



**COMUNE DI BRUSINO ARSIZIO**  
MUNICIPIO

Agosto 2025

AL CONSIGLIO COMUNALE  
DI BRUSINO ARSIZIO

**MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 07 / 2025**

**Chiedente lo stanziamento di un credito di CHF 143'000.– per gli interventi selvicolturali e per il risanamento della pista forestale nelle aree colpite dal maltempo del 12.07.2024.**

RM. no.	Data	Dicastero	In esame alla Commissione
176	01.09.2025	Ambiente	Gestione

Signor Presidente, signore e signori Consiglieri comunali,

**1. Premessa**

Il presente Messaggio municipale completa gli interventi necessari al ripristino del bosco di protezione, oggetto del Messaggio no. 06/2024 (che a sua volta estendeva il credito dell'anno precedente – contenuto nel MM no. 06/2023 – e si aggiungeva al MM no. 07/2024 concernente i lavori per la sistemazione della strada forestale consortile), a seguito del maltempo registrato in data 12.07.2024.

L'importo richiesto nel presente Messaggio servirà alla piantagione preparatoria di specie pioniere (CHF 100'000) e al risanamento della pista forestale (CHF 30'000). Entrambi gli interventi proposti sono eseguiti sotto la supervisione della Sezione forestale cantonale e sono a beneficio di un importante sussidio (del 70% per quanto riguarda la parte selvicolturale e del 60% per quanto riguarda quella del risanamento della pista), per un ammontare totale di CHF 88'000 (pari al 68% dei costi totali computabili) e una rimanenza di CHF 42'000 a carico dell'ente pubblico.

Il ruolo di ente esecutore sarà ricoperto dal Patriziato di Brusino Arsizio, mentre il Comune fungerà da "cassa" al fine di anticipare i pagamenti; così facendo, il Patriziato potrà disporre di un contributo supplementare dal Fondo di aiuto patriziale – pari a circa CHF 16'800 – che riverserà al Comune quale quota parte della propria partecipazione finanziaria. Fatte queste precisazioni, la rimanenza a carico del Comune è quindi di circa CHF 25'200.



