



COMITENTE:
COMUNE DI RIBORDONE



OGGETTO:

INTERVENTO DI REGIMAZIONE ACQUE DI SCORRIMENTO SUPERFICIALE LUNGO SENTIERO COMUNALE RIVA-TRUCET IN PROSSIMITA' DEL TORRENTE ARZOLA

LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI RIBORDONE

CODICE AREA:

IDR

FASE PROGETTUALE:

STUDIO DI FATTIBILITA'

N° ELABORATO:

B

ARCHIVIO:

6255

51

IDR

B

SDF

00

SCALA:

-

TITOLO ELABORATO:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

Loranzè,
Ottobre 2024

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI			REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE	
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA		RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.	0	10/2024	EMISSIONE	
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. M. DI PERNA	.	.	M.V.R.	G.N.	1	.	.	
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	.	.			2	.	.	.
DLV	DIREZIONE LAVORI	Ph.D. Ing. G. ODETTO	.	.			3	.	.	.
ENE	ENERGETICA	Ing. A. BREGOLIN	.	.			4	.	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	G.N.	M.V.R.			5	.	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCADO	.	.			6	.	.	.
TFM	IMPIANTI TERMOFLUIDOMECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			7	.	.	.
INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	.	.			8	.	.	.
STR	STRUTTURE	Geom. F. TONINO	.	.			9	.	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			10	.	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.	11	.	.	.		



Strada Provinciale 222, n°31
10010 Loranzè (TO)
TEL. 0125.1970499 FAX 0125.564014

e-mail:
info.sertec@sertec-engineering.com
www.sertec-engineering.it

IL DIRETTORE TECNICO:
Ph.D. Ing. Gianluca ODETTO

PROGETTISTA:

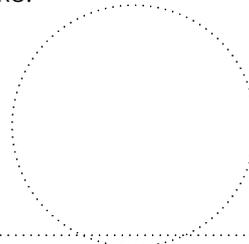
Ing. Gianluca NOASCONO
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



SCHEDA xx/2024

Comune ove si prevede l'intervento	RIBORDONE
Sottobacino idrografico di riferimento	T. RIBORDONE
ATO 3 Tipologia intervento (codice)	7
Tipologia affidamento	

Totale intervento	€ 44.247,76
Priorità	1
Classe di rischio e/o pericolosità	N.D.

Tipologia intervento Deliberazione ATO3 n. 665/2017 (descrizione)	7) Manutenzione e ripristino di opere di sostegno e di drenaggio superficiale e reti di scolo sui versanti comprensivo di quelle localizzate lungo il sistema viario minore (piste, sentieri, strade agro-silvo-pastorali)
---	--

Descrizione delle criticità e/o del dissesto con proposte di intervento rapportate alla tipologia sopra indicata	I sentieri necessitano il ripristino dei piani di calpestio, l'allontanamento delle acque meteoriche lungo l'asse di percorrenza tramite interventi mirati al corretto drenaggio e incanalamento delle acque di piattaforma, al riposizionamento del materiale superficialmente eroso e/o disconnesso ed il taglio della vegetazione in eccesso ai lati della sede viaria.
--	--

SISTEMA VINCOLISTICO E AUTORIZZAZIONI NECESSARIE

Vincolo idrogeologico (L.R. 45/1989)	no
Vincolo paesaggistico (D.Lgs. 42/2004)	no (manutenzione ordinaria, senza realizzazione nuove opere)
Regio Decreto 25.07.1904 n. 523	no
Area di Parco Gran Paradiso - SIC ZPS	no (manutenzione ordinaria, senza realizzazione nuove opere)
AUTORIZZAZIONI NECESSARIE	Nessuna trattandosi di manutenzione ordinaria per lo più di sfalci erbosi

Descrizione intervento previsto

Interventi di manutenzione ordinaria

Valutazione effetti sull'ambiente post intervento

L'intervento non modificherà in alcun modo l'ambiente in quanto si tratta di intervento di pura manutenzione mediante il corretto drenaggio delle acque che ruscellano incontrollate
--

Stima dei costi di intervento

Codifica	Voce di costo	Prezzo	U.M.	Quantità	Importo
18.A25.A05.020	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: posata a secco senza malta cementizia ma con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico irregolare, con pietrame fornito dall'impresa	€ 275,04	mc	45	12.376,80
18.A25.A05.015	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: posata a secco senza malta cementizia ma con perfetto incastro degli elementi lapidei a mosaico irregolare, con pietrame reperito in loco	€ 266,47	mc	15	3.997,05
01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali	€ 39,28	h	96	3.770,88
01.P24.A28.005	Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	€ 56,88	h	48	2.730,24

01.P24.C40.005	Nolo di dumper compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata di m ³ 1	€ 50,36	h	48	2.417,28
20.A27.G15.010	Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, eseguito con attrezzatura manuale, meccanica o meno (motosega, decespugliatore, falce) Senza rimozione dei materiali di risulta	€ 0,61	m ^q	700	427,00
23.A10.C00.010	Manutenzione ordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato parzialmente occluso, consistente nel ripristino del piano di calpestio da erosione superficiale, nel taglio e asportazione della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega leggera. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. Media difficoltà' di accesso (compresa tra 16 e 60 minuti in salita)	€ 5,93	m ^q	700	4.151,00
23.A10.A00.010	Manutenzione straordinaria manuale di sentieri e mulattiere con tracciato interrotto, consistente nel taglio e asportazione della vegetazione arborea e arbustiva ingombrante la sede viaria e le scarpate, la rimozione di eventuale materiale litoide, il ripristino del piano di calpestio, e della sezione trasversale, comprensivo di attraversamenti e realizzazione di canalette in legno e piccole opere di sostegno della scarpata a monte (con materiale reperito in loco), compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere. Lavori eseguiti con l'ausilio di attrezzi manuali, decespugliatore spalleggiato e motosega media. Larghezza del sentiero compresa tra 0,8 e 1,2 m. Media difficoltà' di accesso (compresa tra 16 e 60 minuti in salita)	€ 17,89	m	67	1.198,63
28.A05.E10.005	Recinzione di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare. Nolo per il primo mese	€ 3,70	m	60	222,00
28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione).	€ 83,39	cad.	1	83,39
				TOT	31.374,27