

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.2

Elenco prezzi unitari

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 DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	euro (zero/00)		0,00
Nr. 2 NP.0015.000 1.0002.1	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 dall'intervento per il tempo occorrente alla realizzazione opere in alveo, dell'apertura di piste lungo le sponde e la relativa formazione della viabilità di cantiere alternativa, l'infissione di elementi di blindaggio degli scavi e di deviazione del corso d'acqua con palancole tipo Larssen, aggettamenti di qualsiasi entità e quant'altro occorra per potere eseguire le opere relative ai lavori previsti in alveo in condizioni di assoluta sicurezza anche nei riguardi di possibili piene del corso d'acqua. Compresa altresì la messa in pristino di viabilità rurale e la sistemazioni di muretti, recinzioni e qualsiasi altra lavorazione funzionale all'apertura delle piste e alla movimentazione di mezzi e materiali. Tale compenso è onnicomprensivo per lo sviluppo dell'intero tratto oggetto delle lavorazioni e sarà corrisposto in quote proporzionali agli stati di avanzamento lavori. euro (tremiladiciassette/71)	a corpo	3.017,71
Nr. 3 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 dall'intervento per il tempo occorrente alla realizzazione opere in alveo, dell'apertura di piste lungo le sponde e la relativa formazione della viabilità di cantiere alternativa, aggettamenti di qualsiasi entità e quant'altro occorra per potere eseguire le opere relative ai lavori previsti in alveo in condizioni di assoluta sicurezza anche nei riguardi di possibili piene del corso d'acqua. Realizzazione di apposita tura consistente in formazione di rilevato in tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuto per un'altezza non superiore a m 1,5 rispetto al piano di scorrimento dell'alveo naturale, dotato di tubazione di bypass 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 di diametro esterno 315 mm, Classe SN 2, collegato a pozzetto di presa in calcestruzzo da posizionare a monte della tura e avente di dimensioni m 1x1x1. È prevista l'apertura del varco con il fine di ripristinare la sezione dell'alveo in concomitanza delle allerte meteo; quando si renda necessario per la messa in sicurezza del cantiere e del corso d'acqua e ogni qualvolta venisse disposto dal direttore dei lavori; è prevista compensata la rimozione del rilevato, il trasporto e il conferimento a discarica del materiale utilizzato per la realizzazione della tura. Compresa altresì la messa in pristino di viabilità rurale e la sistemazioni di muretti, recinzioni e qualsiasi altra lavorazione funzionale all'apertura delle piste e alla movimentazione di mezzi e materiali. Tale compenso è onnicomprensivo per lo sviluppo dell'intero tratto oggetto di intervento, comprensivo di smantellamento e reimpianto in diversi punti del rio; sarà corrisposto in quote proporzionali agli stati di avanzamento lavori. euro (settemilaottocentoquaranta/67)	a corpo	7.840,67
Nr. 4 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 tra le gabbionate e l'interno della sponda oltre a quello di sostenere la parte superiore delle stesse gabbionate Per questo motivo il materiale da impiegare sarà costituito dai sedimenti rimossi dallo scavo a larga sezione (previa caratterizzazione accettazione da parte della Direzione Lavori) e da scapoli di cava e materiali litoidi provenienti da cave di prestito autorizzate e accettate dalla Direzione Lavori, messo in opera mediante mezzi meccanici compressore da 14 - 16 t in strati dello spessore finito non superiore a cm 30, l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottimale, il costipamento fino a raggiungere un peso in volume pari al 90% (95% sullo strato finale) di quello raggiunto nella prova AASHO modificata e un modulo di deformabilità al primo ciclo su piastra non inferiore a 40 MPa. Compresa fornitura, trasporto eventuale stoccaggio in cantiere e successiva ripresa altresì comprese le campionature significative e le analisi geotecniche di caratterizzazione da effettuarsi su volumi a stock minori o uguali a 1.000 mc compresi tutti gli oneri prescritti ed in particolare i seguenti: a) - la preparazione della sede mediante diserbo e scoticatura del terreno superficiale per lo spessore prescritto dalla Direzione Lavori e comunque non inferiore a cm 20; b) - l'ammorsatura del rilevato, la profilatura e rifinitura delle scarpate, la gradonatura nei sopralzi; c) - la costruzione a strati dello spessore di cm 230 da compattare con rulli costipatori di peso e caratteristiche adeguate al materiale; d) - l'innaffiamento del materiale fino ad ottenere il grado ottimo di umidità; Sono altresì comprese tutti gli oneri prescrizioni di capitolato ed in particolare: la sagomatura e profilatura del corpo arginale secondo le sagome prescritte, la riprofilatura eseguita successivamente alla costipazione delle parti più estreme del corpo arginale e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione dei lavori a Regola d'arte. Sono altresì compresi e compensati i maggiori oneri per la formazione del rilevato in presenza di eventuali geogriglie, mantellate, gabbionate, strutture di sostegno in terre rinforzate etc., nonché le spese per l'esecuzione delle prove di caratterizzazione, di carico su piastra, di densità in sito ed ogni altra prova prevista eseguite nelle quantità e con le modalità stabilite dalla D.L. Prezzo per mc di materiale costipato e misurato in opera. euro (trentanove/53)	m3	39,53
Nr. 5 NP.002	Realizzazione di viabilità provvisoria di superamento del corso d'acqua che prevede la realizzazione di apposita tura consistente in formazione di rilevato in tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuto per un'altezza non superiore a m 1,5 rispetto al piano di scorrimento dell'alveo naturale, comprensivo di rampe di raccordo con la viabilità esistente (in sinistra idraulica) e con il piano di campagna (in destra idraulica), ad esclusivo uso dell'impresa esecutrice dei lavori; dotato di tubazione di bypass 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 di diametro esterno 315 mm, Classe SN 2, collegato a pozzetto di presa in calcestruzzo da posizionare a monte della tura e avente di dimensioni m 1x1x1. È prevista l'apertura del varco con il fine di ripristinare la sezione dell'alveo in concomitanza delle allerte meteo; quando si renda necessario per la messa in sicurezza del cantiere e del corso d'acqua e ogni qualvolta venisse disposto dal direttore dei lavori; è prevista compensata la rimozione del rilevato, il trasporto e il conferimento a discarica del materiale utilizzato per la realizzazione della tura. euro (dodicimilatrecentosessantauno/16)	a corpo	12.361,16
Nr. 6 NP.002.001	Pozzetto di presa prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso avente dimensione cm 100x100x97h, spessore 103 mm e peso 1.470 kg euro (duecentoventidue/00)	cadauno	222,00

