Ris. Mun. n.	*Funzionario*	*Roveredo*
230/2025	*CD - GC*	*26 marzo 2025*

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 26/2025 PER LO STANZIAMENTO DEL CREDITO DI CHF 700'000.00 PER IL RIPRISTINO DEI DANNI PRESSO LA STRADA FORESTALE VIF-ROG-GIASCA CAUSATI DAL MALTEMPO

Municipale di riferimento
Capo Dicastero Sicurezza – Giovanni Cadlini

Commissioni competenti
- Commissione Finanze
- Commissione Opere pubbliche

Ris. Mun. n.	*Funzionario*	*Roveredo*
230/2025	*CD - GC*	*26 marzo 2025*

Signor Presidente, signore e signori consigliere/i comunali,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra attenzione la proposta per lo stanziamento di un credito per il ripristino dei danni causati dal maltempo presso la Strada forestale Vif-Roggiasca.

I. PREMESSA

Il nubifragio del 21 giugno 2024: gravi danni al territorio e alle infrastrutture della Valle Mesolcina

La sera del 21 giugno 2024, la Valle Mesolcina è stata duramente colpita da un violento nubifragio che ha provocato ingenti danni sia agli insediamenti abitativi sia alle infrastrutture presenti su tutto il territorio. Le intense precipitazioni hanno innescato numerosi fenomeni idrologici e franosi, mobilitando vaste quantità di materiale detritico sia lungo gli affluenti laterali sia nel corso principale del fiume Moesa.

Le conseguenze di questo evento meteorologico estremo non si sono limitate al fondovalle: anche le infrastrutture forestali situate su entrambi i versanti della valle hanno subito gravi danni. Le strade forestali, che costituiscono una rete fondamentale per la gestione del territorio e per l'accesso alle zone boschive, attraversano numerosi riali e avvallamenti di natura torrentizia, i quali, durante precipitazioni intense, possono attivarsi in modo repentino e violento.

Durante il nubifragio del 21 giugno, la gran parte di questi riali e avvallamenti è stata interessata da processi idrologici attivi, che hanno comportato il trasporto di fango, detriti e materiale instabile. A ciò si sono aggiunti numerosi movimenti franosi, di diversa entità e diffusione, che hanno ulteriormente aggravato la situazione, rendendo molte strade forestali inagibili o gravemente compromesse.

Questi eventi evidenziano con forza la vulnerabilità del nostro territorio di fronte a fenomeni meteorologici sempre più intensi e frequenti, e sottolineano l'importanza di investire nella prevenzione, nella manutenzione delle infrastrutture forestali e nella gestione sostenibile del territorio montano.

II. DESCRIZIONE DEI DANNI

I principali danni constatati a seguito dell'evento alluvionale del 21 giugno 2024 sono così riassunti:

a) Tratta Er de Frascoscela – Ponte Albionasca: apporti di materiale solido dai vari solchi vallivi, riempimento sistematico e danni puntuali delle vasche a monte della careggiata;

b) Ponte Albionasca: principio di erosione in fondazione della spalla ovest;

c) Tratta Ponte Albionasca – inizio discesa verso diga: riempimento sistematico e danni puntuali delle vasche a monte della carreggiata;

d) Redenètt (presso partenza sentiero Rescignaga): colata detritica, circa 2'000 – 3'000 m3 sulla strada e smottamento della banchina e della scarpata di valle;

e) Discesa verso la diga: riempimento sistematico e danni puntuali delle vasche, importanti processi erosivi lungo la canaletta di monte e localmente lungo la banchina. Si constatano anche danni importanti sulla carreggiata (erosione del sottofondo e cedimenti).

III. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO (RIASSUNTO)

a) Pulizia vegetazione e taglio alberi destabilizzanti su pareti rocciose;

b) Costruzione di un cassone in legno di castagno (consolidamento stradale);

c) Abbassamento dell'alveo riale Albionasca e sottomurazione Ponte Albionasca;

d) Sistemazione deposito Ponte Albionasca;

e) Interventi vari frana Er del Redenètt;

f) Ripristino scarpata di valle frana Er del Redenètt;

g) Rimozione puntuale del cordolo danneggiato e ripristino banchina stradale lato valle;

h) Ripristino vasche di raccolta acque di versante;

i) Ripristino di condotte interrate;

j) Ripristino puntuale delle canalette contro scarpata;

k) Ripristino puntuale delle canalette contro roccia;

l) Lavori di pavimentazione (parziali e totali).

Allegati:

- Relazione tecnica "Ripristino danni maltempo del 21.06.2024 strade forestali in Mesolcina"
- Progetto di costruzione "Strada forestale Vif-Roggiasca"

Entrambi i documenti sono stati redatti dall'Ufficio foreste e pericoli naturali GR.

IV. PREVENTIVO DEI COSTI

Sulla base del progetto dello Studio InGeo Consulting Sagl (Roveredo), già approvato dalle competenti Autorità cantonali, i costi sono i seguenti:

Interventi Capomastro	CHF	355'145.00
Interventi Pavimentazione	CHF	171'880.00
Interventi Forestali e specialista	CHF	51'590.00
Imprevisti circa 10%	CHF	52'385.00
Progettazione e direzione lavori circa 12%	CHF	69'000.00
Totale (IVA inclusa)	**CHF**	**700'000.00**

V. FINANZIAMENTO

Il progetto sarà sostenuto con sussidi cantonali e federali pari al 75% (CHF 525'000.00) dell'investimento totale; i costi residui ammontano a CHF 175'000.00 ai quali va dedotta la quota parte di partecipazione ai costi della ELIN che corrisponde al 57%, ovvero CHF 99'750.00 (convenzione di manutenzione nel frattempo ripristinata dall'attuale Municipio). Il costo totale finale a carico del Comune di Roveredo è pari al 43%, ovvero CHF 75'250.00 (IVA inclusa).

I costi a carico del Comune saranno ammortizzati nella misura del 20% (periodo 5 anni - tasso d'ammortamento pattuito con l'Ufficio per i Comuni GR per tutti gli investimenti di ripristino relativi ai danni del maltempo del 21.06.2024), diversamente da quanto previsto dall'art. 23 dell'Ordinanza sulla gestione finanziaria per i comuni 710.200.

VI. PROPOSTE E PREAVVISI

Il Municipio propone lo stanziamento di un credito di CHF 700'000.00 per la sistemazione dei danni citati presenti presso la Strada forestale Vif-Roggiasca.

La Commissione Finanze e la Commissione Opere pubbliche preavvisano favorevolmente lo stanziamento del credito di CHF 700'000.00, necessario per l'esecuzione delle opere descritte.

IL MUNICIPIO DI ROVEREDO

Il Sindaco		Il Segretario a. i.
Gianpiero Raveglia		Stella Deluigi

LA COMMISSIONE FINANZE

Il Presidente		Il Segretario
Alessandro Manzoni		Diego Borra

LA COMMISSIONE OPERE PUBBLICHE

Il Presidente		Il Segretario
Simone Decristophoris		Nicola Perri

Roveredo, 26 marzo 2025