



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 G57H13002270002 - CAT P0417

ANALISI DEI PREZZI

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Fabrizio Staffa

ALL. 11

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
04	29/04/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Giorgio Bravin

ANALISI DEI PREZZI

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, 22/04/2024

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 D0001.CBO _23	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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,100 0,006 0,070	29,30 33,08 94,24	2,93 0,20 6,60	MDO MDO NL
	Sommano euro			9,73	
	Spese Generali 15.00% * (9.73) euro			1,46	
	Sommano euro			11,19	
	Utili Impresa 10% * (11.19) euro			1,12	
	T O T A L E euro / m3			12,31	
Nr. 2 D0002.CBO _23	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. E L E M E N T I: (E) [SAR19_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora	0,300 0,100	26,41 113,75	7,92 11,38	--- NL
	Sommano euro			19,30	
	Spese Generali 15.00% * (19.30) euro			2,90	
	Sommano euro			22,20	
	Utili Impresa 10% * (22.20) euro			2,22	
	T O T A L E euro / m3			24,42	
Nr. 3 D0004.CBO	Oneri di capitolato relativi alle spese sostenute per la stipula del contratto, per i rilievi "as built", per le spese delle prove di collaudo in stabilimento e verifiche contabil ... di servizio, per il cartello indicatore del cantiere e infine per la manutenzione ordinaria delle opere fino a collaudo E L E M E N T I: (E) [A0001.CBO] Spese stipula contratto e oneri vari a corpo (E) [A0002.CBO] Spese per rilievi e restituzione "as built" a corpo (E) [A0003.CBO] Spese per le prove e collaudo in stabilimento e verifiche co ... a corpo (E) [A0004.CBO] Spese per noleggio autovettura di servizio compresi i consum ... mesi (E) [A0005.CBO] Spese per manutenzione ordinaria delle opere fino a collaudo a corpo (E) [A0006.CBO] Cartello indicatore cantiere cadauno	1,000 1,000 1,000 12,000 1,000 1,000	180,00 650,00 2'000,00 250,00 250,00 230,00	180,00 650,00 2'000,00 3'000,00 250,00 230,00	--- --- --- --- --- ---
	Sommano euro			6'310,00	
	Spese Generali 15.00% * (6 310.00) euro			946,50	
	Sommano euro			7'256,50	
	Utili Impresa 10% * (7 256.50) euro			725,65	
	T O T A L E euro / a corpo			7'982,15	
Nr. 4 SAR23_PF.0 002.0002.014 1	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE elettrosaldada in fili di acciaio FeB 44 ad aderenza migliorata, per armature di intonaco e gunite, compreso il taglio e lo sfrido per sovrapposiz ... rezzatura e il materiale idoneo per il fissaggio al supporto da intonacare, valutato per ogni chilogrammo posto in opera 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				
	(E) [SAR23_PR.0006.0005.0001] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 1 mm kg	0,005	2,58	0,01	MT
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,003	29,30	0,09	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,003	26,41	0,08	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,000	33,08	0,00	MDO
	(A) [SAR23_SL.0006.0002.0002] RETE ELETTROSALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in panne ... di cui MDO= 1.899%; MAT= 72.785%; ATT= 4.430%; kg	1,120	1,25	1,40	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00359 - Incidenza Manodopera 9.81				
	Sommano euro			1,58	
	Spese Generali 15.00% * (1.58) euro			0,24	
	Sommano euro			1,82	
	Utili Impresa 10% * (1.82) euro			0,18	
	T O T A L E euro / kg			2,00	
Nr. 5 SAR23_PF.0 004.0001.002 0	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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [SAR23_PR.0005.0002.0015] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) 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 0.43365 - Incidenza Manodopera 12.17	0,100 1,030 0,200 0,200 0,600 0,050	2,96 158,03 31,54 29,30 26,41 33,08	0,30 162,77 6,31 5,86 15,85 1,65	NL MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			192,74	
	Spese Generali 15.00% * (192.74) euro			28,91	
	Sommano euro			221,65	
	Utili Impresa 10% * (221.65) euro			22,17	
	T O T A L E euro / m³			243,82	
Nr. 6 SAR23_PF.0 006.0001.000 1	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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... 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 0.00383 - Incidenza Manodopera 30.11	0,010 0,012 0,010	105,27 26,41 33,08	1,05 0,32 0,33	NL MDO MDO
	Sommano euro			1,70	
	Spese Generali 15.00% * (1.70) euro			0,26	
	Sommano euro			1,96	
	Utili Impresa 10% * (1.96) euro			0,20	
	T O T A L E euro / m²			2,16	
	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				
