

MONITORAGGIO DELLE DINAMICHE POST VAIA



Delibera della Giunta Regionale n. XI/4846/2021
Decreto del Ministero delle Politiche agricole e forestali n. 9093602/2020

REPORT ATTIVITÀ 2021

Sommario

PREMESSA	3
MOSAICATURA DEI BOSCHI COLPITI DA VAIA	3
PROTOCOLLO DI RILIEVO IN CAMPO	4
INDIVIDUAZIONE DELLE AREE	4
RILIEVI DI CAMPO	5
RENDICONTAZIONE	5
ALLEGATI	6

Premessa

Con Decreto del Ministero delle Politiche agricole e forestali n. 9093602 in data 4 settembre 2020 è stato stanziato un fondo di € 300.000, distribuito tra le 5 Regioni e Province Autonome colpite dalla tempesta Vaia, per conoscere i fenomeni naturali che interesseranno sia le superfici oggetto di interventi di allontanamento dei tronchi schiantati che quelle dove l'operazione non sarà effettuata. Si articola in tre parti: rinnovazione e successione ecologica (p. 1), gestione del rischio bostrico (p. 8), biodiversità funzionale (p.10).

Con Deliberazione della Giunta Regionale n. XI/4154 del 30 dicembre 2020 di approvazione del Documento tecnico di accompagnamento al Bilancio di previsione 2021 – 2023, è stato approvato il Programma pluriennale delle attività 2021-2023 di ERSAF ed il relativo prospetto di raccordo che individua le attività ed i finanziamenti autorizzati a carico del bilancio regionale. In particolare, nell'allegato 5 della d.g.r. n. XI/4154/2020 sopracitata viene approvato, tra le altre attività di ERSAF, il Piano delle attività per la Valorizzazione della filiera bosco legno per una spesa complessiva di € 100.000,00 per l'anno 2021, non coperta dal contributo di funzionamento.

Con Deliberazione della Giunta Regionale n. 4846 del 7 giugno 2021 "Aggiornamento dei piani di attività dell'Ente Regionale per i Servizi All'agricoltura e alle Foreste (ERSAF) e del relativo prospetto di raccordo 2021/2023" viene stabilito di Integrare il Piano Attuativo "Valorizzazione della filiera bosco legno" per l'anno 2021 con l'attività di monitoraggio delle aree colpite da tempesta di fine ottobre 2018 (VAIA) richiesta e finanziata per € 32.340,00 con il Fondo foreste dal Ministero delle Politiche Agricole e Alimentari e forestali.

Con Decreto n. 658 del 7 luglio 2021 è stato approvato il Progetto Attuativo "Valorizzazione della filiera bosco legno regionale – Anno 2021" dell'importo complessivo di € 186.647,82 per una spesa totale a carico del bilancio regionale di € 132.340,00 per l'esercizio finanziario 2021 e per € 54.307,82 derivanti da cronoprogrammazione sul medesimo bilancio regionale delle economie derivanti dal P.A. 2020. Con successivo Decreto n. 832 del 15 settembre 2021 ERSAF ha accertato la somma complessiva di euro 32.340,00, a carico di Regione Lombardia - D.G. Agricoltura, Alimentazione e Sistemi Verdi nell'ambito del Progetto Attuativo "Valorizzazione della filiera bosco legno regionale – Anno 2021".

Mosaicatura dei boschi colpiti da Vaia

ERSAF, come attività complementare finanziata da Regione Lombardia, ha realizzato e pubblicato sul Geoportale di Regione Lombardia una cartografia inerente gli "Interventi di forestazione finanziati con risorse pubbliche". Al momento lo strato informativo contiene i poligoni (perimetri) georeferenziati degli interventi collaudati della prima tranche della Tempesta Vaia (Fondi Protezione Civile) e della Operazione del PSR 8.3.01 (Prevenzione di danni ai boschi). Col tempo saranno progressivamente aggiunti i poligoni relativi ad altri bandi che si chiuderanno, tra cui quelli relativi agli interventi collaudati del PSR; questi nuovi dati riguarderanno informazioni afferenti alla gestione della DG Agricoltura e della DG Ambiente. Di seguito si riporta la lista degli interventi afferenti a diversi tipi di bando che si pensa possano essere aggiunti:

- Fondi Protezione Civile
- Fondo Biodiversità e Clima
- Infrastrutture Verdi
- Interventi Compensativi
- Misure Forestali Art. 26 L.R. 31/2009
- Progetti Life
- Programma Sviluppo Rurale Altro
- Programma Sviluppo Rurale Misura 10
- Programma Sviluppo Rurale Misura 8.3
- Programma Sviluppo Rurale Misura 8.4
- Pronto Intervento Art. 25 L.R. 31/2008
- Remunerazione Servizi Ecosistemici
- Servizi Ambientali Consorzi Forestali

- Sistemi Verdi.

