



Comune di Berzo Inferiore

**CONSORZIO FORESTALE
BASSA VALLE CAMONICA**

REGIONE LOMBARDIA - PROVINCIA DI BRESCIA
COMUNITA' MONTANA DI VALLECAMONICA



Progetto:

**TAGLIO FITOSANITARIO DELLE PIANTE DANNEGGIATE DA
IPS TYPOGRAPHUS NELLA PARTICELLA FORESTALE N° 50 DEL
PIANO D'ASSESTAMENTO FORESTALE DEL COMUNE DI BERZO
INFERIORE**

PROGETTO DI TAGLIO



Data: settembre 2025

Il direttore tecnico:
Dottore forestale
Giovanni Manfrini

CONSORZIO FORESTALE BASSA VALLE CAMONICA
Via Casa Bianca 182 - 25040 Esine (BS). Tel-Fax 0364 – 529605

Premesso che:

- Il Comune di Berzo Inferiore ha aderito al Consorzio Forestale Bassa Valle Camonica, ente costituitosi con atto costitutivo del 25 marzo 1999, con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 34 del 30/11/2023;
- Il Comune di Berzo Inferiore ha affidato al Consorzio Forestale Bassa Valle Camonica la gestione del patrimonio silvo-pastorale con la “Convenzione per la gestione del patrimonio silvo-pastorale del comune di Berzo Inferiore” di validità quinquennale approvata con deliberazione di Consiglio Comunale n° 6 del 11/04/2024;
- È in corso di validità il Piano di Assestamento Forestale della proprietà silvo pastorale del Comune di Berzo Inferiore (validità 2024-2038);
- La particella forestali n° 50 del PAF di Berzo Inferiore, è stata colpita da bostrico così come le particelle adiacenti;

tutto ciò premesso,

il sottoscritto Dottore Forestale Giovanni Manfrini, direttore del Consorzio Forestale Bassa Valle Camonica, iscritto all’Albo dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Bergamo al n° 124, viste le leggi ed i regolamenti in vigore in materia forestale e dopo attenta ricognizione della zona boscata e dei confini, ha predisposto il presente elaborato.

1 Pianificazione forestale

Il patrimonio forestale del comune di Berzo Inferiore (BS) è attualmente dotato di Piano di Assestamento con validità 2024-2038.

Le proprietà silvo-pastorali del Comune di Berzo Inferiore sono ricomprese nel Piano di Indirizzo Forestale (PIF) della Comunità Montana di Vallecamonica (D.g.r. n. X/7552 del 18 dicembre 2017), ai sensi dell'art. 47, comma 4 della L.R. 31/2008.

Le aree oggetto di intervento rientrano principalmente nella tipologia forestale, *“pecceta montana”* (banca dati: Geoportale Regione Lombardia) ed in particolare *“Pecceta montana dei substrati silicatici dei suoli mesici”* e *“Pecceta altimontana dei substrati carbonatici”*.

2 Descrizione stazionale delle particelle interessate dagli interventi

La particella oggetto di intervento è la n° 50 del PAF di Berzo Inferiore, di fertilità VII, con soprassuolo costituito da pecceta quasi pura di abete rosso, con poco larice.

Nella particella 50, così come le altre particelle localizzate tra Loc. Punteruoli e Piazzalunga, è presente ormai da qualche anno un grosso nucleo di bostrico, che si sta continuamente espandendo.

La situazione fitosanitaria dell'intera zona è molto delicata in quanto risultano a rischio anche le particelle limitrofe ancora verdi.

In particolare, l'area da bonificare oggetto del presente progetto si trova nei pressi di località Piazzalunga e località Punteruoli, da una quota di circa 1100 m slm ad una quota di 1250 m slm.

