



Rapporto Commissione delle Opere Pubbliche

8.09.2025

MM N. 34 /2025

Richiesta di un credito di CHF 493'000.00 per il progetto selvicolturale nei boschi colpiti dalla siccità

(Quartieri di Arzo e Meride)

Egregio Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

Alla presenza degli ospiti Avv. Nora Jardini Croci Torti, del signor Andrea Streit e del signor David Mutti i commissari hanno seguito la presentazione del messaggio e hanno ricevuto ampie e dettagliate risposte.

Tutti i commissari hanno espresso vivi apprezzamenti per la qualità e la precisione del messaggio presentato.

Premessa

Il progetto trae origine da un'interpellanza del Gran Consiglio nel 2023 a seguito degli eventi siccitosi manifestatisi durante le stagioni precedenti. A seguito di tale atto, la Sezione Forestale del Dipartimento ha chiesto alla città di Mendrisio di assumere il ruolo di capofila per un intervento pluriennale di tutela e di gestione dei boschi comunali, con un primo lotto nei quartieri di Arzo e di Meride.

Nel 2022 e 2023 il Mendrisiotto è stato duramente colpito dalla siccità, che ha danneggiato in modo importante molti boschi, fra cui anche quelli di protezione.

I boschi oggetto del Messaggio di proprietà del comune sono classificati Silva Protect per il fatto che rivestono un importante ruolo protettivo contro pericoli naturali quali fenomeni di smottamento e di frane. Ampie superfici boschive hanno subito un marcato deperimento, con disseccamenti totali o parziali della chioma, moria di alberi, perdita della copertura vegetale e drastico peggioramento della stabilità degli ecosistemi forestali.

Tali fenomeni hanno compromesso la funzione protettiva di questi boschi.

Nel caso di Mendrisio, le superfici di Arzo e Meride interessate dal progetto rientrano in comparti di protezione e le aree oggetto dell'intervento si collocano:

nel comparto La Certara (Arzo) – 1.4 ha di bosco di protezione indiretta (quota: 490-540 m s.l.m., esposizione nord-ovest) con rischio prevalente di frane ed erosione superficiale;

nel comparto I Runchitt (Meride) – 6.6 ha di protezione diretta su versanti ripidi (fino al 40° di pendenza), con esposizione sud-sudest, con rischio prevalente di caduta sassi.

Il totale dell'area interessata dal progetto è pari a circa 8 ettari, dei quali 7.3 ha ricadono nel perimetro Silva Protect.

Alla luce di queste condizioni, il Municipio ha conferito allo Spettabile Studio di ingegneria forestale Fürst & Associati SA l'incarico di redigere un progetto definitivo d'intervento.

Obiettivi del progetto

Al fine di garantire la capacità del bosco di svolgere a pieno le sue funzioni, vengono definite delle superfici di intervento e i provvedimenti definitivi atti a migliorare la situazione attuale.

In particolare, il presente progetto si pone i seguenti obiettivi:

- ripristinare e rafforzare la funzione protettiva dei boschi nei confronti dei pericoli naturali (frane, caduta sassi, erosioni);
- garantire la sicurezza delle persone e delle infrastrutture presenti a valle dei versanti;
- favorire il ringiovanimento naturale tramite la creazione di aperture mirate e l'attuazione di misure protettive contro la brucatura della selvaggina;
- rendere le superfici ecologicamente stabili e paesaggisticamente attrattive, valorizzandone anche l'inserimento nel patrimonio UNESCO del Monte San Giorgio.

Interventi previsti

I principali interventi previsti sono:

- selezione negativa: rimozione di alberi instabili, morti o fortemente danneggiati dalla siccità;

- dirado selettivo: miglioramento della stabilità e struttura del popolamento, con aperture puntuali inferiori a 6 are;
- creazione di recinzioni in fibra di cocco biodegradabile (200 cm di altezza) per la protezione del ringiovanimento;
- realizzazione di recinti di controllo (min. 25 m²) con rete metallica per monitorare l'efficacia delle misure;
- esbosco con elicottero, data la morfologia dei versanti e la limitata accessibilità.

Pianificazione dei lavori

Il progetto prevede una durata complessiva di quattro anni, con inizio durante l'autunno 2025 e il termine verso l'estate del 2028.

Costi e finanziamento

La classificazione SilvaProtect, relativa ai due comparti che saranno oggetto dei previsti lavori selvicolturali, è condizione essenziale per ottenere sussidi federali e cantonali per interventi volti a mantenere o migliorare la funzione protettiva di queste superfici boschive. Come si può evincere dai dettagli seguenti, per le opere in oggetto sono dunque previsti importanti sussidi cantonali, federali e ricavi dalla vendita del legname (autofinanziamento), in ragione di CHF 369'750.00.

Ripartizione dei costi:

<u>Fonte di finanziamento</u>	<u>Importo (CHF)</u>	<u>Percentuale</u>
Sussidi cantonali	295'800.00	60.00%
Sussidi federali	36'450.00	7.39%
Vendita legname	37'500.00	7.61%
Città di Mendrisio	123'250.00	25.00%
Totale	493'000.00	100.00%

Dedotti i sussidi e l'importo previsto quale autofinanziamento da vendita di legname, l'importo residuo a carico del Comune risulta quindi di CHF 123'250.00.

L'investimento in oggetto è previsto all'interno del Piano delle Opere Prioritarie (POP)

Conclusioni

Alla luce di quanto esposto e degli importanti benefici ambientali, paesaggistici e di sicurezza attesi, la Commissione delle opere pubbliche con voto unanime raccomanda al Consiglio Comunale l'accettazione del MM 34/2025 così come presentato.

Per la Commissione Opere Pubbliche

Il relatore

Fabrizio Molteni