

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO - MILIS

CUP: 484H17000990002 - CAT: P1017

PROGETTO DEFINITIVO

il Committente
CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

il Responsabile del Unico del Procedimento
ing. Giorgio BRAVIN

Elab.

C

Analisi dei prezzi

R.T.P. CUCCU-FRAU - v. Alfieri n. 21, 09170 - ORISTANO

il capogruppo
ing. Simone CUCCU

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

[illegible]

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
001.0002.0012	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 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] 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 0.01051 - Incidenza Manodopera 15.26	0,040 0,030 0,003	94,23608 26,41000 33,08000	3,76944 0,79230 0,09924	NL MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (4.66098) euro			4,66098 0,69915	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.36013) euro			5,36013 0,53601	
	T O T A L E euro / m³			5,89614	
Nr. 4 SAR23_PF.001.0002.0016	SOVRAPPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A LARGA SEZIONE per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in terreni sciolti escluso la roccia tenera e la roccia dura da mine E L E M E N T I: (A) [SAR23_PF.0001.0002.0012] SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali ... di cui MDO= 15.12%; MAT= 0.00%; ATT= 63.93%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00105 - Incidenza Manodopera 15.26	0,100	4,66098	0,46610	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (0.46610) euro			0,46610 0,06992	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.53602) euro			0,53602 0,05360	
	T O T A L E euro / m³			0,58962	
Nr. 5 SAR23_PF.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	99,20720	7,44054	NL
	Sommano euro Spese Generali 14.00000% * (7.44054) euro			7,44054 1,04168	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.48222) euro			8,48222 0,84822	
	T O T A L E euro / m³			9,33044	
Nr. 6 SAR23_PF.001.0007.0010	STRATI DI DRENAGGIO realizzati con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei ... aranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0002] 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	0,040	53,70316	2,14813	NL
	A R I P O R T A R E			2,14813	

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,14813	
	esistente in canti ... ora	0,040	83,69128	3,34765	NL
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,050	29,30000	1,46500	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,050	26,41000	1,32050	MDO
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,010	33,08000	0,33080	MDO
	(A) [SAR23_SL.0003.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m³	0,250	23,26958	5,81740	AN
	(A) [SAR23_SL.0003.0001.0006] MISTO NATURALE (0-200) m³	1,100	28,86478	31,75126	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10391				
	- Incidenza Manodopera 5.33				
	Sommano euro			46,18074	
	Spese Generali 15.00000% * (46.18074) euro			6,92711	
	Sommano euro			53,10785	
	Utili Impresa 10% * (53.10785) euro			5,31079	
	T O T A L E euro / m³			58,41864	
Nr. 7 SAR23_PF.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. E L E M E N T I: (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.0014.0001.0003] GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in ... di cui MDO= 0.71%; MAT= 76.10%; ATT= 2.94%; m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01354 - Incidenza Manodopera 36.9	0,030 0,060 0,010 1,100	29,30000 26,41000 33,08000 2,95429	0,87900 1,58460 0,33080 3,24972	MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			6,04412	
	Spese Generali 15.00000% * (6.04412) euro			0,90662	
	Sommano euro			6,95074	
	Utili Impresa 10% * (6.95074) euro			0,69507	
	T O T A L E euro / m²			7,64581	
Nr. 8 SAR23_PF.0 001.0009.000 2	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 - Cemento Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulari ... 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.0001.0005.0002] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02835 - Incidenza Manodopera 0	1,000	12,60000	12,60000	MT
	Sommano euro			12,60000	
	Spese Generali 15.00000% * (12.60000) euro			1,89000	
	Sommano euro			14,49000	
	Utili Impresa 10% * (14.49000) euro			1,44900	
	T O T A L E euro / t			15,93900	
Nr. 9 SAR23_PF.0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03				
	A R I P O R T A R E				

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
001.0009.0013	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	10,50000	10,50000	MT
	Sommano euro			10,50000	
	Spese Generali 15.00000% * (10.50000) euro			1,57500	
	Sommano euro			12,07500	
	Utili Impresa 10% * (12.07500) euro			1,20750	
	T O T A L E euro / t			13,28250	
Nr. 10 SAR23_PF.0 001.0009.0019	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. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0019] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27169 - Incidenza Manodopera 0	1,000	120,75000	120,75000	MT
	Sommano euro			120,75000	
	Spese Generali 15.00000% * (120.75000) euro			18,11250	
	Sommano euro			138,86250	
	Utili Impresa 10% * (138.86250) euro			13,88625	
	T O T A L E euro / t			152,74875	
Nr. 11 SAR23_PF.0 005.0004.0011	DEMOLIZIONE di muratura in pietrame, con l'ausilio di attrezzi elettromeccanici, eseguita su banchina fino ad una altezza pari a m -0,50 sul l.m.m. compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (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 0.1287 - Incidenza Manodopera 34.05	0,200	38,41320	7,68264	NL
		0,300	82,93808	24,88142	NL
		0,300	29,30000	8,79000	MDO
		0,600	26,41000	15,84600	MDO
	Sommano euro			57,20006	
	Spese Generali 15.00000% * (57.20006) euro			8,58001	
	Sommano euro			65,78007	
	Utili Impresa 10% * (65.78007) euro			6,57801	
	T O T A L E euro / m³			72,35808	
Nr. 12 SAR23_PF.0 006.0001.0001	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.				
	A R I P O R T A R E				

