

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E RICONNESSIONE ECOLOGICA DEL TORRENTE GUISA DA CESATE A GARBAGNATE MILANESE (MI), ALL'INTERNO DEL PARCO DELLE GROANE - LOTTO 1 - STRALCIO 3

CUP: C48H25000310002

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

R4

SCALA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DOTT. ING. STEFANO BURCHIELLI

PROGETTISTA

ING. FABIO TAGLIORETTI

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

DOTT. ING. STEFANO BURCHIELLI

GRUPPO DI LAVORO

GEOM. GIANMATTEO BELLINI

GEOM. LUCA GARAVAGLIA

GEOM. EDOARDO MILANA

EST TICINO VILLORESI Consorzio di Bonifica

AREA TECNICA - SETTORE PROGETTI STRATEGICI E DIFESA DEL SUOLO

Via L. Ariosto, 30 - 20145 Milano

www.etvilloresi.it - tel. 02 48561301 - fax 02 48013031 - email: info@etvilloresi.it

DATA

LUGLIO 2025

NOME FILE

SDS\2022-07 Bacino torrente Guisa\Lotto 1
- Sistemazione bacino Guisa_stralcio
3\08-PFTE

CODICE PROGETTO

SDS_2022-07

REDATTO

iFT

CONTROLLATO

iFT

APPROVATO

iSB

REV.