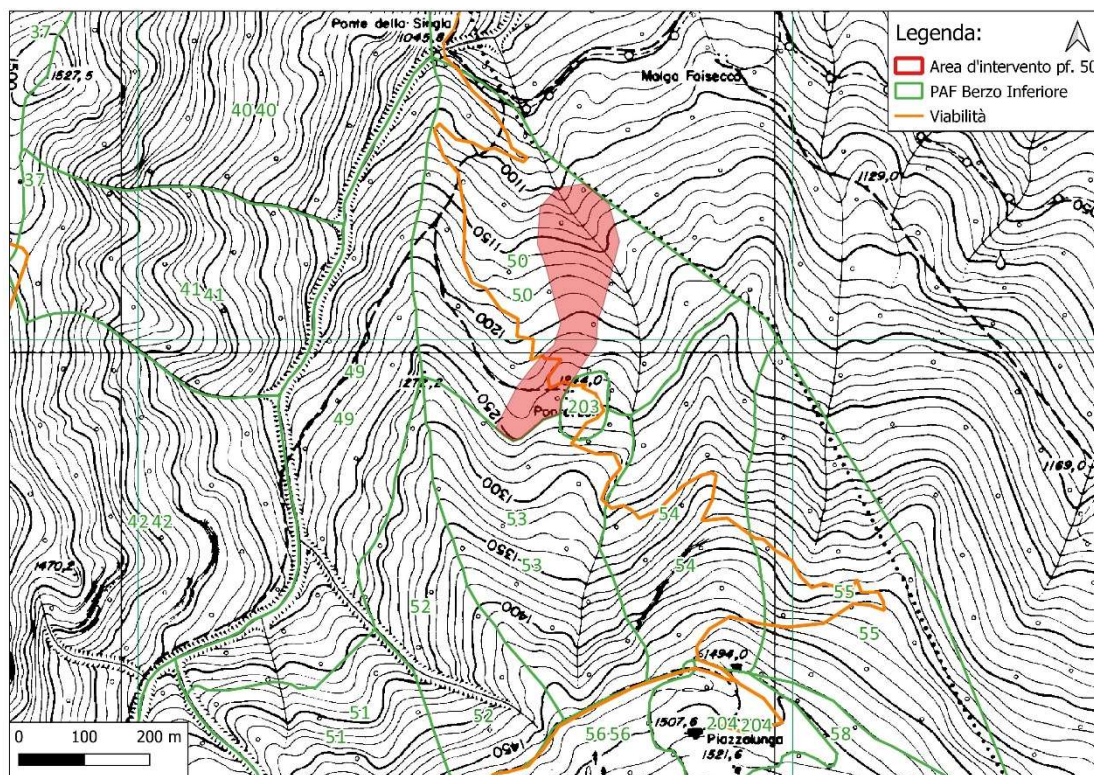
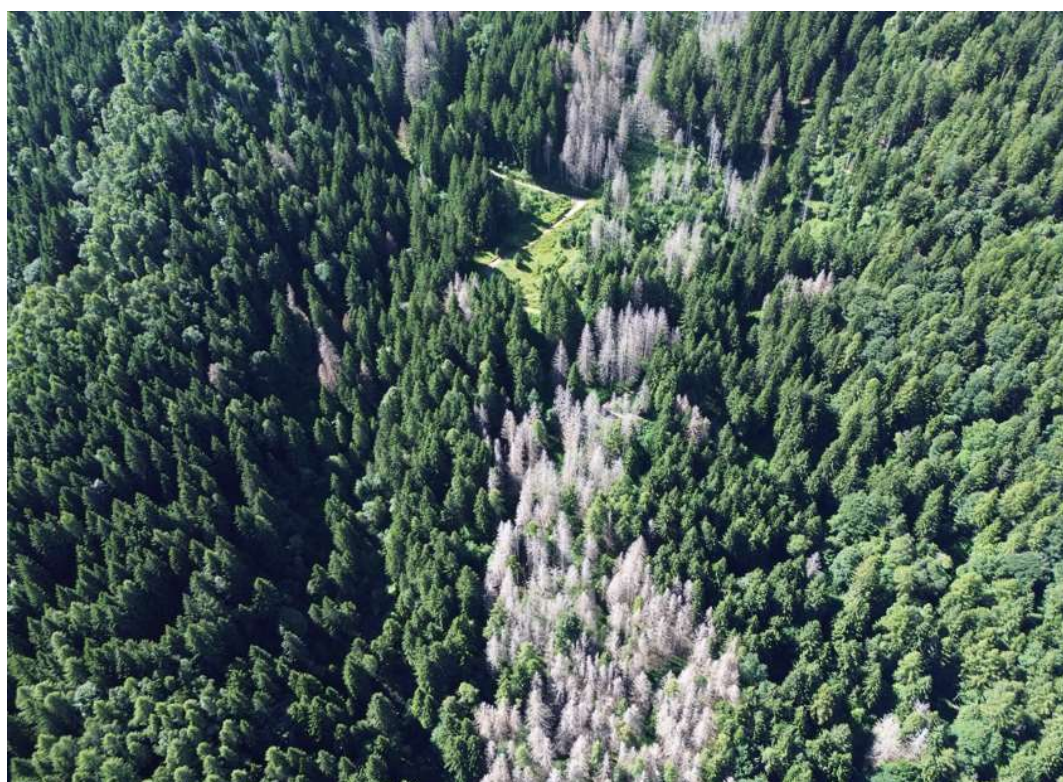