Protocollo di rilievo in campo

In collaborazione con le province autonome di Trento e Bolzano, Regione Veneto, Regione Autonoma Friuli-Venezia-Giulia, Università di Padova e Università di Udine, è stato stilato un protocollo di rilievo comune. Il giorno 11.06.2021 i tecnici e ricercatori coinvolti si sono incontrati a Cavalese (TN) per testare il protocollo e migliorarlo. Sulla base della ripartizione dei fondi ministeriali, ad ERSAF, in qualità di rappresentante della Regione Lombardia, spettano 10 aree di monitoraggio.

Il protocollo definitivo prevedeva di individuare aree boscate interessate da Vaia di almeno 3-4 ettari dove utilizzazioni ed esbosco fossero terminati, con margine stabile ben definito, esposizione e orografia regolari, buona accessibilità, proprietà preferibilmente pubblica. Una volta individuato il punto iniziale P0 all'interno del margine boscato, viene materializzato un transetto lungo 80 metri parallelo (HL o HR) o perpendicolare alle curve di livello (VU o VD). Ogni 2 metri, cioè in 41 punti, viene rilevata la copertura del suolo che raggiunge l'altezza maggiore. I punti P0, P20, P40 e P80 sono marcati con picchetti in ferro e vi vengono realizzate aree di saggio di 3 metri di raggio rilevando piante forestali e arbusti più alti di 150 cm, piante tra 20-150 cm, legno morto e raccogliendo campioni di suolo organico (O) e minerale (M). Nei pressi del plot viene realizzato un ulteriore subplot per la rinnovazione inferiore a 20 cm di altezza. Ogni area e plot sono corredati da apposita documentazione fotografica.

Individuazione delle aree

In Lombardia la maggior parte delle aree interessate da Vaia non presentano i requisiti richiesti dal protocollo e l'individuazione delle aree è stata difficoltosa. Oltre a ciò, altre attività in carico ad ERSAF si sono sovrapposte e hanno causato ritardi nei rilievi.

Dopo una prima ricognizione in GIS, ERSAF ha avuto contatti con il Consorzio Forestale Alta Valtellina, la Comunità Montana Valtellina di Tirano e il Parco Regionale dell'Adamello per un supporto nell'individuazione delle aree. A luglio/agosto sono stati fatti sopralluoghi per meglio definire le aree a terra. Le 10 aree (Figura 1 e Figura 2) sono state così individuate:

N.	Comune	Proprietà	Gestione	Coordinate
1	Valdisotto (SO)	Comune di Valdisotto	Consorzio Forestale Alta Valtellina	46.401491, 10.341617
2	Valdisotto (SO)	Comune di Valdisotto	Consorzio Forestale Alta Valtellina	46.418989, 10.340651
3	Valdisotto (SO)	Comune di Valdisotto	Consorzio Forestale Alta Valtellina	46.416049, 10.343391
4	Grosotto (SO)	Comune di Grosotto	Comunità Montana Valtellina di Tirano	46.284099, 10.238012
5	Grosotto (SO)	Comune di Grosotto	Comunità Montana Valtellina di Tirano	46.287970, 10.237137
6	Teglio (SO)	Privata	-	46.184951, 10.043750
7	Sonico (BS)	Comune di Sonico	Parco Regionale dell'Adamello	46.125556, 10.396761
8	Sonico (BS)	Comune di Sonico	Parco Regionale dell'Adamello	46.129863, 10.399555
9	Cimbergo (BS)	Comune di Cimbergo	Parco Regionale dell'Adamello	46.023011, 10.395491
10	Bienno (BS)	Regione Lombardia	ERSAF	45.8862327, 10.340848

Rilievi di campo

I rilievi di campo si sono svolti in due periodi: fine agosto (2 aree; Figura 3 e Figura 4) e metà ottobre 2021 (6 aree). Delle dieci aree previste, 8 sono state materializzate e rilevate nel 2021 mentre 2 sono rimandate al 2022 (area n. 8 e 10).

Le squadre sono state composte da 2/3 persone a seconda della disponibilità degli Uffici ERSAF. Una volta giunti sul posto, il rilievo ha richiesto mediamente dalle 2 alle 3 ore in base a pendenza e percorribilità del sito.

Le schede di campo, così come tutta la documentazione fotografica, sono state archiviate in un'apposita cartella all'interno del server di ERSAF. I dati saranno comunicati all'Università di Udine che si occuperà di costituire un database comune. I campioni di suolo saranno inviati all'Università di Padova per le analisi di laboratorio.

ERSAF ha raccolto un campione di suolo (orizzonte O e M) per sito sul punto P0; il protocollo avrebbe previsto una raccolta anche nei punti P20, P40, P80. I campioni mancanti saranno raccolti nel corso del 2022.

Rendicontazione

La somma di € 32.340 è stata accertata nel capitolo di entrata 283 dell'esercizio finanziario 2021 il 15.09.2021 (Decreto 832/2021). In attesa dell'accertamento sono stati utilizzati i capitoli 4261 e 4269.