DATA

DESCRIZIONE MODIFICA

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
1 LOM251.OC.EEA. Pa02.C2700.D001 3.0540.-	<p><u>LAVORI A CORPO</u></p> <p>CANTIERIZZAZIONE E RIPRISTINI (SpCat 1)</p> <p>OPERA: Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno.</p> <p>LAVORO: Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. OP Strato di drenaggio di plastica polipropilene (PP); funzione: strato di separazione filtro rinforzo; impiego: terreno.</p> <p>RM Geotessile non tessuto di plastica polipropilene (PP); geometria: a filo continuo; funzione: separazione filtro rinforzo; impiego: terreno; peso [g/m²] = 350</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: termolegato</p> <p>LV Posa. Incluso: tagli, sfridi e sormonti sia longitudinali che trasversali, operazioni e forniture necessarie per dare l'opera compiuta in ogni sua parte. Escluso: ponteggi perimetrali di facciata; formazione di tutti i piani di lavoro, di qualsiasi tipo, fino ad un'altezza di [m] = 4,00.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato.</p> <p>Telo in plastica a protezione della pista di manutenzione</p> <p>SOMMANO mq</p>							
			200,00	4,000		800,00		
						800,00	3,51	2'808,00
2 N.P.1	<p>Oneri per il ripristino della pavimentazione della pista di manutenzione in calcestre esistente.</p> <p>Ripristino pista di manutenzione esistente</p> <p>SOMMANO mq</p>		200,00	3,000		600,00		
						600,00	36,12	21'672,00
3 N.P.3	<p>Oneri di ripristino dello stato iniziale delle aree momentaneamente occupate e interessate dai cantiere e dal passaggio dei mezzi d'opera.</p> <p>Ripristino finale aree di cantiere</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,00		
						1,00	619,75	619,75
	TAGLIO VEGETAZIONE IN ALVEO E SULLE							
	A R I P O R T A R E							25'099,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'099,75
4 N.P.2	<p>SPONDE (SpCat 2)</p> <p>Decespugliamento di alvei e scarpate fluviali invase da rovi, arbusti e piante arboree (con diametro fino a 10 cm), eseguito a mano e con mezzo meccanico, triturazione del materiale di risulta, asportazione del materiale legnoso ed accatastamento dello stesso fuori dalla competenza idraulica.</p> <p>Taglio vegetazione lungo sponda sinistra</p> <p>SOMMANO m</p>		200,00			200,00		
						200,00	11,33	2'266,00
5 LOM251.OC.EEA. Mc09.A6401.Na0 00.0015.a	<p>FORMAZIONE SCOGLIERA IN MASSI (SpCat 4)</p> <p>OPERA: Trincea di terra generico; fondazione; profondità [m] = 1,3; escluso; geometria: parete a scarpa; impiego: trovanti rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>LAVORO: Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>OP Trincea di terra generico; geometria: profondità [m] = 0,5; escluso: trovanti; parete a scarpa; impiego: fondazione; rocciosi/relitti di murature fino a 0,750 m³. Escluso: terreno roccioso.</p> <p>RM Terreno di terra generico</p> <p>LV Scavo con mezzo meccanico. Incluso: carico e deposito terre in cantiere. Escluso: armo di scavo; opere provvisionali di segnaletica e protezione.</p> <p>RP Escavatore a cingolo; potenza [kW] = 90; peso [t] = 19.</p> <p>RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 3,01 ÷ 5.</p> <p>formazione scogliera sponda sinistra</p> <p>SOMMANO mc</p>		125,00	1,000	4,000	500,00		
						500,00	10,81	5'405,00
6 LOM251.OC.ADA .Pa04.B0105.Mb0 00.0505.b	<p>OPERA: Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale scarpata pennelli briglie e soglie; peso [kg] = 1000 ÷ 2000.</p> <p>LAVORO: Formazione con mezzo meccanico.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua. OP Scogliera di roccia naturale generico; impiego: per rivestimento spondale scarpata pennelli briglie e soglie; peso [kg] = 1000 ÷ 2000.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: in pietrame di cava non gelivo in blocchi generici, compatto e fortemente resistente</p>							
	A R I P O R T A R E							32'770,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'770,75
	all'abrasione, posto sopra e sotto il pelo dell'acqua. RM Masso da cava di roccia naturale pietra delle prealpi generico; fornitura: blocchi; peso [kg] = 1000 - 2000. RP Escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. RP Pala gommata a telaio fisso; potenza [kW] ≤ 20,01 ÷ 120. RP Dumper pesante; capacità cassone 50; peso [t] = 9. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 13,51 ÷ 21. scogliera in sponda sinistra	2,70	125,00	0,900	4,000	1'215,00		
	SOMMANO t					1'215,00	43,52	52'876,80
7 LOM251.OC.EEA. Pa04.A6600.Na00 0.0000.-	OPERA: Reinterro di terra generico. LAVORO: Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. OP Reinterro di terra generico. RM Terreno di terra generico LV Formazione. Incluso: carico, trasporto e scarico a luogo d'impiego; spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm; bagnatura; ricarichi. RP Mini escavatore cingolato; potenza [kW] ≤ 50; peso [t] = 9. RP Rullo compressore; peso [t] = 6. Escluso: trattore. SPECIFICHE TECNICHE: trainato. RP Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] = 5,01 ÷ 13,5. Vedi voce n° 5 [mc 500.00]					500,00		
	SOMMANO mc					500,00	2,92	1'460,00
8 LOM251.OC.ADA .Pa04.A6605.Na0 00.0250.-	OPERA: Rilevato di terra generico; impiego: terreno. LAVORO: Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. OP Rilevato di terra generico; impiego: terreno. RM Terreno di terra generico LV Formazione con mezzo meccanico. Incluso: compattamento a strati; bagnatura; profilatura cigli, banchine e scarpate. SPECIFICHE TECNICHE: secondo sagome prescritte. RP Dozer; potenza [kW] ≤ 75. Incluso: lame (bull, tilt, angle). RP Rullo compressore; peso [t] = 7,0. SPECIFICHE TECNICHE: monotamburo. RP Macchina operatrice gommata; potenza [kW] = 75,01 ÷ 104.							
	A R I P O R T A R E							87'107,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'004,43
10 SIC.SPCL	COSTI SICUREZZA (SPECIALI)							
	ONERI SICUREZZA SPECIALI (SpCat 5)							
	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.							
						100,00		
	SOMMANO %					100,00	3'062,90	3'062,90
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							3'062,90
	T O T A L E euro							96'067,33
	A R I P O R T A R E							