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	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 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (1.70037) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.95543) euro T O T A L E euro / m²	0,010 0,012 0,010	105,26508 26,41000 33,08000	1,05265 0,31692 0,33080	NL MDO MDO
				1,70037 0,25506 1,95543 0,19554 2,15097	
Nr. 13 SAR23_PF.0 006.0001.005 9	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati 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_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... 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 0.19767 - Incidenza Manodopera 29 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (87.85274) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (101.03065) euro T O T A L E euro / cad.	0,400 0,220 0,500 1,100	105,26508 52,83160 3,78752 29,30000	42,10603 11,62295 1,89376 32,23000	NL NL MT MDO
				87,85274 13,17791 101,03065 10,10307 111,13372	
Nr. 14 SAR23_PF.0 006.0001.006 0	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 16 A 30 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati 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_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... 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 0.27028 - Incidenza Manodopera 36.64 Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (120.12455) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (138.14323) euro T O T A L E euro / cad.	0,400 0,380 0,600 1,900	105,26508 52,83160 3,78752 29,30000	42,10603 20,07601 2,27251 55,67000	NL NL MT MDO
				120,12455 18,01868 138,14323 13,81432 151,95755	
	A R I P O R T A R E				

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 15 SAR23_PF.0 006.0001.006 1	Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 A 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a ras ... zamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati 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_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... 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 0.36614 - Incidenza Manodopera 31.31	0,600 0,600 0,900 2,200	105,26508 52,83160 3,78752 29,30000	63,15905 31,69896 3,40877 64,46000	NL NL MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (162.72678) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (187.13580) euro T O T A L E euro / cad.			162,72678 24,40902 187,13580 18,71358 205,84938	
Nr. 16 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	82,93808 65,54992 15,17160 0,05000 151,28310 31,54000 26,41000	8,29381 3,27750 16,68876 1,50000 75,64155 15,77000 13,20500	NL NL MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00000% * (134.37662) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (154.53311) euro T O T A L E euro / m³ ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			134,37662 20,15649 154,53311 15,45331 169,98642	
	A R I P O R T A R E				

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

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 SAR23_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (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	149,26272 28,61084	7,46314 28,61084	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 14.00000% * (36.07398) euro			36,07398 5,05036	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.12434) euro			41,12434 4,11243	
	T O T A L E euro / m³			45,23677	
Nr. 18 SAR23_SL.0 003.0001.000 3	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05236 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26272 15,80644	7,46314 15,80644	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 14.00000% * (23.26958) euro			23,26958 3,25774	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (26.52732) euro			26,52732 2,65273	
	T O T A L E euro / m³			29,18005	
Nr. 19 SAR23_SL.0 003.0001.000 6	MISTO NATURALE (0-200) E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0002.0004] MISTO NATURALE (0-200) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06495 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26272 21,40164	7,46314 21,40164	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 14.00000% * (28.86478) euro			28,86478 4,04107	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (32.90585) euro			32,90585 3,29059	
	T O T A L E euro / m³			36,19644	
Nr. 20 SAR23_SL.0 003.0001.000 7	CIOTTOLAME-PIETRAMME E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAMME m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05093 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26272 15,17160	7,46314 15,17160	NL MT
	A R I P O R T A R E			22,63474	

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			22,63474	
	Sommano euro			22,63474	
	Spese Generali 14.00000% * (22.63474) euro			3,16886	
	Sommano euro			25,80360	
	Utili Impresa 10% * (25.80360) euro			2,58036	
	T O T A L E euro / m³			28,38396	
Nr. 21 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 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.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	70,89764 70,89764 176,79000 26,41000	48,77758 8,86221 176,79000 6,60250	NL NL MT MDO
	Sommano euro			241,03229	
	Spese Generali 14.00000% * (241.03229) euro			33,74452	
	Sommano euro			274,77681	
	Utili Impresa 10% * (274.77681) euro			27,47768	
	T O T A L E euro / t			302,25449	
Nr. 22 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 E L E M E N T I: (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= 2.18%; MAT= 58.49%; ATT= 19.07%; 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	38,15496 1,13997 0,01130 29,30000 26,41000 33,08000 36,07398 241,03229	25,44936 0,17100 0,01130 19,54310 17,61547 0,82700 36,07398 96,41292	NL MT MT MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro			196,10413	
	Spese Generali 14.00000% * (196.10413) euro			27,45458	
	Sommano euro			223,55871	
	Utili Impresa 10% * (223.55871) euro			22,35587	
	T O T A L E euro / m³			245,91458	
Nr. 23 SAR23_SL.0 006.0004.000 2	PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSEN E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/opera ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0005.0005] PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSEN kg	0,000 1,000	89,63080 1,51333	0,00000 1,51333	NL MT
	A R I P O R T A R E			1,51333	

