



COMUNE DI LODRINO

www.comune.lodrino.bs.it

Lodrino, 04/11/2024 prot. 5414

LAVORI DI PRONTO INTERVENTO

COMUNE DI LODRINO

OGGETTO : SIFONAMENTO DEL SELCIATONE E CONSEGUENTE DEVIAZIONE DEL CORSO
DEL TORRENTE RE IN LOC. GESSO

SCHEDA RASDA 2024.01046-A DEL 29.10.2024 E PRECEDENTE 2024.00792-A DEL 26.09.2024

PERIZIA TECNICA (PREVENTIVO DI SPESA)

TORRENTE RE IN PROSSIMITA' DEL PONTE COMUNALE IN LOC. GESSO

INTERVENTO ATTO AL RIPRISTINO DEL SELCIATONE E DEL NORMALE CORSO DEL TORRENTE RE MEDIANTE :

- REALIZZAZIONE DI PISTA DI CANTIERE PER L'ACCESSO AL TORRENTE;
- DEMOLIZIONE DEL VECCHIO SELCIATONE COMPLETAMENTO SIFONATO
- DEVIAZIONE TEMPORANEA DEL TORRENTE RE ;
- REALIZZAZIONE DI BRIGLIA/SOGLIA CON MASSI CICLOPICI, INTASAMENTO SOTTO IL PIEDE DEL MURO DI SCOGLIERA SOTTO IL QUALE SI STA INFILTRANDO IL TORRENTE STESSO E FINALE RIPRISTINO DEL SELCIATONE.
- RIPRISTINO FINALE DELLA PISTA DA CANTIERE



A seguito delle avverse condizioni meteo dell'ultimo periodo, si è verificato un notevole sifonamento del selciatoone in corrispondenza del ponte della strada comunale in Loc. Gesso con conseguente deviazione del corso del Torrente Re, torrente facente parte del RIM comunale di Lodrino.

La deviazione del torrente sta provocando un cedimento in continua espansione nel giardino di un'abitazione prospiciente al torrente stesso (compromettendone l'accesso stesso) e cedimento a valle della strada privata che corre parallelamente la Torrente stesso (situazione segnalataci nella mattinata del 28 Ottobre 2024).

Per scongiurare qualsiasi rischio è volontà dell'Amministrazione Comunale procedere ad intervento di demolizione e rifacimento del selciatoone ammalorato per una lunghezza di ca. 15,00 ml con altresì intasamento di massi ciclopici sotto il piede del muro dal quale vi è l'infiltrazione del torrente re deviato e realizzazione di briglia/soglia a protezione del selciatoone.

Si è pertanto predisposto un preventivo dei lavori necessari per realizzare la messa in sicurezza definitiva del tratto di Torrente in prossimità del Ponte del Gesso come da tabella .

COD	DESCRIZIONE	U.M	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	PREZZO COMPLESSIVO
PRONTO INTERVENTO STRADA COMUNALE TITO SPERI					
1 LOM241.RP.00.00 .00.0020.e	Escavatore cingolato potenza [kW] ≤ 120; peso [t] ≤ 20 , criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere Per ripristino pista e sistemazioni varie	ORE	18,00	70,26	1.264,68
2 LOM241.OC.AAB.c24. B4527.P0000.1765.d	Terreno con specie erbacee di essenze generiche Sfalcio manuale localizzato. Luoghi non accessibili ai mezzi meccanici compresi piani inclinati	MQ.	300,00	0,52	156,00
3 LOM241.OC.AAB.c24. B4527.P0000.1765.c	Speci arbustive e arborea spontanea di essenze generiche, di qualsiasi diametro, lungo l'asta degli affluenti ed ostacolante il deflusso delle acque Taglio con attrezzatura meccanica (motosega) e manuale a raso per i tratti. Compreso riprofilatura dell'area di intervento per una profondità minima di 60 cm,conservazione selettiva di esemplari arborei e allontanamento del materiale di risulta al di fuori dell'alveo	Mq.	110,00	1,90	209,00
4 LOM241.PO.AAB.a04. C0000.Oc008.0000.a	Cippato di legno di qualsiasi essenza: - tronco con diametro massimo di 18 cm Formazione tramite cippatura con mezzo meccanico (tritratore). Compreso carburante, manodopera per movimentazione manuale di legname, già predisposto a bordo strada, spostamenti del mezzo.	mc.	8,00	40,89	327,12
5 P1	Tubo di plastica polietilene rinforzato; geometria/forma/aspetto: spiralato profilo parete strutturato parete interna liscia parete esterna con costolature rinforzate;funzione: scarico acque piovane; impiego: fognature condotte interrate condotte di ventilazione; diametro interno (Ø) [mm] = 800; classe di rigidità [kN/m²] = SN12 SPECIFICHE TECNICHE: con marcatura U; con certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA; profilo di parete ottenuto con avvolgimento ad elica, con costolature esterne rinforzate da lamina sagomata ad omega di lega ferrosa lega ferrosa acciaio generico	m	18,00	272,83	4.910,94

