

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 di CHF 130'000.00 per interventi selvicolturali nel bosco di protezione sopra il Forte Mondascia

del 28 agosto 2024

Signora Presidente,
signore e signori Consiglieri,

nel 2022 l'Ufficio patriziale ha conferito mandato all'Ufficio forestale del 2° circondario di allestire un progetto di cura del bosco di protezione in località Mondascia.

I motivi che ci hanno spinti a portare avanti questo progetto sono l'immediata vicinanza della strada cantonale, della Zona industriale/artigianale e la presenza del Forte Mondascia: infrastruttura turistica d'importanza culturale e storica.

Queste strutture si trovano proprio nella zona di arresto del processo di caduta sassi.

Si ricordano gli importanti crolli e la colata di detriti proveniente dal riale in Val Scüra che ha provocato danni considerevoli nel periodo dal 1996 al 2006.

La relazione tecnica, preparata dall'ing. forestale Stefano Brignoli, prevede di estendere l'intervento per ca. 26 ha, dei quali il 20 % inseriti nei comprensori di bosco di protezione delle FFS.

Il bosco nell'area di progetto rientra nei boschi di protezione diretta Silvaprotect e svolge la funzione di protezione contro la caduta di sassi. Nella zona di transito e di deposito, esercita inoltre un'importante funzione di dissipazione dell'energia generata dai massi in caduta frenando o addirittura arrestando la loro corsa.

Per quel che riguarda le colate detritiche il bosco svolge una funzione indiretta, la sua azione consiste nel mitigare, grazie al rinforzo radicale, lo stacco di frane superficiali diminuendo di conseguenza la formazione di materiale detritico negli alvei.

Interventi

Lo scopo di questo progetto è volto ad ottenere un bosco stabile, resistente e resiliente ai disturbi come la diffusione di specie alloctone con carattere invasivo, a eventi naturali e ai cambiamenti climatici sempre più repentini. Questo permette di garantire a lungo termine la funzione protettiva. Si prevedono quindi i seguenti interventi:

Lotta alle neofite

- cercinatura e taglio alberi da seme e gestione dei polloni;
- estirpazione delle neofite di piccole dimensioni;
- eliminazione sistematica dei nuclei di poligono;

Interventi selvicolturali

- taglio di sicurezza degli alberi posti sui cigli delle pareti di roccia e degli alberi instabili;
- dirado con selezione positiva con una presa indicativa di ca. 2-3 alberi per candidato, al fine di favorire specie adatte alla stazione e ai cambiamenti climatici;
- formazione di traverse;
- piantagione di arbusti nelle zone aperte e ai margini del bosco, soprattutto dove sarà eseguita l'estirpazione delle specie alloctone;
- piantagione di alberi nelle aperture, laddove è necessario.

E' inoltre prevista una gestione intensiva delle neofite sull'arco di 5 anni al fine di garantire la riuscita degli interventi di lotta alle neofite. Per la realizzazione degli interventi sono previsti l'abbattimento e l'esbosco parziale di ca. 250 m3 di legname tondo e una presa di ca. 10 m3/ha. L'esbosco avverrà mediante elicottero nella parte alta, mentre nella parte bassa è previsto tramite trattore forestale. L'area di intervento è attraversata dalla funivia di proprietà dall'Ofible pertanto il legname sotto di essa non verrà esboscato per una fascia di ca. 20 metri.

Preventivo dei lavori

Il costo per l'esecuzione di questi interventi è stato stimato a ca. CHF 130'000.00 compresi la progettazione e la direzione lavori.

