

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 concessione di un credito di CHF 327'500.00 per interventi di recupero nell'ambito del progetto di valorizzazione della Selva castanile S. Petronilla

del 17 settembre 2024

Signora Presidente,
signore e signori Consiglieri,

richiamato il MP 13/2024 del 17 settembre 2024, l'antico castagneto della Selva castanile di Santa Petronilla simboleggia il tradizionale rapporto tra uomo e natura.

La sua integrità è stata recentemente influenzata da piante neofite invasive che compromettono il sistema radicale dei castagni.

Per preservare e valorizzare questo prezioso ecosistema, si rende necessario intervenire sul contenimento e l'eliminazione delle specie neofite invasive e parallelamente eseguire interventi mirati che assicurino una gestione sostenibile nel tempo.

Abbiamo dunque incaricato l'associazione Naturnetz di allestire i due progetti: il primo, per interventi di lotta alle neofite, oggetto del MP 13/2024 e il secondo, oggetto del presente Messaggio patriziale, che mira a valorizzare il territorio sia dal punto di vista paesaggistico che ambientale.

Gli interventi di recupero prevedono il ripristino della qualità della Selva castanile in modo duraturo, attraverso interventi consolidati e accompagnati che assicurino una gestione sostenibile nel tempo.

Per raggiungere questo obiettivo è fondamentale agire tempestivamente prima che la situazione diventi troppo dispendiosa e difficile da gestire.

Si prevede che le operazioni di taglio ed esbosco possano iniziare nell'inverno 2025, per una durata stimata di 5 anni.

La maggior parte degli interventi previsti per questo progetto sono di natura selvicolturale. Si interverrà in seguito per migliorare e valorizzare l'offerta ricreativa della Selva castanile.

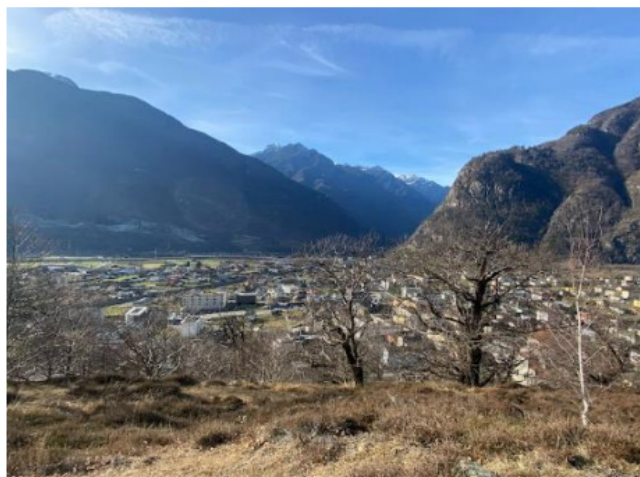


Figura 1: Selva castanile di Santa Petronilla - Punto panoramico

1. Interventi selvicolturali

Cura dei castagni da selva

- . abbattimento degli alberi morti pericolanti
- . capitozzatura degli alberi morti o malati
- . potatura degli alberi



Figura 8: Castagno deperito in prossimità di una panchina

Eliminazione di alberi estranei alla selva

Abbattimento e rimozione degli alberi estranei alla selva (per esempio frassini e robinie).



Figura 9: Frassini e robinie presenti nell'area di recupero della selva

Piantagione di nuovi alberi da frutto

Al momento è previsto la piantumazione di 50 alberi da frutto. Dove la selva è in forte degrado non verranno più piantati castagni, questo in quanto non vengono reputati adatti al cambiamento climatico.

Punto panoramico

Si prevede di liberare un punto panoramico di interesse lungo il sentiero della Via Crucis, attraverso un abbattimento mirato degli alberi. Questi verranno sostituiti da arbusti, che rimarranno di altezza limitata, creando allo stesso tempo una copertura del suolo che prevenga la diffusione di altre specie indesiderate nell'area.



Figura 12: Punto panoramico con panchina da sostituire

2. Opere tecniche

Sistemazione dei sentieri

Sulla superficie di recupero si intrecciano diversi sentieri che necessitano di interventi specifici, come allargamenti mirati e miglioramenti nell'evacuazione dell'acqua lungo il percorso.

Risanamento dei muretti a secco

Si intende intervenire per mettere in sicurezza i sassi sparsi lungo il perimetro dell'area di intervento. Approfittando dell'occasione questi verranno utilizzati per consolidare, per quanto possibile, i muri a secco presenti. I muri a secco, oltre a permettere di lavorare in sicurezza, fungeranno da habitat per piccoli rettili. Dal punto di vista paesaggistico sono inoltre un valore aggiunto alla selva ripristinando le forme storiche-tradizionali d'uso.

