



Comune di  
**Riva San Vitale**

**Municipio  
del Comune di Riva San Vitale**

Piazza Grande 6 – C.P. 103  
CH-6826 Riva San Vitale

**Telefono**

+41 91 648 13 06

[info@rivasanvitale.ch](mailto:info@rivasanvitale.ch)

[www.rivasanvitale.ch](http://www.rivasanvitale.ch)

Egregio signor  
Mauro Stocker  
Per Riva  
Brevi mano

Riva San Vitale, 23 gennaio 2023

1/CC/rispint-17\_2022 - RM 17.01.2023

Ns. rif. Lorenza Capponi

## **Interpellanza 24 ottobre 2022: Eventi naturali**

Egregio signor Stocker,

il Municipio ha preso atto delle domande poste nell'interpellanza in oggetto e trattandosi di tematiche puntuali e tecniche per la risposta si è avvalso della consulenza della ditta Comal che sta accompagnando il Comune nel progetto di interventi selvicolturali intesi a ripristinare la funzione protettiva dei boschi posti sopra l'abitato (MM 10-21).

Come già da lei segnalato il territorio è costantemente monitorato dalla Sezione forestale cantonale che tramite il proprio portale internet indica in modo accessibile agli utenti, le zone soggette a pericoli naturali.

Di seguito diamo risposta alle questioni poste sul tema riguardante gli eventi naturali per quanto attiene alle tematiche di competenza comunale.

### *1. Quali sono le misure messe in atto dal Municipio per monitorare i rischi geologici indicati in precedenza?*

Nello specifico i rischi geologici nel territorio del Comune di Riva San Vitale sono costantemente monitorati dalla Sezione forestale (SF) e in particolare dal Geologo cantonale.

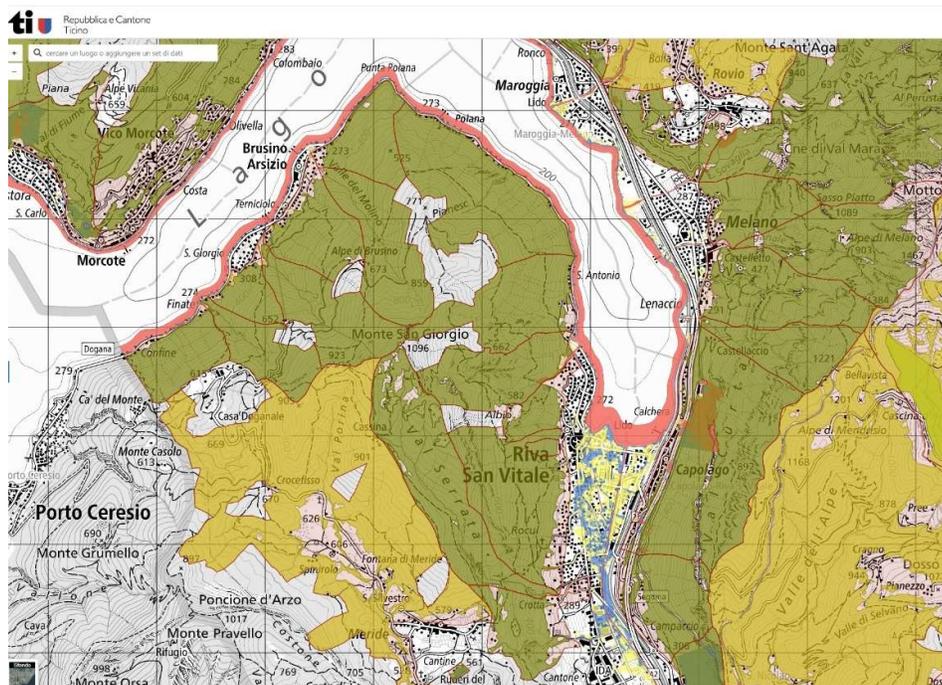
Il Municipio sta in ogni caso promuovendo una gestione integrale del rischio nell'ambito dei pericoli naturali. Questo tipo di gestione implica in ogni ambito un costante monitoraggio (preventivo, in corso d'opera e consuntivo). In particolare il Municipio, in collaborazione con i rispettivi organi competenti, è impegnato sui seguenti oggetti:

- interventi selvicolturali per la cura del bosco di protezione. Si tratta di interventi volti a garantirne la continuità della funzione di protezione dai fenomeni di frane e erosioni nonché di caduta sassi.