## 2. Situazione attuale dell'area d'intervento

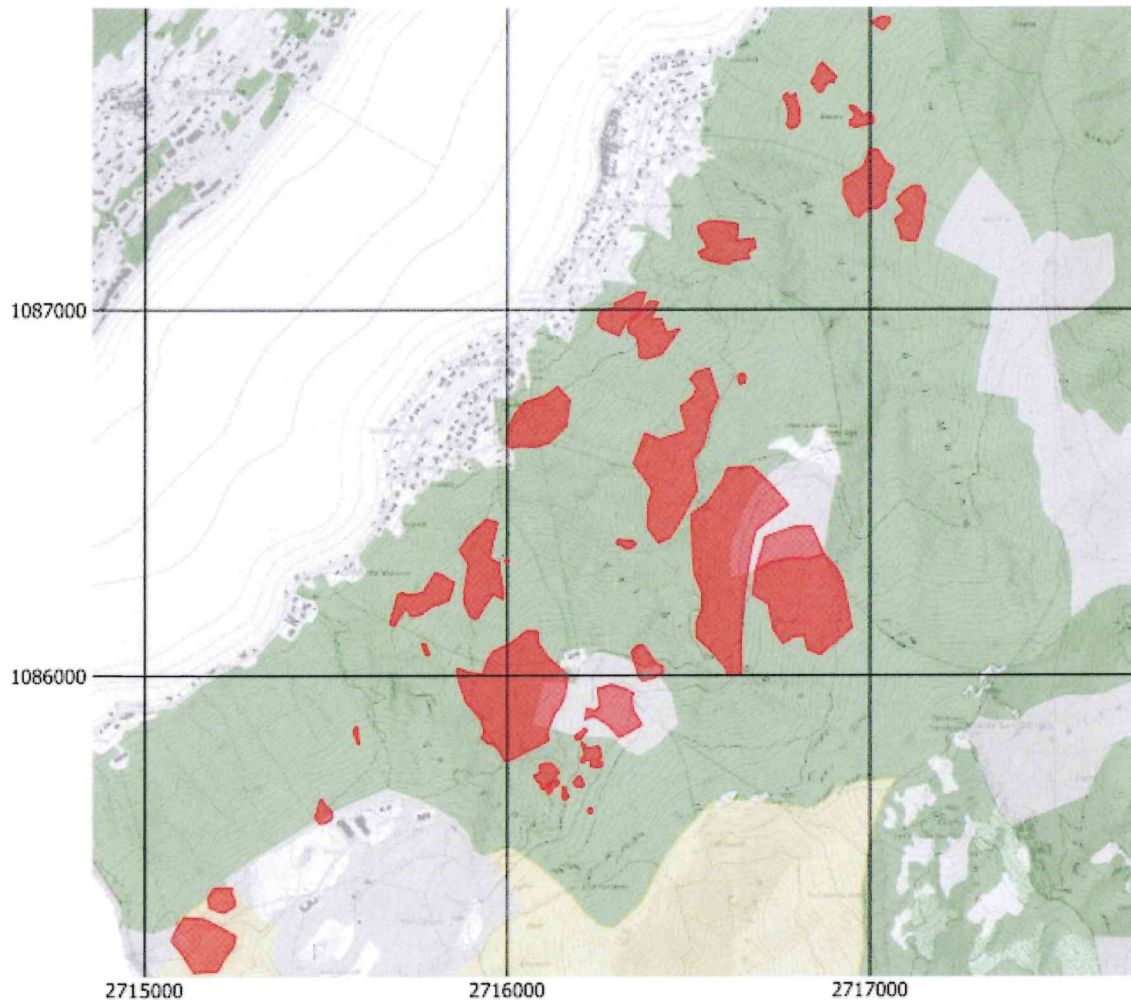


Figura 1: Aree boschive colpite intensamente dalla tempesta. L'identificazione delle numerose superfici devastate è stata resa possibile grazie all'ausilio di foto aeree eseguite a tappeto da un drone subito dopo l'evento (base: CN 1353 Lugano e 1373 Mendrisio). La maggior parte degli schianti è avvenuto all'interno del bosco con funzione di protezione diretta (area verde).

Come risaputo, durante la notte del 12.07.2024 una forte tempesta con venti superiori ai 100 km/h ha colpito con particolare intensità tutti il comparto del Monte San Giorgio. Vaste aree boschive sono state toccate dagli eventi atmosferici avversi che hanno divelto innumerevoli alberi, ostruendo i sentieri escursionistici e la strada consortile che collega l'Albergo Serpiano e l'Alpe di Brusino, ora parzialmente ripristinati. Con il presente progetto si intende completare definitivamente la sistemazione dei danni causati dalla tempesta.

La superficie totale colpita è di circa 41 ettari ai quali si aggiungono altri 15-20 ettari di foresta danneggiata da crolli puntuali, difficili però da rilevare. Di questi, 36 ettari (pari all'88%) svolgono principalmente una funzione di bosco di protezione, mentre i rimanenti 5 ettari (pari al 12%) sono adibiti a boschi di svago. Le aree alle quote superiori rientrano nella fascia boschiva dominata



dalla presenza di faggi, che rappresentano la maggioranza delle alberature cadute, mentre il sottobosco è praticamente inesistente. Alle quote inferiori, invece, le piante a terra sono soprattutto latifoglie miste, in particolare rovere, castagno, robinia e tigli. La provvigione media dei popolamenti interessati dai crolli è di circa 490 mc/ha nelle faggete e 450 mc/ha nelle latifoglie miste.

Superficie nr.	Area [ha]
1	6.47
2	1.97
3	1.04
4	0.28
7	0.23
8	1.22
9	7.82
10	6.13
11	1.28
12	0.87
13	1.5
14	4.77
15	0.50
16	0.76
17	1.12
18	1.90
19	1.77
20	0.38
21	0.96
<b>Totale</b>	<b>41</b>