Immagine 1: Estratto CTR con indicazione dell'area del lotto – pf. 50 di Berzo Inferiore



Immagini 1-2: Foto con drone dell'area di intervento colpita da bostrico luglio 2025 – la chiara corrisponde a loc. Punteruoli (particella pascoliva n.203)

3 Localizzazione catastale

Il progetto interessa le superfici boscate di proprietà del Comune di Berzo Inferiore (A817), localizzate nei mappali n. 2202, 2206, del foglio nr. 1, per una superficie complessiva d'intervento di circa ha 3,2 come illustrato dalla cartografia allegata.

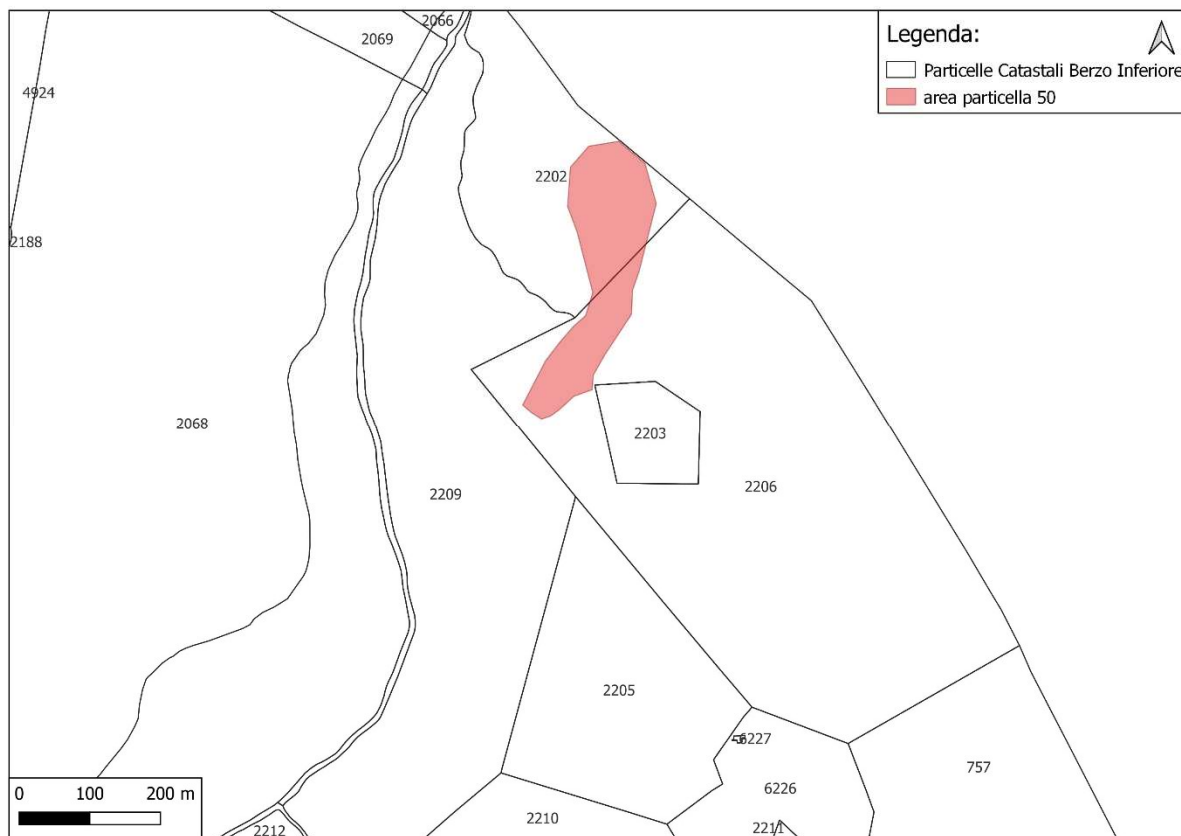


Immagine 3: Estratto Catastale con indicazione dell'area del lotto – pf. 50 di Berzo Inferiore

4 Interventi in progetto

L'intervento in progetto consiste in un taglio di bonifica da Ips Typographus. Gli interventi rientrano nella categoria dei tagli fitosanitari o straordinari a carico di formazioni boschive a prevalenza di abete rosso e sono conformi a quanto indicato nel PIF di Vallecamonica.