La SF, con il supporto del Geologo cantonale, si occupa della direzione dei lavori di queste opere nonché del monitoraggio e del controllo costante dei risultati;

- 
- interventi di cura del bosco lungo i riali di versante e di messa in sicurezza. Questi interventi (ultimo in ordine di tempo il riale Cumavall) garantiscono la continuità della funzione di protezione del bosco da fenomeni di piene e colate di fango nonché il contenimento delle stesse. Il Municipio collabora costantemente con il Consorzio Manutenzione Arginature Medio Mendrisiotto (CMAMM) di cui il Comune di Riva San Vitale è Consorziato. Il ruolo del CMAMM in questo caso è fondamentale per la promozione del singolo progetto ma soprattutto per garantire un monitoraggio costante e specialistico dei risultati degli interventi e dello stato dei riali;
- interventi di manutenzione ordinaria lungo tutti i corsi d'acqua. La manutenzione e la pulizia regolare delle opere di premunizione lungo i corsi d'acqua (ad esempio la camera di ritenuta materiale alluvionale a valle del riale in zona Battuta), garantisce in caso di evento (anche straordinario) una gestione adeguata delle acque e dei materiali. Anche in questo ambito il Municipio collabora costantemente con il CMAMM al quale è affidato il compito della gestione e del controllo delle opere di premunizione lungo i corsi d'acqua anche e soprattutto durante gli eventi straordinari.

Il Piano delle zone di pericolo (PZP) del Comune di Riva San Vitale in vigore, rappresenta la base tecnica e giuridica per il monitoraggio, i progetti e gli interventi.



Estratto PZP Riva San Vitale dal sito dell'Ufficio forestale cantonale con indicate in verde e giallo il bosco di protezione

*2. Viene effettuato un controllo costante della situazione? È stato in particolare effettuato durante le forti precipitazioni?*

Come si evince dalla risposta al punto 1. ogni organo di competenza svolge controlli periodici della situazione (sia prima sia dopo gli interventi) e informa il Municipio in merito alla necessità di eventuali misure. Quale esempio si può citare la collaborazione tra Sezione forestale e Municipio in occasione della tempesta di Scirocco di ottobre 2020.

Anche durante le forti precipitazioni del 2021 e del 2022 il Municipio ha potuto garantire lo stato della situazione grazie alla consolidata collaborazione con la Sezione forestale, il CMAMM e l'Ufficio dei corsi d'acqua (UCA).

A quanto indicato si aggiunge che vi è pure il costante monitoraggio

*3. Vengono effettuate con regolarità e intensificate all'occorrenza le opere di prevenzione (a esempio pulizia dei riali)?*

Si rimanda alla risposta al punto 1.

*4. Il Municipio è attualmente in possesso di una strategia di intervento da attuare nel caso di frane, smottamenti o inondazioni?*

Come indicato nelle precedenti risposte (v. punto 2) l'Esecutivo e i propri Servizi si avvalgono già ora di una fattiva collaborazione con gli organi competenti sia a livello regionale sia a livello cantonale.

Relativamente alla strategia in caso di un evento naturale, l'esecuzione delle misure è standardizzata e prevede dei rapporti di situazione scadenzati ai quali partecipano tutti i partner cantonali e regionali a seconda del caso: EPI (Enti pronto intervento), Ufficio tecnico, Forestale, CMAMM, UCA, geologo cantonale, imprese private di riferimento e di picchetto (per conto del CMAMM) e i progettisti privati secondo necessità. L'efficacia di questo approccio ha dato prova del funzionamento nel caso degli eventi straordinari di settembre 2022 a Manno e a Chiasso citati nell'interpellanza.

In caso di problematiche impreviste, il Comune attraverso l'Ufficio tecnico, allerta i servizi necessari per l'intervento e in ordine: il Servizio pompieri della zona (Centro soccorso cantonale Pompieri del Mendrisiotto) che attiva la catena di intervento Geologo, Polizia, Forestale, Protezione civile per supporto cittadinanza, ecc., i servizi coinvolti coordineranno i Servizi comunali per il supporto alla popolazione.