Altri interventi

- . sostituzione tre panchine in punti panoramici
- . sostituzione di 15 metri lineari di staccionata
- . costruzione di un tavolo di legno
- . sistemazione scalini
- . sistemazione protezione ponticello dopo cappella n. 5
- . posa protezione a valle della cappella n. 10
- . posa di corrimani tra la cappella n. 10 e 11



Figura 13: esempio di infrastrutture presenti nella selva da sostituire

Il legname proveniente dal taglio e la ramaglia saranno esboscati tramite elicottero, scelta motivata dalla difficoltà di accesso alla selva e dalla necessità di minimizzare i rischi di diffusione di specie indesiderate.

Per l'esbosco del legname vicino alla Via Santa Petronilla si valuterà l'utilizzo del trattore con gru per ridurre i costi.

Il legname esboscato verrà ritirato dall'azienda forestale incaricata. L'azienda forestale si occuperà anche della truciolatura della ramaglia risultante dalle opere d'esbosco, anche i trucioli verranno ritirati.

3. Preventivo

Il costo totale per la realizzazione del progetto è stato stimato in CHF 327'500.00, compresi gli imprevisti, l'IVA, la progettazione e la direzione lavori.

<u>PREVENTIVO INCLUSO PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI</u>	<u>Parte recupero della selva</u>
<u>CPN "Lavori selvicolturali":</u>	
Cap. 100: Installazione di cantiere	Fr. 10'000.00
Cap. 200: Creazione della foresta	Fr. 2'525.00
Cap. 400: Cure selvicolturali	Fr. 155'670.00
Cap. 500: Taglio del bosco	Fr. 20'400.00
Cap. 600: Esbosco del legname	Fr. 29'700.00
Cap. 700: Lavorazione del legname sul piazzale d'esbosco	Fr. 2'880.00
Cap. 900 Opere tecniche	Fr. 8'950.00
Subtotale lavori selvicolturali	Fr. 230'125.00 (a)
<u>Imprevisti lavori selvicolturali</u> <u>% Selv.</u>	
Imprevisti in % di (a)	Fr. 23'012.50
Totale parziale lavori selvicolturali	Fr. 253'137.50 (b)
<u>CPN "Lavori a regia":</u>	
Basi di calcolo per lavori a regia	Fr. 20'000.00
Subtotale impresario forestale	Fr. 273'137.50 (c)
<u>Indennità intemperie:</u>	
	Fr. 2'531.38
Totale parziale impresario forestale	Fr. 275'668.88 (d)
<u>IVA Lavori</u>	
IVA in % di (d)	Fr. 22'329.18
Totale Impresario forestale (IVA inclusa)	297'998.05
<u>Progettazione e Direzione lavori (IVA esclusa)</u> <u>% Selv.</u>	
Progettazione e Direzione lavori in % di (c)	Fr. 27'313.75 (e)
<u>IVA progettazione e DL</u>	
IVA in % di (e)	Fr. 2'212.41
Totale Progettazione e DL (IVA inclusa)	29'526.16 (f)
Importo totale lavori, progettazione e direzione lavori, imprevisti (IVA inclusa)	Fr. 327'524.22
<u>CPN "Lavori selvicolturali":</u>	
Cap. 1000: Ritiro della legna (importo da dedurre)	- Fr. 15'120.00

4. Piano di finanziamento

Attualmente, per i progetti di ripristino delle selve castanili, i sussidi cantonali e federali coprono il 50 % dei costi derivanti dai lavori selvicolturali.

I rimanenti costi dovranno essere coperti attraverso la ricerca di fondi esterni.

Come per la parte relativa alla lotta alle neofite è stata richiesta al Municipio del Comune di Biasca una partecipazione ai costi nella misura del 50 %.

Tenuto conto dell'elevata valenza naturalistica e paesaggistica della zona si prevede inoltre di coinvolgere enti o finanziatori interessati a tali interventi, riducendo così i costi a carico del Patriziato fino al 20 % totale.

Sussidi cantonali e federali	CHF 163'750.00
Patriziato di Biasca	CHF 65'500.00
Altri Enti	CHF 98'250.00

Totale IVA inclusa **CHF 327'500.00**

A deduzione della spesa a carico del Patriziato andranno inoltre il ricavato della vendita del legname, attualmente stimato in CHF 15'100.00 e il sussidiamento dei lavori legati alla funzione ricreativa del bosco (opere tecniche) generalmente ammontante al 5 % dei costi totali.

Questo progetto si prefigge di migliorare l'aspetto paesaggistico, naturalistico e ricreativo di questa preziosa area, rafforzando l'impegno iniziato nel 2023 contro la diffusione delle piante neofite invasive.

Questi interventi renderanno la Selva di S. Petronilla più attrattiva, salvaguardando la biodiversità e la sua funzione ricreativa.

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

D e c r e t o

Credito di CHF 327'500.00 per interventi di recupero nell'ambito del progetto di valorizzazione della Selva castanile di S. Petronilla

IL CONSIGLIO PATRIZIALE DI BIASCA

- Visto il messaggio n. 14/2024 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 327'500.00 per interventi di recupero nell'ambito del progetto di valorizzazione della Selva castanile di S. Petronilla
- 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 2 anni dall'approvazione del presente decreto.