	zincato classe dx51d + zf/z (incorporata nella parete del tubo); giunzione con bicchiere "femmina" presaldato su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM allocata in apposita gola per deviazione acque				
6 LOM241.OC.ADA.a04. A6605.Na000.0750.-	Realizzazione di rilevato per pista di cantiere con terreno di tipo tipo A1, A2-4, A2-5, A3 da realizzarsi con mezzo meccanico , compreso gradonature necessarie e la regolare compattazione con terreno proveniente al di fuori del cantiere a distanza non superiore a Km. 50,00, compreso fornitura del materiale necessario reperito a distanza non superiore di km 50	mc	15,00	37,00	555,00
7 LOM241.NC.90.050.01 00.c	Carico con mezzo meccanico di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti ecc.), trasporto e scarico, alle seguenti distanze dal Cantiere Fino a 5 Km	mc	24,00	3,37	80,88
8 LOM241.NC.80.050.00 10	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico	mc.	24,00	16,04	384,96
9 LOM241.1C.27.050.01 00.a	- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	Kg.	30.000,00	0.0389	1.167,00
10 NC.10.150.0010.b	Demolizione completa di selciato esistente a struttura mista in calcestruzzo e pietrame con accatastamento in loco del materiale	mc	22,40	102,06	2.286,14
11 LOM241.OC.ADA .c09.A6402.Na000 .0015.a.-	Sbancamento di terreno generico; funzione per alveo di deflusso, scavo con mezzo meccanico. Per regolarizzazione alveo	mc.	100,00	7,05	705,00
12 P3	Realizzazione di soglia /briglia in massi ciclopici di volume minimo pari a 1,00 mc., a secco o intasati in calcestruzzo (questo escluso nel prezzo) compreso ogni onere e mezzo per l'allontanamento/deviazione delle	mc.	24,00	120,00	2.880,00

	acque presenti in alveo, compreso lo scavo per eseguire il lavoro a regola d'arte e quanto necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte				
13 P.4	Selciatone realizzato con grossi massi sbozzati di pietra scistosa o granitica provenienti da cave, con volume non inferiore a 0,6 mc eseguito sotto sagoma con chiusura dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo scavo e lo spianamento del piano d'appoggio e intasamento con calcestruzzo per fondazioni non armate (Rck 40 N/mm ²), compreso ogni onere e mezzo per l'allontanamento/deviazione delle acque presenti in alveo e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a valle della briglia in pietrame compreso l'intasamento degli interstizi con scaglie in pietra in modo da conferire compattezza elastica ala selciatone stesso	mc.	43,20	100,00	4.320,00
14 P5	Realizzazione di intasamento sotto il piede delle opere strutturali (muri, scogliere) con roccia naturale generico, con mezzo meccanico con intasamento in calcestruzzo di impasto preconfezionato di cemento generico; classe di consistenza [classe] = S3 classe di resistenza [classe] = C20/25 classe di esposizione [classe] = X0 per utilizzato in strutture ordinarie e manufatti non strutturali, incluso posa, ogni sistemazione del pietrame. Escluso: compensazione del piano sia piano che a grezza sagoma; con pietrame compatto e non gelivo proveniente da cava, non inferiore a 0,50 m ³ . compreso ogni onere e mezzo per l'allontanamento/deviazione delle acque presenti in alveo e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	MC.	21,60	150,00	3.240,00
15 LOM241.1C.27.050.01 00.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010	Kg	17.920,00	0,0347	621,82
					€ 23.108,54
OS (C)	Adempimenti e lavorazioni necessari per la sicurezza in adempimento a quanto	corpo	Oneri della sicurezza		€. 852,40

	previsto dal D.Lgs 81/2008		(OS)	
			TOTALE LAVORI	€. 23.960,94
			IVA 22 %	€ 5.271,41
			TOTALE	€ 29.232,35

Lodrino 04.11.2024

Il Responsabile Ufficio Tecnico
F.to Bruno Bettinsoli

Il Tecnico e RUP
F.to Ing. Zanardelli Giovanni