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,51333	
Nr. 24 SAR23_SL.0 014.0001.000 3	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00344 - Incidenza Manodopera 0.41 Sommano euro Spese Generali 14.00000% * (1.51333) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.72520) euro T O T A L E euro / kg	0,000	26,41000	0,00000	MDO
				1,51333 0,21187	
				1,72520 0,17252	
				1,89772	
	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: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0014.0001.0003] GEOTESSILE NONTESSTUTO costituito esclusivamente da fibre in ... m² (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00659 - Incidenza Manodopera 0.36 Sommano euro Spese Generali 14.00000% * (2.95429) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.36789) euro T O T A L E euro / m²	0,002 0,000 1,000 0,001	54,38104 54,38104 2,81912 26,41000	0,10876 0,00000 2,81912 0,02641	NL NL MT MDO
				2,95429 0,41360	
				3,36789 0,33679	
				3,70468	
	A R I P O R T A R E				

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

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. 25 SAR23_AT.0 001.0001.000 5	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			149,26272	NL
Nr. 26 SAR23_AT.0 002.0001.000 7	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, esclusi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione ma compresa l'assicurazione peso Kg 500 montato su ESCAVATORE da 12000kg 84HP euro / ora			38,41320	NL
Nr. 27 SAR23_AT.0 004.0001.000 6	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4 euro / ora			38,15496	NL
Nr. 28 SAR23_AT.0 005.0003.000 5	AUTOGRU TELESCOPICA 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			89,63080	NL
Nr. 29 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			82,93808	NL
Nr. 30 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			94,23608	NL
Nr. 31 SAR23_AT.0 005.0013.000 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. 32 SAR23_AT.0 005.0013.001 6	PALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 100) peso 80 q.li benna da 1.10 mc euro / ora			80,36644	NL
Nr. 33 SAR23_AT.0 005.0015.000 2	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso Kg.1300 euro / ora			53,70316	NL
Nr. 34 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			83,69128	NL
Nr. 35 SAR23_AT.0 005.0016.000 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. 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			65,54992	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			99,20720	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			54,38104	NL
	A R I P O R T A R E				

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 39 SAR23_AT.0 005.0016.000 8	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru' nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			70,89764	NL
Nr. 40 SAR23_PR.0 001.0001.000 1	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,13997	MT
Nr. 41 SAR23_PR.0 001.0005.000 2	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 – Cemento euro / t			12,60000	MT
Nr. 42 SAR23_PR.0 001.0005.001 3	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 euro / t			10,50000	MT
Nr. 43 SAR23_PR.0 001.0005.001 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili euro / t			120,75000	MT
Nr. 44 SAR23_PR.0 001.0005.002 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, con ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro / t			288,75000	MT
Nr. 45 SAR23_PR.0 001.0011.000 8	ONERI VARI, a stima euro / cad.			1,12980	MT
Nr. 46 SAR23_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad.			0,01130	MT
Nr. 47 SAR23_PR.0 002.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro / m³			28,61084	MT
Nr. 48 SAR23_PR.0 002.0001.000 3	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) euro / m³			15,80644	MT
Nr. 49 SAR23_PR.0 002.0002.000 4	MISTO NATURALE (0-200) euro / m³			21,40164	MT
Nr. 50 SAR23_PR.0 002.0003.000 1	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA euro / m³			16,41976	MT
Nr. 51 SAR23_PR.0 002.0006.000 1	CIOTTOLAME-PIETRAMME euro / m³			15,17160	MT
Nr. 52 SAR23_PR.0 003.0001.000 1	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / t			176,79000	MT
Nr. 53 SAR23_PR.0 006.0005.000 5	PALANCOLE METALLICHE in acciaio del tipo LARSEN euro / kg			1,51333	MT
Nr. 54 SAR23_PR.0 006.0005.000 6	Punti di fissaggio legatura euro / cad.			0,05000	MT
Nr. 55	GEOTESSILE NONTESSTO 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 euro / m²			2,81912	MT
Nr. 56	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. 57	Gabbione rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10.				
	A R I P O R T A R E				

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
SAR23_PR.0 014.0001.000 3	La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 3,00/4,00 mm galvanizzat ... opo 6,000 h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 9227).				
Nr. 56	euro / cad.			151,28310	MT
SAR23_PR.0 034.0001.000 5	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)				
Nr. 57	euro / ora			31,54000	MDO
SAR23_PR.0 034.0007.001 1	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)				
Nr. 58	euro / ora			29,30000	MDO
SAR23_RU. 0001.0001.00 01	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)				
Nr. 59	euro / ora			26,41000	MDO
SAR23_RU. 0001.0001.00 02	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
Nr. 60	euro / ora			33,08000	MDO
SAR23_RU. 0001.0001.00 03					
Nr. 61					
SAR23_RU. 0001.0001.00 04					
	A R I P O R T A R E				