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 7 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 (ottantauno/83)	m	81,83
Nr. 8 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 (centocinquanta/90)	viaggi	150,90
Nr. 9 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 (trentaotto/84)	ora	38,84
Nr. 10 SAR24_AT.0 002.0003.000 3	AUTOGRU TELESOPICA 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 (ventiuno/03)	ora	21,03
Nr. 11 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 (trentaotto/57)	ora	38,57
Nr. 12 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 (settantaquattro/34)	ora	74,34
Nr. 13 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 (ottantatre/85)	ora	83,85
Nr. 14 SAR24_AT.0 005.0013.000 3	idem c.s. ...(potenza HP 122) peso 150 q.li euro (novantacinque/27)	ora	95,27
Nr. 15 SAR24_AT.0 005.0013.000 4	idem c.s. ...(potenza HP 154) peso 180 q.li euro (centosei/42)	ora	106,42
Nr. 16 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 (sessantauno/09)	ora	61,09
Nr. 17 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 (cinquantaquattro/29)	ora	54,29
Nr. 18 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 (ottantaquattro/61)	ora	84,61
Nr. 19 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 (cinquantatre/41)	ora	53,41
Nr. 20 SAR24_AT.0 005.0016.000 3	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (sessantasei/27)	ora	66,27
Nr. 21 SAR24_AT.0 005.0016.000 5	idem c.s. ...fino a: 30,0 t euro (cento/30)	ora	100,30
Nr. 22 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 (cinquantaquattro/98)	ora	54,98
Nr. 23 SAR24_AT.0 005.0016.000 8	idem c.s. ...fino a: 8,0 t euro (settantauno/68)	ora	71,68
Nr. 24 SAR24_PF.0 001.0002.001 2	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 spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la formazione e la rimozione di eventuali rampe provvisorie, compreso il carico su automezzo, escluso il trasporto di terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo euro (cinque/90)	m³	5,90
	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		

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 25 SAR24_P.F.0 001.0002.001 6	mine euro (zero/59)	m³	0,59
Nr. 26 SAR24_P.F.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto euro (nove/52)	m³	9,52
Nr. 27 SAR24_P.F.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 materiali, aventi dimensioni da mm 2 a mm 100, con un sottovaglio ammissibile non superiore al 15% in peso, e comunque con un passante al vaglio UNI 0,075 non superiore al 3%; posto in opera in strati dello spessore ordinato dalla Direzione Lavori; compreso la stesa, lo spianamento, il compattamento e la configurazione superficiale; escluso l'eventuale fornitura e posa in opera di geotessili che saranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina euro (cinquantaotto/83)	m³	58,83
Nr. 28 SAR24_P.F.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 marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN 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; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli. euro (sette/47)	m²	7,47
Nr. 29 SAR24_P.F.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 di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (sedici/12)	t	16,12
Nr. 30 SAR24_P.F.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 autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (tredici/43)	t	13,43
Nr. 31 SAR24_P.F.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 Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. euro (centocinquantaquattro/43)	t	154,43
Nr. 32 SAR24_P.F.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 euro (settantauno/10)	m³	71,10
Nr. 33 SAR24_P.F.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 in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; -totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcavalli, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee elettriche che di altri impianti pubblici o privati. euro (due/12)	m²	2,12
Nr. 34 SAR24_P.F.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 della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (centonove/82)	cad.	109,82
Nr. 35 SAR24_P.F.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 raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati euro (centoquarantanove/26)	cad.	149,26
Nr. 36 SAR24_P.F.0 006.0001.006	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 raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati		