L'ufficio forestale a contare da quest'anno ha introdotto un servizio che è attivo ogni qual volta vi è un allarme meteo a partire dal grado 3. Questo permetterà sulle 24 ore di avere un contatto tra Comune e i servizi d'emergenza.

*5. Se no, intende definirla assieme all'Ufficio dei corsi d'acqua e alla Sezione forestale?*

I cambiamenti climatici e l'intensificarsi degli eventi meteorici straordinari obbligano l'Ente pubblico ad implementare i processi sia a livello strategico sia operativo. Seppur la collaborazione tra il Municipio, Servizio forestale e UCA sia ben roduta, in futuro saranno con ogni probabilità necessari degli aggiornamenti per continuare a garantire una gestione strategica e operativa ottimali e al passo con i rapidi cambiamenti.

*6. Sono previsti nel futuro ulteriori investimenti per aumentare la resistenza del territorio agli eventi naturali e in particolare alle forti piogge?*

Sono recentemente stati eseguiti, sono previsti e sono in corso diversi interventi nell'ambito della premunizione, e in particolare:

- messa in sicurezza del riale Cumavall;
- conclusione della tappa 1 degli interventi selvicolturali nei boschi di protezione in seguito alla tempesta del 2020 e piantagione diffusa delle superfici interessate con rispettive reti di protezione;
- vuotatura regolare delle camere di ritenuta materiale alluvionale da parte del Consorzio manutenzione acquedotto Basso mendrisiotto;
- piano di gestione delle piante neofite invasive in particolar modo a beneficio del bosco di protezione e delle opere di premunizione e arginatura lungo i corsi d'acqua;
- messa in sicurezza del riale Puras
- costante controllo e pulizia del riale Bolletta

#### *7. Quale necessità d'investimento si delinea in merito?*

In riferimento al punto 6. Si riportano di seguito le indicazioni al momento disponibili:

- messa in sicurezza del riale Cumavall:

In questo caso non è stato sostenuto alcun investimento "diretto" per il Comune di Riva San Vitale (la partecipazione è inclusa nel versamento della partecipazione annuale alle spese del CMAMM secondo l'atto di consorzio).

- conclusione della tappa 1 degli interventi selvicolturali nei boschi di protezione in seguito alla tempesta del 2020 e piantagione diffusa delle superfici interessate con rispettive reti di protezione:

La partecipazione del Comune di Riva San Vitale è stata votata alla tappa 1 è inserita nella richiesta di credito di CHF. 969'864.00 relativa al MM. 10-21 da cui andranno dedotti i relativi sussidi.

- vuotatura regolare delle camere di ritenuta materiale alluvionale da parte del Consorzio manutenzione acquedotto Basso mendrisiotto:

In questo caso non è stato sostenuto alcun investimento diretto per il Comune di Riva San Vitale in quanto la partecipazione è inclusa nel versamento della partecipazione annuale alle spese del CMAMM.

- piano di gestione delle piante neofite invasive in particolar modo a beneficio del bosco di protezione e delle opere di premunizione e arginatura lungo i corsi d'acqua:

Per la fase 1 di questo progetto (censimento) è stata sottoposta al Municipio una proposta di partecipazione da parte del CMAMM pari a 12'000 CHF. L'investimento successivo sarà quantificato al momento dell'allestimento del piano di gestione.

- messa in sicurezza del riale Puras

La quantificazione dell'importo sarà disponibile una volta concluso il progetto attualmente in fase di allestimento.

A complemento di informazione si segnala che tutti gli interventi citati sopra, ad eccezione della manutenzione ordinaria eseguita dal CAMMM, beneficiano di importanti sussidi federali e cantonali quantificati tra il 50 e il 75% dell'importo effettivo.

Con la risposta a questa interpellanza, che siamo certi di aver evaso esaustivamente, desideriamo sottolineare l'importanza che il territorio riveste per il Municipio sia nella gestione degli investimenti attuali e futuri, sia per la salvaguardia del territorio, sia nella fattiva collaborazione con i Servizi cantonali.

Voglia gradire Egregio signor Consigliere, cordiali saluti.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Antonio Guidali

La Segretaria:

Lorenza Capponi