

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO - MILIS

CUP: 484H17000990002 - CAT: P1017

PROGETTO ESECUTIVO

il Committente
CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

il Responsabile del Unico del Procedimento
ing. Giorgio BRAVIN

Elab.

B.3

Analisi dei prezzi

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

il capogruppo
ing. Simone CUCCU

data - 07/10/2024

REV. -

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</u>				
Nr. 1 NP.0015.000 1.0002.2	Compenso a corpo per la realizzazione e gli oneri relativi alla messa in opera di opere e apprestamenti occorrenti per deviazioni temporanee del tratto del Riu Mannu interessato da ... amento e reimpianto in diversi punti del rio; sarà corrisposto in quote proporzionali agli stati di avanzamento lavori. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0015] MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantie ... ora (E) [SAR24_AT.0002.0003.0003] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (A) [SAR24_SL.0003.0001.0007] CIOTTOLAME-PIETRAMME m³ (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO= 15.525%; MAT= 40.663%; ATT= 22.862%; m³ (E) [NP.002.002] Tubo in polietilene ad alta densità per scarichi e fognature ... di cui MDO= 23.542%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [NP.002.001] Pozzetto di presa prefabbricato in calcestruzzo vibrocompres ... di cui MDO= 23.542%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cadauno (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³ (A) [SAR24_PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... (qt=15*2,4) t	6,00000 2,00000 2.500,00000 4,00000 2,00000 500,00000 4,00000 1,00000 50,00000 1,00000 4,00000 6,00000 1,00000 15,00000 36,00000	61,09 21,03 0,01 74,34 22,89 0,01 30,00 195,57 81,83 222,00 27,80 24,90 31,63 7,52 10,62	366,54 42,06 25,00 297,36 45,78 5,00 120,00 195,57 4.091,50 222,00 111,20 149,40 31,63 112,80 382,32	NL NL MT NL AN MT MDO AN --- --- MDO MDO MDO AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6 198.16) euro			6.198,16 929,72	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7 127.88) euro			7.127,88 712,79	
	T O T A L E euro / a corpo			7.840,67	
Nr. 2 NP.0015.000 1.0003	FORMAZIONE DI RILEVATO per la ricostituzione di un tratto di sponda da realizzarsi sulla parte posteriore delle gabbionate. Il rilevato ha la duplice funzione di colmare lo spazio ... eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L. Prezzo per mc di materiale costipato e misurato in opera. E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR24_PR.0002.0003.0001] TERRA VEGETALE NON VAGLIATA m³ (E) [SAR24_PR.0001.0005.0024] Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche ... t (E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR24_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,25000 0,10000 0,40000 0,00500 1,00000 7,00000 0,02500 0,02500	74,34 31,63 16,60 291,93 0,01 0,01 24,90 27,80	18,59 3,16 6,64 1,46 0,01 0,07 0,62 0,70	NL MDO MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (31.25) euro			31,25 4,69	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (35.94) euro			35,94 3,59	
	T O T A L E euro / m3			39,53	
Nr. 3 SAR24_PF.0	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,				
	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				
001.0002.001 2	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) [SAR24_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01049 - Incidenza Manodopera 14.43%	0,04000 0,03000 0,00330	95,27 24,90 31,63	3,81 0,75 0,10	NL MDO MDO
	Sommano euro			4,66	
	Spese Generali 15.00% * (4.66) euro			0,70	
	Sommano euro			5,36	
	Utili Impresa 10% * (5.36) euro			0,54	
	T O T A L E euro / m³			5,90	
Nr. 4 SAR24_PF.0 001.0002.001 6	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) [SAR24_PF.0001.0002.0012] SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali ... di cui MDO= 14.407%; MAT= 0.000%; ATT= 64.576%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00105 - Incidenza Manodopera 14.43%	0,10000	4,66	0,47	AN
	Sommano euro			0,47	
	Spese Generali 15.00% * (0.47) euro			0,07	
	Sommano euro			0,54	
	Utili Impresa 10% * (0.54) euro			0,05	
	T O T A L E euro / m³			0,59	
Nr. 5 SAR24_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a scarica c/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) [SAR24_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01693 - Incidenza Manodopera 0%	0,07500	100,30	7,52	NL
	Sommano euro			7,52	
	Spese Generali 15.00% * (7.52) euro			1,13	
	Sommano euro			8,65	
	Utili Impresa 10% * (8.65) euro			0,87	
	T O T A L E euro / m³			9,52	
Nr. 6 SAR24_PF.0 001.0007.001 0	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) [SAR24_AT.0005.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,04000 0,04000 0,05000	54,29 84,61 27,80	2,17 3,38 1,39	NL NL MDO
	A R I P O R T A R E			6,94	