Di seguito il riassunto dei costi:

Descrizione	Importo [CHF]
CPN "Lavori selvicolturali":	
Cap. 100 Installazione di cantiere	15'000.00
Cap. 200 Creazione della foresta	3'000.00
Cap. 300 Protezione della rinnovazione	750.00
Cap. 500 Taglio del bosco	20'050.00
Cap. 600 Esbosco del legname	33'300.00
Cap. 700 Lavorazione del legname sul piazzale d'esbosco	4'150.00
Subtotale lavori selvicolturali	76'250.00
Imprevisti lavori selvicolturali (10%)	7'625.00
Totale parziale lavori selvicolturali	83'875.00
CPN "Lavori a regia":	
Basi di calcolo per lavori a regia	20'000.00
Subtotale Impresario forestale	103'875.00
Indennità intemperie (1%)	838.75
Totale parziale impresario forestale	104'713.75
IVA lavori (8.1%)	8'481.81
Totale Impresario forestale (IVA inclusa)	113'195.56
<u>Progettazione e Direzione lavori (IVA esclusa)</u>	
Progettazione e Direzione lavori (15%)	15'581.25
IVA progettazione e DL (8.1%)	1'262.08
Totale Progettazione e DL (IVA inclusa)	16'843.33
Arrotondamento	-38.90
Importo totale lavori, progettazione e direzione lavori, imprevisi (IVA inclusa)	130'000.00
CPN "Lavori selvicolturali":	
Cap. 1000: Ritiro della legna (importo da dedurre)	8'690.00

Il progetto è stato sottoposto alla Sezione forestale per l'ottenimento dei sussidi che, per progetti di cura del bosco di protezione, in genere ammontano all'80 % dei costi totali.

Le FFS partecipano con un contributo per la superficie che rientra nei comprensori di bosco di protezione della ferrovia.

Anche il ricavo della vendita di legname verrà utilizzato per il finanziamento del progetto.

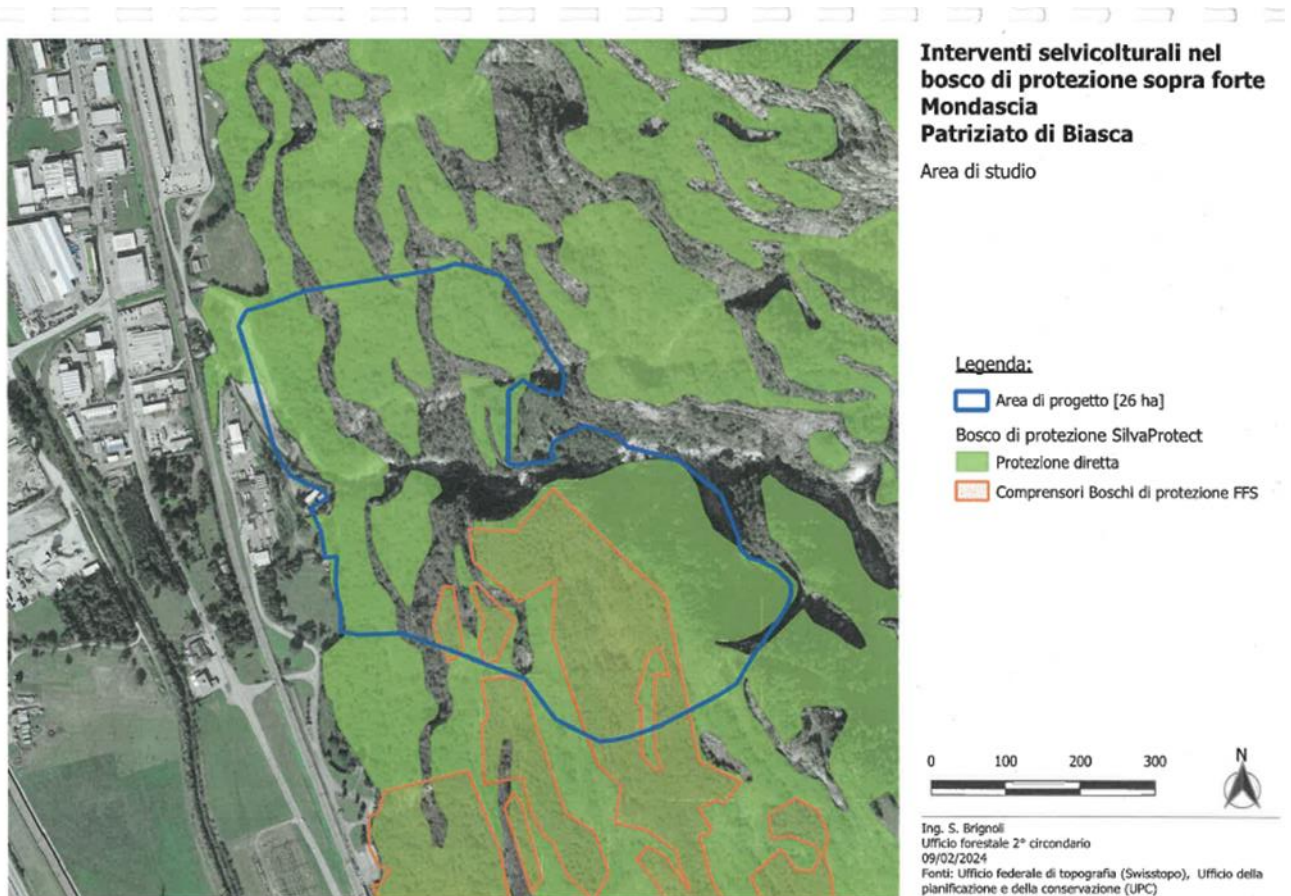
Abbiamo inoltre richiesto al Municipio di Biasca un contributo del 50 % dei costi restanti, lo stesso ha accolto la nostra richiesta confermando un contributo di CHF 6'900.00.

