

Via Tognola 1
BIASCA
Telefono: 091 862 11.74
E-mail: info@patriziatobiasca.ch
Sito: www.patriziatobiasca.ch

MESSAGGIO DELL'UFFICIO PATRIZIALE

Al Consiglio patriziale concernente la richiesta di un credito a posteriori di CHF 39'424.10 per gli interventi d'urgenza relativi alle opere di premunizione (vallo paramassi) dovuti ai crolli di roccia a Biborgo in Val Pontirone e l'approvazione della relativa convenzione tra il Patriziato di Biasca e il Comune di Biasca

del 31 maggio 2023

Egregio Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri,

come noto l'intera sponda destra della Val Pontirone è soggetta a deformazione gravitativa profonda di versante. Per questo motivo a partire dal 2014 è stato installato un sistema di monitoraggio con estensimetri a filo nella zona di Biborgo e, dal 2016, è stato adottato un piano di emergenza per la gestione del rischio tramite misure organizzative e la definizione di fasi di allerta.

A fine inverno e nel corso della primavera 2021 si sono verificati alcuni crolli di materiale e blocchi da uno sperone roccioso instabile tra Biborgo e Prò Dint che rappresenta una concreta minaccia per residenti, escursionisti e allevatori che caricano gli alpi di Leggiuno, Giumella e Pradâc.



In accordo con la Sezione forestale, il Gruppo tecnico Frana di Biborgo ha valutato una serie di misure urgenti per la gestione del rischio.

Questi interventi sono stati realizzati tra giugno e agosto 2021 e hanno comportato la realizzazione di un vallo/terrapieno di protezione a monte della strada, la posa di cartelli volti a delimitare e sbarrare al traffico la zona soggetta a rischio di crolli, come pure all'intensificazione del sistema di monitoraggio mediante la posa di ulteriori punti di misura e di un nuovo estensimetro.

La presenza di profonde fratture nel terreno, cedimenti sulla strada e quotidiani episodi di caduta sassi e blocchi dalla parete rocciosa instabile giustificano la necessità delle opere realizzate e le misure adottate, non ultimo il divieto di transito pedonale sulla tratta.

Per garantire una gestione controllata e sicura del traffico sulla strada forestale carrozzabile il Municipio in accordo con il Patriziato ha deciso, durante i lavori, di permettere il transito sulla strada a orari definiti e sotto sorveglianza.

Dopo una prima valutazione della situazione eseguita dalla Sezione forestale, Municipio e Patriziato hanno affidato allo Studio Gianora e Associati SA, già coinvolto nell'ambito della frana di Biborgo nella gestione della strada forestale, l'incarico di progettare il vallo paramassi. Ad affiancare il progettista hanno operato il geologo Battista Matasci e l'ingegner Mark Bertogliati quale responsabile del gruppo tecnico del Piano di emergenza Frana di Biborgo.

Come ente promotore, per evidenti motivi, è stato designato il Municipio.



Il Municipio di Biasca con l'accordo dell'Ufficio patriziale, sulla base del progetto definitivo e del relativo preventivo, ha avviato la richiesta per poter intervenire secondo la procedura d'urgenza in modo da garantire la viabilità e la sicurezza della strada forestale.

La Divisione dell'ambiente ha autorizzato l'inizio anticipato dei lavori e si è così potuto intervenire anche in assenza dei Messaggi e dei relativi crediti.

Il progetto prevedeva un taglio piante, lo spurgo di blocchi, la costruzione del vallo paramassi, un incremento del monitoraggio, lo smontaggio del pilastro centrale per un volume stimato da 7 a 10'000 mc.

Per le competenze specialistiche è stata interpellata la ditta Gasser Felstechnik AG.