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			6,94	
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,05000	24,90	1,25	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,01000	31,63	0,32	MDO
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m³	0,25000	23,53	5,88	AN
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0006] MISTO NATURALE (0-200) m³	1,10000	29,19	32,11	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1046				
	- Incidenza Manodopera 5.02%				
	Sommano euro			46,50	
	Spese Generali 15.00% * (46.50) euro			6,98	
	Sommano euro			53,48	
	Utili Impresa 10% * (53.48) euro			5,35	
	T O T A L E euro / m³			58,83	
Nr. 7 SAR24_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) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR24_SL.0014.0001.0003] GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in ... di cui MDO= 0.267%; MAT= 76.203%; ATT= 2.674%; m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01328 - Incidenza Manodopera 35.6%	0,03000 0,06000 0,01000 1,10000	27,80 24,90 31,63 2,96	0,83 1,49 0,32 3,26	MDO MDO MDO AN
	Sommano euro			5,90	
	Spese Generali 15.00% * (5.90) euro			0,89	
	Sommano euro			6,79	
	Utili Impresa 10% * (6.79) euro			0,68	
	T O T A L E euro / m²			7,47	
Nr. 8 SAR24_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 Formulario ... 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) [SAR24_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 0.02866 - Incidenza Manodopera 0%	1,00000	12,74	12,74	MT
	Sommano euro			12,74	
	Spese Generali 15.00% * (12.74) euro			1,91	
	Sommano euro			14,65	
	Utili Impresa 10% * (14.65) euro			1,47	
	T O T A L E euro / t			16,12	
Nr. 9 SAR24_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) [SAR24_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL				
	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				
	TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02388 - Incidenza Manodopera 0%	1,00000	10,62	10,62	MT
	Sommano euro			10,62	
	Spese Generali 15.00% * (10.62) euro			1,59	
	Sommano euro			12,21	
	Utili Impresa 10% * (12.21) euro			1,22	
	T O T A L E euro / t			13,43	
Nr. 10 SAR24_PF.0 001.0009.001 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. E L E M E N T I: (E) [SAR24_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 0.27468 - Incidenza Manodopera 0%	1,00000	122,08	122,08	MT
	Sommano euro			122,08	
	Spese Generali 15.00% * (122.08) euro			18,31	
	Sommano euro			140,39	
	Utili Impresa 10% * (140.39) euro			14,04	
	T O T A L E euro / t			154,43	
Nr. 11 SAR24_PF.0 005.0004.001 1	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) [SAR24_AT.0002.0001.0007] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.12645 - Incidenza Manodopera 32.74%	0,20000	38,84	7,77	NL
	Sommano euro			56,21	
	Spese Generali 15.00% * (56.21) euro			8,43	
	Sommano euro			64,64	
	Utili Impresa 10% * (64.64) euro			6,46	
	T O T A L E euro / m³			71,10	
Nr. 12 SAR24_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) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,01000	106,42	1,06	NL
	Sommano euro	0,01200	24,90	0,30	MDO
	Sommano euro	0,01000	31,63	0,32	MDO
	T O T A L E euro / m³			71,10	
	A R I P O R T A R E			1,68	