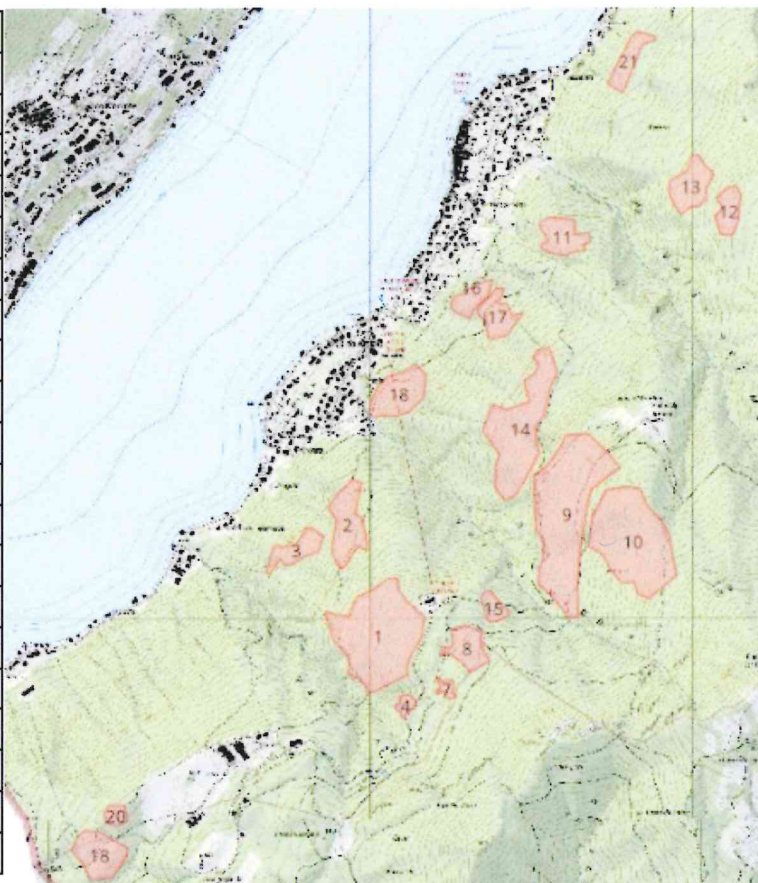


Figura 2: Piano delle maggiori superfici di bosco crollato nel comparto del Monte San Giorgio

### 3. Interventi in fase di realizzazione

Come anticipato nella premessa, la zona era già stata colpita da una tempesta nell'agosto del 2023 con un intervento di ripristino che ha interessato 3.5 ettari di bosco per circa 450 mc di legna ed un costo indicativo di CHF 94'310.-; il Municipio di Brusino Arsizio si era allora proposto quale ente esecutore (cfr. MM no. 06/2023).

Successivamente, preso atto del nuovo evento climatico del luglio 2024, la Divisione dell'ambiente ha concesso l'estensione della precedente autorizzazione d'inizio anticipato dei lavori per la rimozione di altri 1'000 mc di legna per un costo totale che è allora lievitato a CHF 265'000; una decisione quest'ultima che ha permesso di intervenire con urgenza per rendere di nuovo agibili i sentieri e la strada forestale consortile (cfr. MM no. 06 e 07/2024), come si può notare nei settori evidenziati nella figura 3 che riportiamo di seguito.

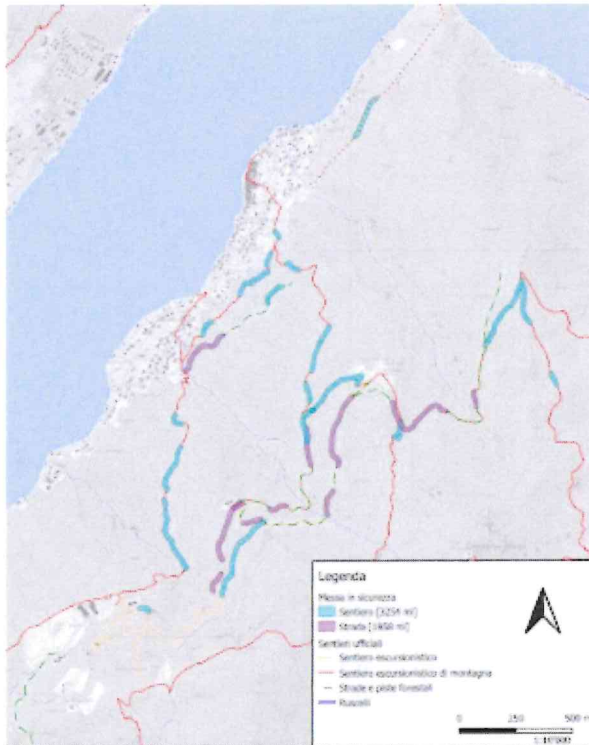


Figura 3: Estratto del piano 1 degli interventi indicativi di sgombero e messa in sicurezza delle vie pedestri e stradali.