Nr. 7 SAR23_PF.0 006.0001.000 8	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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora 0,055 105,27 5,79 NL (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora 0,360 52,83 19,02 NL (E) [SAR23_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ 0,160 28,61 4,58 MT (E) [SAR23_PR.0002.0002.0002] GHIAIA DI 4° (12-24) m³ 0,160 22,04 3,53 MT (E) [SAR23_PR.0034.0002.0001] Pietrame compatto non gelivo composto da massi in pietra nat ... m³ 1,000 215,11 215,11 MT (E) [SAR23_PR.0034.0003.0001] Tavole da ponte di abete di spessore 50 mm m³ 0,012 793,66 9,52 MT (E) [SAR23_PR.0034.0003.0002] Travi in abete uso trieste m³ 0,012 405,00 4,86 MT (E) [SAR23_PR.0034.0003.0003] Tavolame in abete di spessore 25 mm m³ 0,010 824,65 8,25 MT (E) [SAR23_PR.0034.0004.0001] Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca p ... kg 0,005 6,96 0,03 MT (E) [SAR23_PR.0034.0005.0001] Concime organico kg 0,100 1,33 0,13 MT (E) [SAR23_PR.0034.0005.0002] Concime chimico kg 0,030 1,51 0,05 MT (E) [SAR23_PR.0034.0006.0001] Resina collante kg 0,048 3,24 0,16 MT (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,750 31,54 23,66 MDO (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,008 31,54 0,25 MDO (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,750 29,30 21,98 MDO (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,008 29,30 0,23 MDO (A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 16.378%; MAT= 40.114%; ATT= 22.562%; m³ 0,070 196,10 13,73 AN ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.74445 - Incidenza Manodopera 11.7 Sommano euro 330,88 Spese Generali 15.00% * (330.88) euro 49,63 Sommano euro 380,51 Utili Impresa 10% * (380.51) euro 38,05 T O T A L E euro / m³ 418,56				
Nr. 8 SAR23_PF.0 006.0001.000 9	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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0034.0004.0001] Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca p ... kg 0,005 6,96 0,03 MT (E) [SAR23_PR.0034.0004.0002] Idrosemnatrice a pressione montata su trattore o autocarro ... ora 0,009 67,90 0,61 MT (E) [SAR23_PR.0034.0005.0001] Concime organico kg 0,100 1,33 0,13 MT (E) [SAR23_PR.0034.0005.0002] Concime chimico kg 0,030 1,51 0,05 MT (E) [SAR23_PR.0034.0006.0001] Resina collante kg 0,048 3,24 0,16 MT (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,009 31,54 0,28 MDO (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 0,009 29,30 0,26 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00344 - Incidenza Manodopera 28.34 Sommano euro 1,52 Spese Generali 15.00% * (1.52) euro 0,23 Sommano euro 1,75 Utili Impresa 10% * (1.75) euro 0,18 T O T A L E euro / m² 1,93				
Nr. 9	Formazione di Gabbioni a scatola di forma rettangolare, h = 1.00 m, in rete metallica a doppia torsione con maglia				
	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				
SAR23_PF.0 006.0001.006 8	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 0,100 82,94 8,29 NL (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora 0,050 65,55 3,28 NL (E) [SAR23_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAME m³ 1,100 15,17 16,69 MT (E) [SAR23_PR.0006.0005.0006] Punti di fissaggio legatura cad. 30,000 0,05 1,50 MT (E) [SAR23_PR.0034.0007.0011] Gabbione rettangolare, in rete metallica a doppia torsione c ... cad. 0,500 151,28 75,64 MT (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,500 31,54 15,77 MDO (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,500 26,41 13,21 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.30235 - Incidenza Manodopera 17.05				
	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. 10 SAR23_PF.0 006.0001.010 0	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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora 0,100 82,94 8,29 NL (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora 0,050 65,55 3,28 NL (E) [SAR23_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAME m³ 0,253 15,17 3,84 MT (E) [SAR23_PR.0006.0005.0006] Punti di fissaggio legatura cad. 30,000 0,05 1,50 MT (E) [SAR23_PR.0034.0007.0012] Gabbia da assemblare per materassi tipo reno H = 0,23 m, dia ... m² 1,000 20,72 20,72 MT (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,200 31,54 6,31 MDO (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,200 26,41 5,28 MDO ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 18.61				
	Sommano euro			49,22	
	Spese Generali 15.00% * (49.22) euro			7,38	
	Sommano euro			56,60	
	Utili Impresa 10% * (56.60) euro			5,66	
	T O T A L E euro / m²			62,26	
Nr. 11 SAR23_PF.0 008.0001.000 1	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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora 0,030 3,54 0,11 NL (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora 0,015 46,95 0,70 NL (E) [SAR23_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg 0,050 2,28 0,11 MT (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,350 31,54 11,04 MDO (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,350 26,41 9,24 MDO (A) [SAR23_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO= 1.111%; MAT= 73.704%; ATT= 4.074%; kg 0,120 2,13 0,26 AN (A) [SAR23_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO= 0.304%; MAT= 77.632%; ATT= 1.113%; kg 0,050 7,81 0,39 AN (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO= 1.880%; MAT= 72.121%; ATT= 5.050%; m³ 0,002 443,92 0,89 AN				
	A R I P O R T A R E			22,74	