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			1,68	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00378 - Incidenza Manodopera 28.95%				
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.68) euro			1,68 0,25	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.93) euro			1,93 0,19	
	T O T A L E euro / m²			2,12	
Nr. 13 SAR24_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) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.19533 - Incidenza Manodopera 27.84%	0,40000 0,22000 0,50000 1,10000	106,42 53,41 3,83 27,80	42,57 11,75 1,92 30,58	NL NL MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (86.82) euro			86,82 13,02	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (99.84) euro			99,84 9,98	
	T O T A L E euro / cad.			109,82	
Nr. 14 SAR24_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) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR24_PR.0034.0001.0005] Nolo di motosega a scoppio CMC 51 completa di ogni accessori ... ora (E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26545 - Incidenza Manodopera 35.39%	0,40000 0,38000 0,60000 1,90000	106,42 53,41 3,83 27,80	42,57 20,30 2,30 52,82	NL NL MT MDO
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (117.99) euro			117,99 17,70	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (135.69) euro			135,69 13,57	
	T O T A L E euro / cad.			149,26	
Nr. 15 SAR24_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) [SAR24_AT.0005.0013.0004] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR24_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,60000 0,60000	106,42 53,41	63,85 32,05	NL NL
	A R I P O R T A R E			95,90	

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				
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>				
Nr. 17 SAR24_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR24_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08206 - Incidenza Manodopera 0%	0,05000 1,00000	150,90 28,93	7,55 28,93	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (36.48) euro			36,48 5,47	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.95) euro			41,95 4,20	
	T O T A L E euro / m³			46,15	
Nr. 18 SAR24_SL.0 003.0001.000 3	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR24_PR.0002.0001.0003] SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05293 - Incidenza Manodopera 0%	0,05000 1,00000	150,90 15,98	7,55 15,98	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (23.53) euro			23,53 3,53	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27.06) euro			27,06 2,71	
	T O T A L E euro / m³			29,77	
Nr. 19 SAR24_SL.0 003.0001.000 6	MISTO NATURALE (0-200) E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR24_PR.0002.0002.0004] MISTO NATURALE (0-200) m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.06566 - Incidenza Manodopera 0%	0,05000 1,00000	150,90 21,64	7,55 21,64	NL MT
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (29.19) euro			29,19 4,38	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (33.57) euro			33,57 3,36	
	T O T A L E euro / m³			36,93	
Nr. 20 SAR24_SL.0 003.0001.000 7	CIOTTOLAME-PIETRAMME E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR24_PR.0002.0006.0001] CIOTTOLAME-PIETRAMME m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05149 - Incidenza Manodopera 0%	0,05000 1,00000	150,90 15,34	7,55 15,34	NL MT
	A R I P O R T A R E			22,89	

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			22,89	
				22,89	
	Sommano euro			3,43	
	Spese Generali 15.00% * (22.89) euro				
				26,32	
	Sommano euro			2,63	
	Utili Impresa 10% * (26.32) euro				
	T O T A L E euro / m³			28,95	
Nr. 21 SAR24_SL.0 004.0001.000	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
1	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,12500	71,68	8,96	NL
	(E) [SAR24_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,68750	71,68	49,28	NL
	(E) [SAR24_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t	1,00000	178,73	178,73	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,25000	24,90	6,23	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54719 - Incidenza Manodopera 2.02%				
				243,20	
	Sommano euro			36,48	
	Spese Generali 15.00% * (243.20) euro				
				279,68	
	Sommano euro			27,97	
	Utili Impresa 10% * (279.68) euro				
	T O T A L E euro / t			307,65	
Nr. 22 SAR24_SL.0 005.0003.000	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				
1	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora	0,66670	38,57	25,71	NL
	(E) [SAR24_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³	0,15000	1,15	0,17	MT
	(E) [SAR24_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	1,00000	0,01	0,01	MT
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,66670	27,80	18,53	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,66670	24,90	16,60	MDO
	(E) [SAR24_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,02500	31,63	0,79	MDO
	(A) [SAR24_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³	1,00000	36,48	36,48	AN
	(A) [SAR24_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO= 2.025%; MAT= 58.095%; ATT= 18.931%; t	0,40000	243,20	97,28	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44004 - Incidenza Manodopera 15.53%				
				195,57	
	Sommano euro			29,34	
	Spese Generali 15.00% * (195.57) euro				
				224,91	
	Sommano euro			22,49	
	Utili Impresa 10% * (224.91) euro				
	T O T A L E euro / m³			247,40	
Nr. 23 SAR24_SL.0 014.0001.000	GEOTESSILE NONTESUTO 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				
3	E L E M E N T I: (E) [SAR24_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,00150	54,98	0,08	NL
	A R I P O R T A R E			0,08	