Il piano di finanziamento è così definito:

Cantone e Confederazione	80 %	CHF 104'000.00
Ricavo vendita legname	7 %	CHF 8'690.00
Contributo FFS	3 %	CHF 3'500.00
Comune di Biasca		CHF 6'900.00
Costi restanti		CHF 6'910.00
Costi totali		CHF 130'000.00

L'esecuzione di lavori inizierà dopo l'approvazione del progetto da parte dell'autorità cantonale. La durata complessiva è di ca. 5 anni.

2024:	Lotta alle neofite (cercinature ed estirpazione), ev. eliminazione alberi pericolanti sulla strada
2025:	Lotta alle neofite (cercinature, estirpazione e gestione ricacci)
2026:	Interventi selvicolturali e lotta alle neofite (gestione ricacci)
2027:	Lotta alle neofite (gestione ricacci)
2028:	Lotta alle neofite (gestione ricacci)



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 della gestione.

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:

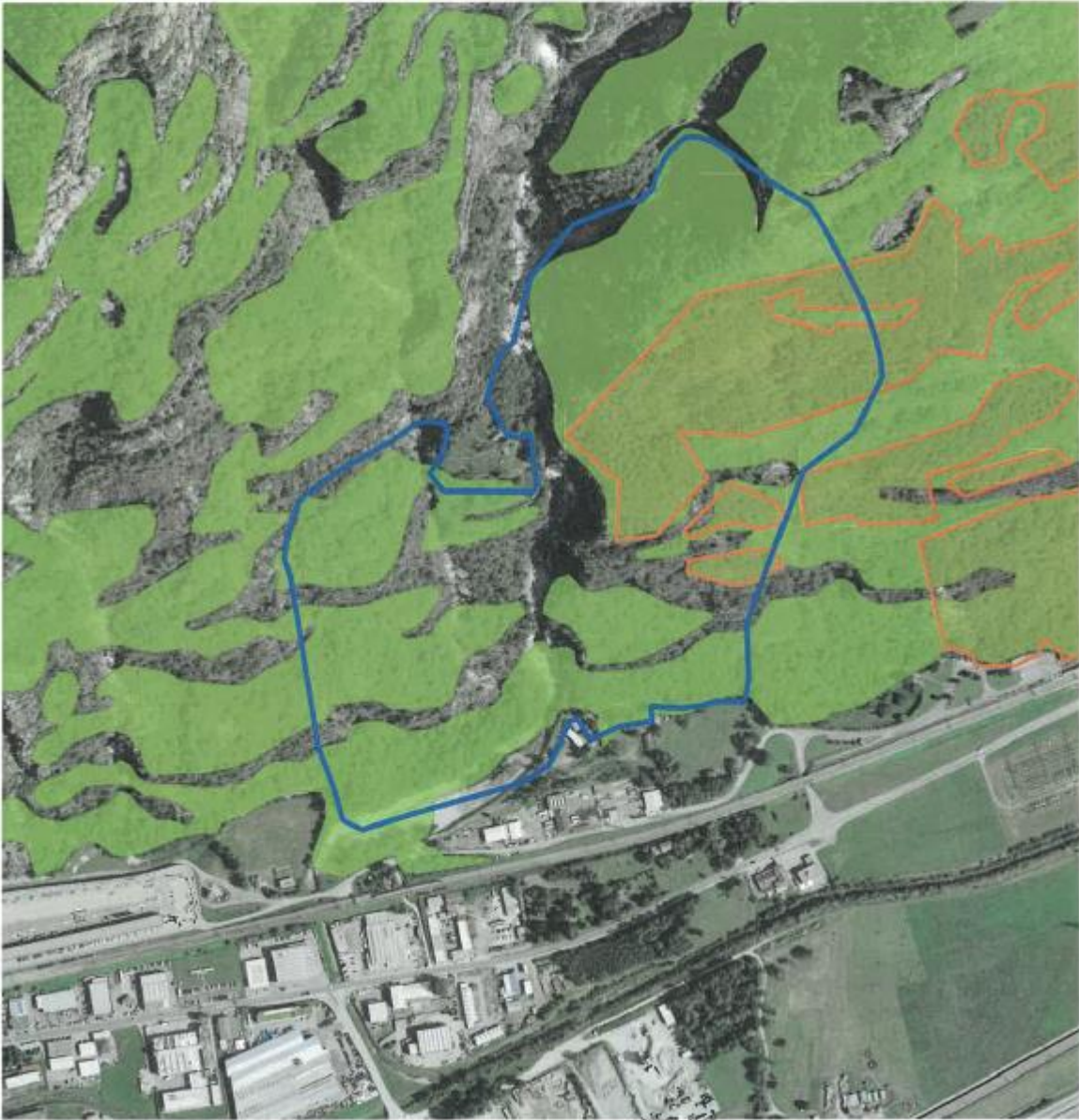
Il Presidente:

la segretaria:





Elio Rè

Tiziana Rè

**Interventi selvicolturali nel
bosco di protezione sopra forte
Mondascia
Patriuzio di Biasca**
Area di studio



Legenda:

-  Area di progetto [26 ha]
-  Bosco di protezione SilvaProtect
-  Protezione diretta
-  Comprensori Boschi di protezione FFS



Ing. S. Brignoli
Ufficio forestale 2° circondario
09/02/2024
Fonti: Ufficio federale di topografia (Swisstopo), Ufficio della
pianificazione e della conservazione (UPC)

D e c r e t o

Credito di CHF 130'000.00 per interventi selvicolturali nel bosco di protezione sopra il Forte Mondascia

IL CONSIGLIO PATRIZIALE DI BIASCA

- Visto il messaggio n.10/2024 dell'Ufficio patriziale di Biasca;
- Sentito il rapporto della Commissione della gestione;

d e c r e t a:

- Art. 1:** E' concesso un credito di CHF 130'000.00 per interventi selvicolturali nel bosco di protezione sopra il Forte Mondascia.
- Art. 2:** Il credito verrà iscritto nel Conto investimenti del Patriziato e finanziato tramite la liquidità.
- Art. 3:** Sussidi e contributi verranno registrati in entrata nel Conto investimento.
- Art. 4:** Il credito decade se non saranno iniziati i lavori entro 3 anni dall'approvazione del presente decreto.