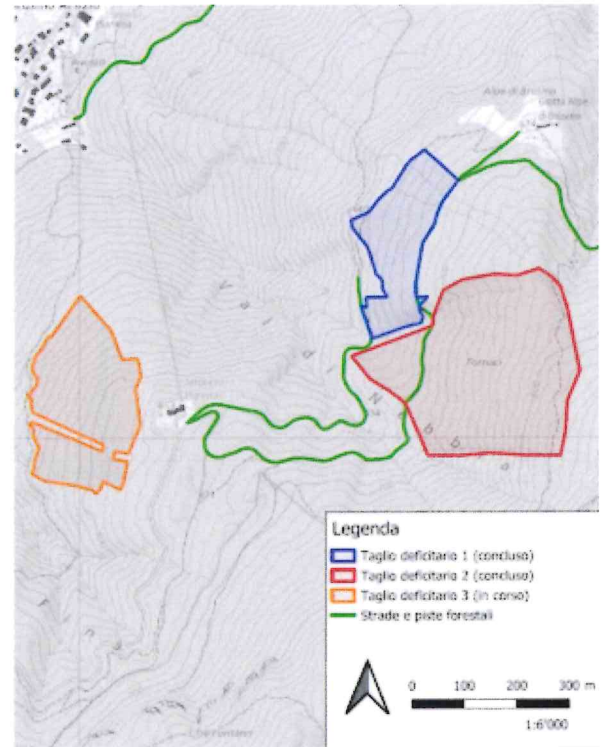


Figura 4: Piano degli interventi di rimozione del legname nel comparto Serpiano-A. Brusino. In totale sono 19 ettari di bosco Silvaprolect.

Nelle aree dove sono previsti gli interventi di piantagione si sta eseguendo il terzo (i primi due sono già stati eseguiti) progetto di rimozione del legname a terra, che consentirà complessivamente un esbosco di oltre 7'200 mc di legna su di una superficie di quasi 19 ettari (cfr. figura 4); da notare che queste opere sono assunte direttamente dal Cantone che incarica e finanzia direttamente le imprese forestali, sgravando l'ente esecutore da costi supplementari.

Proprio la Sezione forestale ha proposto al Municipio di utilizzare il medesimo credito aperto nel corso dell'anno precedente con il MM no. 06/2023 (450 mc di legname per un costo indicativo di CHF 94'310.-), chiedendo poi al Legislativo comunale un'estensione del credito lordo sino alla cifra totale necessaria per coprire questa seconda *tranche* di interventi, ovvero ad un ammontare complessivo di CHF 265'000.- per 1'450 mc totali (ovvero, 450 mc del 2023 sommati ai circa 1'000 mc dell'estate 2024) di materiale legnoso da rimuovere.

## 4. Proposte di intervento

### 4.1 Piantagioni preparatorie (CHF 100'000)

Nelle aree mostrate nella figura 8 sono previste le piantagioni con specie pioniere che hanno un triplice obiettivo:



- mitigare lo sviluppo delle neofite invasive, dei rovi e delle ginestre;
- creare le condizioni ideali per la germinazione del futuro popolamento di faggio, il quale esposto alla piena luce faticherebbe ad attecchire;
- intercettare la pioggia rallentandone la caduta ed evitando l'erosione superficiale del terreno.

