del tipo anti rotazione per ml. di lunghezza effettivo euro / cad.			13,80200	MT
Nr. 33 SAR23_PR.00 32.0002.000 2	STAFFE PER FISSAGGIO CARTELLI completi di bulloneria, eseguite in scatolato di alluminio 25/10 euro / cad.			3,45800	MT
Nr. 34 SAR23_PR.00 34.0001.000 1	Nolo di un decespugliatore a spalla compresi consumi e carburanti escluso l'operatore euro / ora			4,31476	MT
Nr. 35 SAR23_PR.00 34.0001.000 2	Nolo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere euro / ora			29,47164	MT
Nr. 36 SAR23_PR.00 34.0001.000 3	Nolo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso euro / ora			44,81540	MT
Nr. 37 SAR23_PR.00 34.0001.000 5	Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante esclusi gli oneri per la sicurezza. euro / ora			3,78752	MT
Nr. 38 SAR23_RU.0 001.0001.00 01	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)			31,54000	MDO
	A R I P O R T A R E				