I boschi oggetto di intervento rientrano nei boschi a destinazione **produttiva e multifunzionale** per i quali è espressamente indicato, nella Relazione Fase di Sintesi del PIF, l'obiettivo di eseguire tagli fitosanitari per tutelare ed accrescere il valore del bosco sotto il punto di vista naturale, strutturale ed economico. Nelle azioni di piano (par. 5 PIF di Vallecamonica), gli interventi forestali straordinari (riguardanti la lotta al bostrico) vengono indicati come interventi URGENTI (cod.1), INDISPENSABILI (cod.1) su tutto il territorio ricompreso nelle aree del Piano di Indirizzo Forestale di Valle Camonica.

5 Criteri di martellata e piedilista di contrassegnatura

Le piante bostricate e verdi da assegnare al taglio sono state contrassegnate imprimendo su apposita specchiatura, collocata sulla ceppaia collocata sulla ceppaia, il sigillo circolare del martello forestale riportante la sigla CFBVC di proprietà del Consorzio Forestale Bassa Valle Camonica

Tutte le piante martellate sono state cavallettate a 1,30 e cubate con relativa tariffa prevista dal PAF (VII classe fertilità particella n°50).

Le piante da abbattere sono state riassunte nei seguenti riassunti dendrometrici:

Comune di Berzo Inferiore - Part. n°50											
TARIFFA DI CUBATURA VII											
RIASSUNTO DENDROMETRICO PONTERUOLI											
(Volume cormometrico)											
	larice verde			abete rosso verde			abete rosso bostricato			TOTALE	
Diametro	n°	V unit. mc	V tot mc	n°	V unit. mc	V tot mc	n°	V unit. mc	V tot mc	n°	V TOT mc
<20											
20	1	0,19	0,19	56	0,22	12,32	120	0,22	26,40	177	38,91
25	2	0,33	0,66	40	0,38	15,20	109	0,38	41,42	151	57,28
30	2	0,51	1,02	66	0,62	40,92	138	0,62	85,56	206	127,50
20-30	5		1,87	162		68,44	367		153,38	534	223,69
35	14	0,70	9,8	63	0,87	54,81	191	0,87	166,17	268	230,78
40	14	0,91	12,74	63	1,15	72,45	190	1,15	218,50	267	303,69
45	9	1,25	11,25	53	1,48	78,44	192	1,48	284,16	254	373,85
35-45	37		33,79	179		205,70	573		668,83	789	908,32
50	4	1,47	5,88	42	1,77	74,34	145	1,77	256,65	191	336,87
55	4	1,79	7,16	49	2,18	106,82	86	2,18	187,48	139	301,46
60	3	2,18	6,54	44	2,50	110,00	60	2,50	150,00	107	266,54
65		2,50	0	27	3,00	81,00	66	3,00	198,00	93	279,00
70		2,90	0	20	3,37	67,40	36	3,37	121,32	56	188,72
75	1	3,20	3,2	13	3,96	51,48	19	3,96	75,24	33	129,92
80		3,70	0	14	4,42	61,88	16	4,42	70,72	30	132,60
50+	12		22,78	209		552,92	428		1059,41	649	1635,11
TOTALE	54		58,44	550		827,06	1.368		1.881,62	1972	2767,12

6 Metodi d'esbosco del materiale legnoso

Le piante dal bosco saranno esboscate tramite gru a cavo e portate a valle dalle strade V.A.S.P. PONTE DELLA SINGLA - PONTERUOLI (strada S017017_00027 – CATEGORIA C4 – EX IV), MOIETTE - PONTE DELLA SINGLA (strada S017018_00011 – CATEGORIA C3 – EX III) e SINCHETTO-ZUVOLO (strada S017017_00026 – CATEGORIA C3 – EX III).

Le ramaglie e i residui di utilizzazione saranno lasciati in bosco.