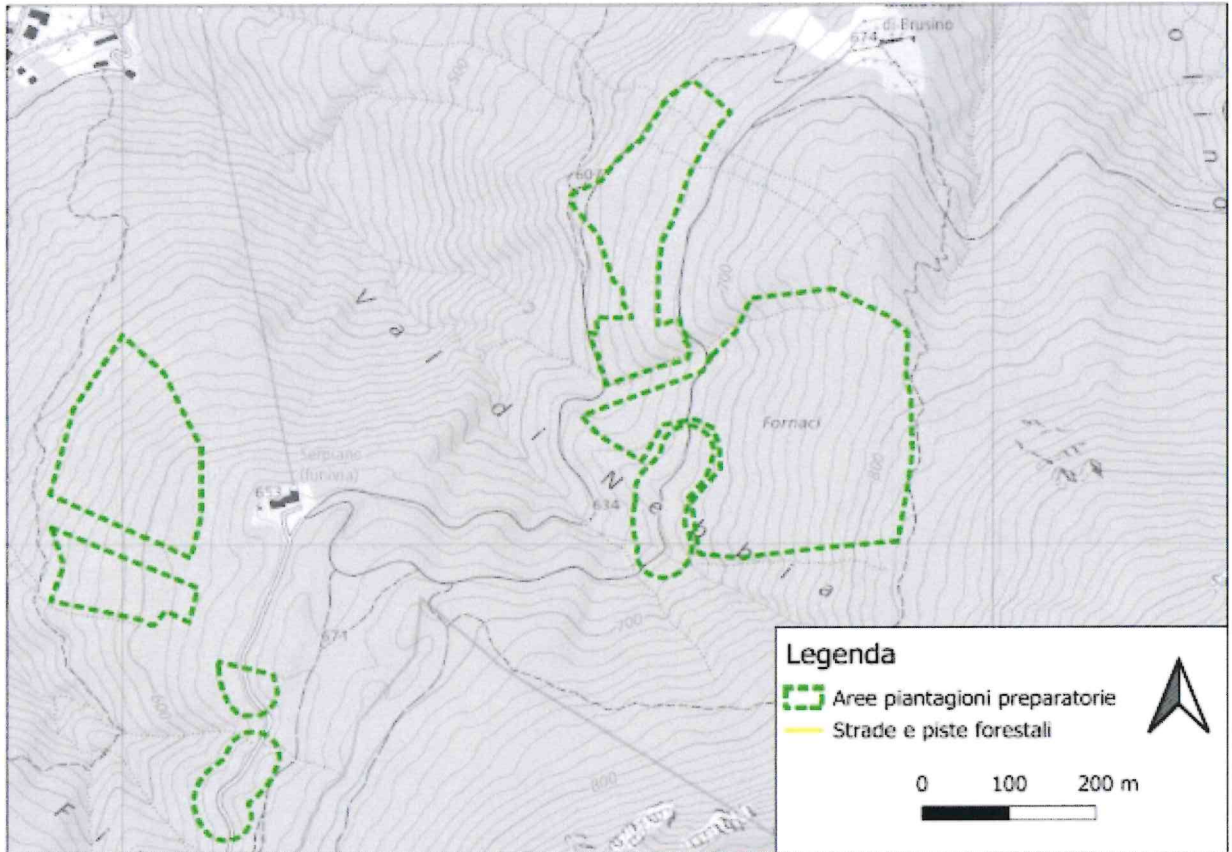


Figura 8: piano delle superfici proposte per la creazione delle piantagioni preparatorie.

L'insediamento invasivo delle neofite (paulownia, fitolacca e ailanto) può infatti compromettere sul breve – medio termine il rinnovamento delle specie forestali autoctone. Al contempo, la piantagione garantisce una rapida copertura del suolo contro l'erosione superficiale del terreno.

#### 4.2 Risanamento della pista forestale (CHF 30'000)

La pista forestale tra la stazione di monte della Funivia e l'Alpe di Brusino (di lunghezza pari a 1'273 ml, cfr. figura 10) è stata danneggiata dal maltempo e dai successivi transiti per la rimozione del legname caduto. Lo stato di usura ha dovuto quindi essere ripristinato da un'impresa forestale.

Per evitare futuri danneggiamenti, il progetto prevede la posa di circa 20 canaline nuove per l'evacuazione delle acque meteoriche (canalina doppia posata su bauletto in cemento).