Per l'edificazione del vallo paramassi, interamente su terreno di proprietà patriziale, sono stati eseguiti i seguenti lavori:

- pulizia del fronte della frana, taglio alberi, disgaggio di blocchi instabili e pericolanti;
- sgombero ramaglia e tronchi;
- posa di una rete di protezione;
- costruzione vallo con un'altezza di 4 ml e una capienza di circa 500 mc, utilizzando blocchi e materiale recuperati sul posto e il resto prelevato lungo il corso del torrente Leggiuna in località Pónt Scéng;
- posa della segnaletica necessaria per lo spostamento del sentiero e la chiusura della vecchia pista.



Il consuntivo finale dell'opera è riassunto in questa semplice tabella:

1. Opere da impresario costruttore	
impresa Casada SA	86'113.15
ditta TrascaMac	5'815.80
2. Opere di messa in sicurezza fronte	
ditta TecAlpi Sagl	37'866.75
3. Onorari &	
Seco Confederazione	30.00
studio Gianora & Associati SA	15'950.30
studio BEG SA	6'978.95
studio EcoEng SA	9'141.05
4. Segnaletica	
ditta Signal SA	7'880.70
5. Sicurezza	
ditta Vigilantia SA	4'146.45
Sub. A (1+2+3+4+5)	173'923.15

L'Ufficio patriziale e il Municipio, considerata l'interessenza e gli accordi già sottoscritti per la gestione della frana di Biborgo hanno deciso che la realizzazione e la gestione del vallo paramassi sarebbe stata suddivisa fra i due enti nella misura del 50% al netto dei sussidi. Come parte integrante del MP alleghiamo la relativa convenzione.

Di seguito il calcolo per determinare la nostra quota di partecipazione:

Consuntivo finale dell'opera, IVA compresa:	CHF 173'923.15
Sussidi cantonali e federali:	CHF 95'075.00
Costo al netto dei sussidi:	CHF 78'848.15
Partecipazione Patriziato (50% spesa residua)	CHF 39'424.10

Quoziente di voto:

Questo oggetto richiede la maggioranza qualificata, ritenuto che i voti affermativi devono raggiungere la maggioranza assoluta (13) dei membri del Consiglio patriziale (art. 46 Regolamento patriziale di Biasca).

Commissione competente per l'allestimento del rapporto:

Conformemente a quanto indicato dall'art. 52 del Regolamento patriziale di Biasca il messaggio è assegnato alla Commissione delle costruzioni e alla Commissione delle petizioni.

Conclusioni:

Viste le considerazioni sopra esposte e restando a disposizione per eventuali informazioni vi invitiamo ad aderire al disegno di decreto annesso.

Per l'Ufficio patriziale:

Il Presidente:

la segretaria:

Elio Rè

Tiziana Rè

Decreto 1

credito CHF 39'424.10 per gli interventi d'urgenza relativi alle opere di premunizione (vallo paramassi) dovuti ai crolli di roccia a Biborgo in Val Pontirone

IL CONSIGLIO PATRIZIALE DI BIASCA

- Visto il messaggio 4/2023 dell'Ufficio patriziale di Biasca;
- Sentito il rapporto della Commissione delle costruzioni
- Sentito il rapporto della Commissione delle petizioni;

d e c r e t a:

Art. 1: E' approvato il credito di CHF 39'424.10 per gli interventi d'urgenza relativi alle opere di premunizione (vallo paramassi) dovuti ai crolli di roccia a Biborgo in Val Pontirone.

Art. 2: Il credito è finanziato tramite la liquidità e iscritto nel conto investimenti del Patriziato di Biasca.

D e c r e t o 2

convenzione tra Patriziato di Biasca e Comune di Biasca concernente la realizzazione e la gestione del vallo paramassi a Biborgo

IL CONSIGLIO PATRIZIALE DI BIASCA

- Visto il messaggio 4/2023 dell'Ufficio patriziale di Biasca;
- Sentito il rapporto della Commissione delle costruzioni
- Sentito il rapporto della Commissione delle petizioni;

d e c r e t a:

Art. 1: E' approvata la convenzione tra il Patriziato di Biasca e il Comune di Biasca concernente la realizzazione e la gestione del vallo paramassi a Biborgo.