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
1	euro (duecentotre/05)	cad.	203,05
Nr. 37 SAR24_PR.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 3,00/4,00 mm, in lega eutettica Zn-Al - filo con resistenza a trazione nominale non inferiore a 60 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 77 kN. Posa in opera compreso ciottolame, riempimento e sistemazione meccanica e manuale dello stesso. Dimensioni del gabbione lunghezza 2 [m] x larghezza 1 [m] x altezza 1 [m]. euro (centosessantanove/51)	m³	169,51
Nr. 38 SAR24_PR.0 001.0001.000	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro (uno/15)	m³	1,15
1	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI MATERIALE COD. CER. 17 01		
Nr. 39 SAR24_PR.0 001.0005.000	01 – Cemento euro (dodici/74)	t	12,74
2	idem c.s. ...CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03		
Nr. 40 SAR24_PR.0 001.0005.001	euro (dieci/62)	t	10,62
3	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 02 01 - Rifiuti biodegradabili euro (centoventidue/08)	t	122,08
Nr. 41 SAR24_PR.0 001.0005.001	Caratterizzazione tal quale comprendente le analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento, per ciascun campione, escluso materiali contenenti amianto euro (duecentonovantauno/93)	t	291,93
Nr. 42 SAR24_PR.0 001.0005.002	ONERI VARI, a stima euro (zero/01)	cad.	0,01
4			
Nr. 43 SAR24_PR.0 001.0011.000	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro (zero/01)	cad.	0,01
1			
Nr. 44 SAR24_PR.0 001.0014.000	SABBIA FINE LAVATA (0-3) euro (ventiotto/93)	m³	28,93
1	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) euro (quindici/98)	m³	15,98
Nr. 45 SAR24_PR.0 002.0001.000	MISTO NATURALE (0-200) euro (ventiuno/64)	m³	21,64
1			
Nr. 46 SAR24_PR.0 002.0001.000	TERRA VEGETALE NON VAGLIATA euro (sedici/60)	m³	16,60
3			
Nr. 47 SAR24_PR.0 002.0002.000	CIOTTOLAME-PIETRAMME euro (quindici/34)	m³	15,34
4			
Nr. 48 SAR24_PR.0 002.0003.000	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro (centosettantaotto/73)	t	178,73
1	Punti di fissaggio legatura euro (zero/05)	cad.	0,05
Nr. 49 SAR24_PR.0 002.0006.000	GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320 unitamente al marchio di conformità CE; avente i seguenti pesi in grammi per metro quadro e le seguenti resistenze alla trazione trasversale in kN 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 (due/85)	m²	2,85
1			
Nr. 50 SAR24_PR.0 003.0001.000	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 (tre/83)	ora	3,83
6			
Nr. 52 SAR24_PR.0 014.0001.000	Gabbione rettangolare, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10. La rete sarà tessuta con trafilato di acciaio di diametro pari a 3,00/4,00 mm galvanizzato con lega eutettica di zinco (95%) e alluminio (5%) e rivestimento polimerico di spessore 0,5 mm. La rete dovrà avere resistenza a trazione nominale non inferiore a 60 kN/m e resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 77 kN. - Per gabbione di altezza 1 m. Dimensioni del gabbione lunghezza 2 [m] x larghezza 1 [m] x altezza 1 [m]. euro (duecentoquarantasei/51)	m³	169,51
3			
Nr. 53 SAR24_PR.0 034.0001.000	La rete è conforme: alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" del Consiglio superiore dei lavori pubblici (n.69/2013) e con la normativa UNI EN 10223-3; Il gabbione dovrà essere in possesso di marcatura CE, in conformità al Regolamento Prodotti da Costruzione (UE) 305/2011 e di certificazione ambientale EPD in accordo a ISO 14025 - EN 15804 e dovrà avere durabilità certificata a 120 anni da ente terzo qualificato; dovrà essere conforme alle EN 10244 - classe A; alla UNI EN 10223-3 per test di resistenza a trazione; alla UNI ISO 17746 per test di resistenza a punzonamento. Il filo dovrà essere ulteriormente ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio con spessore nominale 0,5 mm. Il polimero del rivestimento protettivo avrà una temperatura di infragilimento inferiore a -30°C (test		
5			
Nr. 54 SAR24_PR.0 034.0007.001			

SISTEMAZIONE RIO MULINO DE JOSSO – MILIS

[illegible]