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				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 24 NP.002.001	Pozzetto di presa prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso avente dimensione cm 100x100x97h, spessore 103 mm e peso 1.470 kg euro / cadauno			222,00	---
Nr. 25 NP.002.002	Tubo in polietilene ad alta densità per scarichi e fognature interrate a gravità conforme alle norme UNI 12666, colore nero, segnato ogni metro con marchio del produttore, marchio IIP, numero produttore, data di produzione, norme di riferimento, diametro. Diametro esterno 315 mm, Classe SN 2. euro / m			81,83	---
Nr. 26 SAR24_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			150,90	NL
Nr. 27 SAR24_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			38,84	NL
Nr. 28 SAR24_AT.0 002.0003.000 3	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi 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			21,03	NL
Nr. 29 SAR24_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			38,57	NL
Nr. 30 SAR24_AT.0 005.0013.000 1	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li euro / ora			74,34	NL
Nr. 31 SAR24_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			83,85	NL
Nr. 32 SAR24_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			95,27	NL
Nr. 33 SAR24_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			106,42	NL
Nr. 34 SAR24_AT.0 005.0013.001 5	MINIPALA GOMMATA CON RETROESCAVATORE già esistente in cantiere, compresi operatore e consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione (potenza HP 30) peso 28 q.li benna da 0.30 mc euro / ora			61,09	NL
Nr. 35 SAR24_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			54,29	NL
Nr. 36 SAR24_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			84,61	NL
Nr. 37 SAR24_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			53,41	NL
Nr. 38 SAR24_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			66,27	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 SAR24_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			100,30	NL
Nr. 40 SAR24_AT.0 005.0016.000 6	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: 1,5 t euro / ora			54,98	NL
Nr. 41 SAR24_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			71,68	NL
Nr. 42 SAR24_PR.0 001.0001.000 1	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / m³			1,15	MT
Nr. 43 SAR24_PR.0 001.0005.000 2	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01 01 – Cemento euro / t			12,74	MT
Nr. 44 SAR24_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			10,62	MT
Nr. 45 SAR24_PR.0 001.0005.001 9	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili euro / t			122,08	MT
Nr. 46 SAR24_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, com ... del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro / t			291,93	MT
Nr. 47 SAR24_PR.0 001.0011.000 1	ONERI VARI, a stima euro / cad.			0,01	MT
Nr. 48 SAR24_PR.0 001.0014.000 1	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cad.			0,01	MT
Nr. 49 SAR24_PR.0 002.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro / m³			28,93	MT
Nr. 50 SAR24_PR.0 002.0001.000 3	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) euro / m³			15,98	MT
Nr. 51 SAR24_PR.0 002.0002.000 4	MISTO NATURALE (0-200) euro / m³			21,64	MT
Nr. 52 SAR24_PR.0 002.0003.000 1	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA euro / m³			16,60	MT
Nr. 53 SAR24_PR.0 002.0006.000 1	CIOTTOLAME-PIETrame euro / m³			15,34	MT
Nr. 54 SAR24_PR.0 003.0001.000 1	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / t			178,73	MT
Nr. 55 SAR24_PR.0 006.0005.000	Punti di fissaggio legatura euro / cad.			0,05	MT
	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 euro / m²			2,85	MT
	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.				
	A R I P O R T A R E				

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

[illegible]