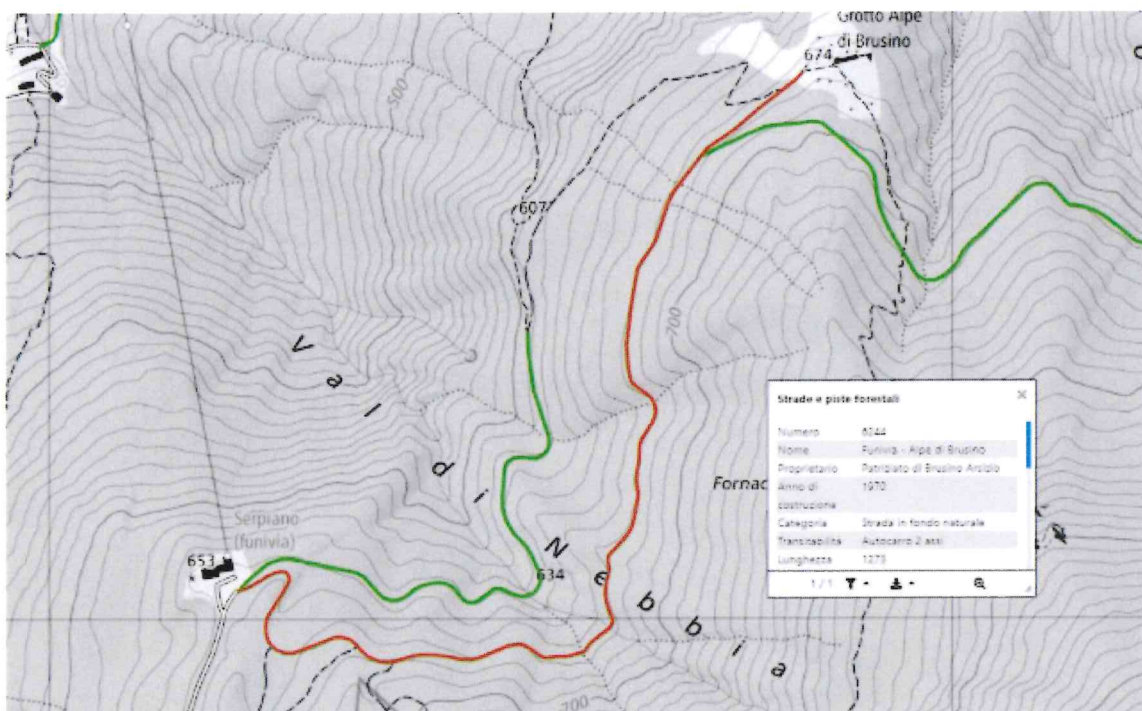


Figura 10: piano estratto dal geoportale "map.geo.ti.ch" con evidenziata la pista forestale interessata dal risanamento ed i suoi rispettivi dati.

## 5. Preventivo e piano di finanziamento

Come detto in apertura, il costo della piantagione ammonta circa a CHF 100'000, mentre il risanamento della pista forestale è preventivato in CHF 30'000, per un totale di CHF 130'000, ai quali – considerato il margine di approssimazione del preventivo di dettaglio – vengono aggiunti CH 13'000 di imprevisti (10%), per una richiesta d'importo definitiva di CHF 143'000.

Per la piantagione è garantito un sussidio del 70% (pari a CHF 70'000), mentre per il risanamento della pista forestale il sussidio è del 60% (CHF 18'000), per un totale a carico dell'ente pubblico di CHF 42'000 a cui andranno dedotti CHF 16'800 versati dal Patriziato quale quota parte della propria partecipazione in veste di ente esecutore e a sua volta ricevuti dal Fondo di aiuto patriziale. Di conseguenza, la rimanenza a carico del Comune è di circa CHF 25'200.

Componente	Selvicoltura in BP		Risanamento strada		Totale	
	%	Importo [CHF]	%	Importo [CHF]	%	Importo [CHF]
Sussidio forestale	70	CHF 70'000.00	60	CHF 18'000.00	68	CHF 88'000.00
Costi residui a carico dell'ente	30	CHF 30'000.00	40	CHF 12'000.00	32	CHF 42'000.00
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>CHF 100'000.00</b>	<b>100</b>	<b>CHF 30'000.00</b>	<b>100</b>	<b>CHF 130'000.00</b>



## 6. Progetto di decisione

Considerato quanto sopra esposto e restando a disposizione per ogni ulteriore informazione che vi dovesse necessitare, vi chiediamo di voler

### **r i s o l v e r e:**

**1. Sono approvate le proposte di intervento per le piantagioni preparatorie e per il risanamento della pista forestale nelle aree colpite dal maltempo del 12.07.2024.**

**2. Per la realizzazione delle opere di cui sopra è concesso un credito di CHF 143'000 che dovrà essere utilizzato entro il 31.12.2025.**

### **Per il Municipio**

Il Sindaco

Lucio Negri



Il Segretario

Andrea Stephani