



COMMITTENTE:  
**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](http://www.sertec-engineering.it)

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

PROGETTISTA:

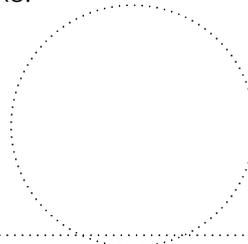
Ing. Gianluca NOASCONO  
N° 8292 Y ALBO INGEGNERI  
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:





**SCHEDA** xx/2024

Comune ove si prevede l'intervento	<b>RIBORDONE</b>
Sottobacino idrografico di riferimento	<b>T. RIBORDONE</b>
ATO 3 Tipologia intervento (codice)	<b>7</b>
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)
<b>AUTORIZZAZIONI NECESSARIE</b>	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 <sup>3</sup> 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	mq	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	mq	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
				<b>TOT</b>	<b>31.374,27</b>