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. 13 SAR23_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08117 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26 28,61	7,46 28,61	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.07) euro			36,07 5,41	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.48) euro			41,48 4,15	
	T O T A L E euro / m³			45,63	
Nr. 14 SAR23_SL.0 004.0001.000 1	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54224 - Incidenza Manodopera 2.17	0,688 0,125 1,000 0,250	70,90 70,90 176,79 26,41	48,78 8,86 176,79 6,60	NL NL MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (241.03) euro			241,03 36,15	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (277.18) euro			277,18 27,72	
	T O T A L E euro / t			304,90	
Nr. 15 SAR23_SL.0 005.0003.000 1	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia ELEMENTI: (E) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO= 2.165%; MAT= 57.983%; ATT= 18.905%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44114 - Incidenza Manodopera 16.37	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,400	38,15 1,14 0,01 29,30 26,41 33,08 36,07 241,03	25,45 0,17 0,01 19,54 17,62 0,83 36,07 96,41	NL MT MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (196.10) euro			196,10 29,42	
	A R I P O R T A R E			225,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			225,52	
	Sommano euro			225,52	
	Utili Impresa 10% * (225.52) euro			22,55	
	T O T A L E euro / m³			248,07	
Nr. 16 SAR23_SL.0 006.0002.000 2	RETE ELETTRICALDATA B450A e B450C con filo diam. 6, in pannelli standard 400x225, maglia 10x10 o 15x15 o 20x20 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0002.0002] RETE ELETTRICALDATA B450A o B450C con filo diam. 6, in panne ... kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00282 - Incidenza Manodopera 1.17	0,000 0,001 1,000 0,001	70,90 70,90 1,15 26,41	0,00 0,07 1,15 0,03	NL NL MT MDO
	Sommano euro			1,25	
	Spese Generali 15.00% * (1.25) euro			0,19	
	Sommano euro			1,44	
	Utili Impresa 10% * (1.44) euro			0,14	
	T O T A L E euro / kg			1,58	
Nr. 17 SAR23_SL.0 006.0004.000 1	CHIODI (punte piane), misure varie E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00479 - Incidenza Manodopera 0.69	0,002 0,000 1,000 0,001	52,83 52,83 1,99 26,41	0,11 0,00 1,99 0,03	NL NL MT MDO
	Sommano euro			2,13	
	Spese Generali 15.00% * (2.13) euro			0,32	
	Sommano euro			2,45	
	Utili Impresa 10% * (2.45) euro			0,25	
	T O T A L E euro / kg			2,70	
Nr. 18 SAR23_SL.0 007.0001.000 1	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR23_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01754 - Incidenza Manodopera 0.19	0,000 0,002 0,002 1,000 0,001	46,95 52,83 16,28 7,64 26,41	0,00 0,11 0,03 7,64 0,03	NL NL MT MT MDO
	Sommano euro			7,81	
	Spese Generali 15.00% * (7.81) euro			1,17	
	A R I P O R T A R E			8,98	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			8,98	
	Sommano euro			8,98	
	Utili Impresa 10% * (8.98) euro			0,90	
	T O T A L E euro / kg			9,88	
Nr. 19 SAR23_SL.0 008.0001.000 1	TRAVI ABETE U.T. misure varie E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99882 - Incidenza Manodopera 1.88	0,300 0,100 1,000 0,400	70,90 70,90 405,00 26,41	21,27 7,09 405,00 10,56	NL NL MT MDO
	Sommano euro			443,92	
	Spese Generali 15.00% * (443.92) euro			66,59	
	Sommano euro			510,51	
	Utili Impresa 10% * (510.51) euro			51,05	
	T O T A L E euro / m³			561,56	
Nr. 20 SAR23_SL.0 008.0001.000 2	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.36008 - Incidenza Manodopera 1.38	0,300 0,100 1,000 0,400	70,90 70,90 565,56 26,41	21,27 7,09 565,56 10,56	NL NL MT MDO
	Sommano euro			604,48	
	Spese Generali 15.00% * (604.48) euro			90,67	
	Sommano euro			695,15	
	Utili Impresa 10% * (695.15) euro			69,52	
	T O T A L E euro / m³			764,67	
	Data, 22/04/2024				
	Il Tecnico				
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				