Per le attività previste sono stati acquistati: n. 1 cavalletto dendrometrico, n. 1 rotella metrica, n. 1 distanziometro laser, n.1 set paline, n. 1 triplometro, n. 2 diametrometri, n. 12 picchetti, n. 100 chiodi, n. 100 modine, n.1 vertex, bollette economato.

Per il capitolo 4600 sono state riportate indicazioni preventive a cui seguirà un resoconto più dettagliato con relativo impegno. Le spese, relative alle attività svolte con manodopera nel mese di novembre 2021(*), saranno effettivamente quantificate nel mese di dicembre.

L'aggiornamento dei capitoli alla data odierna è il seguente:

Capitolo	Descrizione	Importo	Impegnato	Speso
4261	Acquisto beni di consumo	-	-	€ 746,76
4269	Attività di comunicazione e rimborso spese di viaggio	-	-	€ 621,16
4600	Retribuzione personale agricolo-forestale*	€ 22.340,00	-	€ 5.560,00
4601	Acquisto beni	€ 6.000,00	-	€ 1.837,80
4609	Attività di comunicazione e rimborso spese di viaggio	€ 2.000,00	-	€ 212,25
TOTALE		€ 32.340,00	-	€ 8.977,97

Milano, 01 dicembre 2021

Il Responsabile P.O. Pianificazione e gestione delle
foreste e del demanio agro-silvo-pastorale
(Dott. Alessandro Rapella)

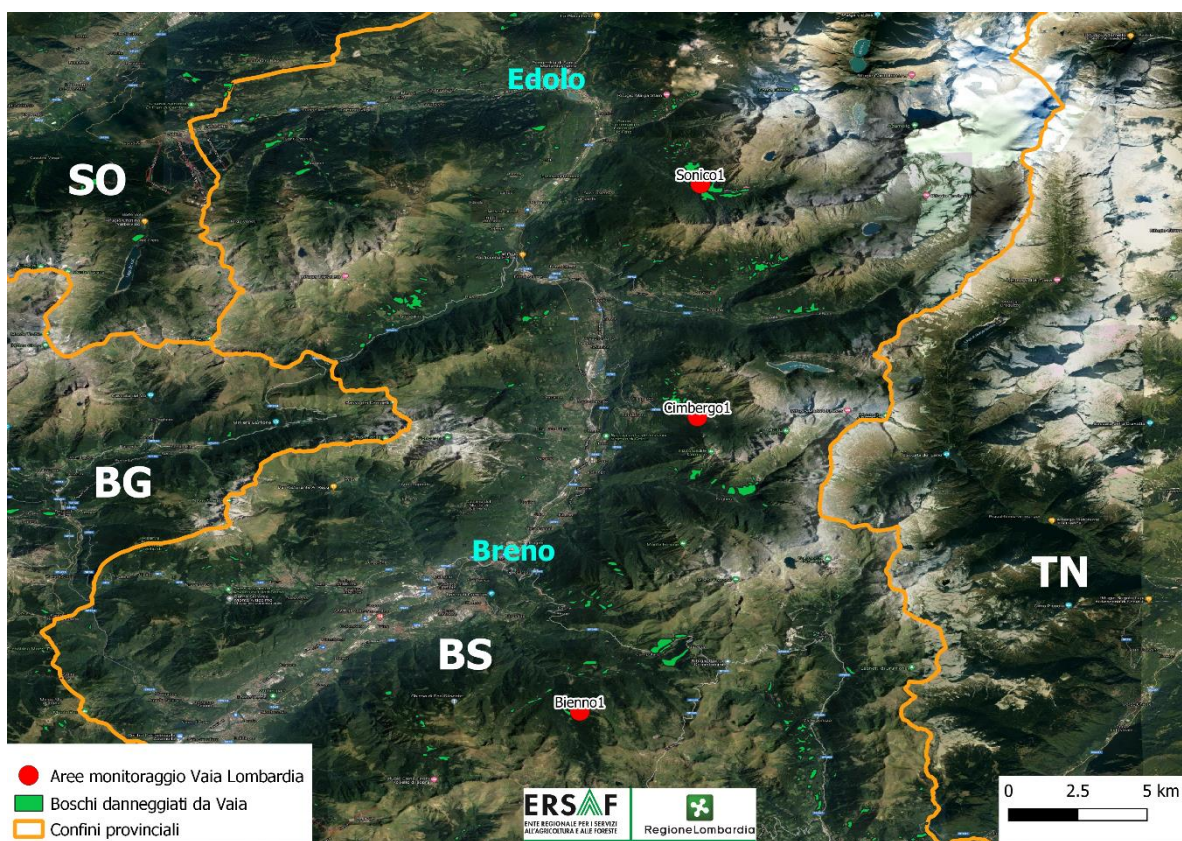


Figura 1. Localizzazione delle aree in Valtellina (SO).

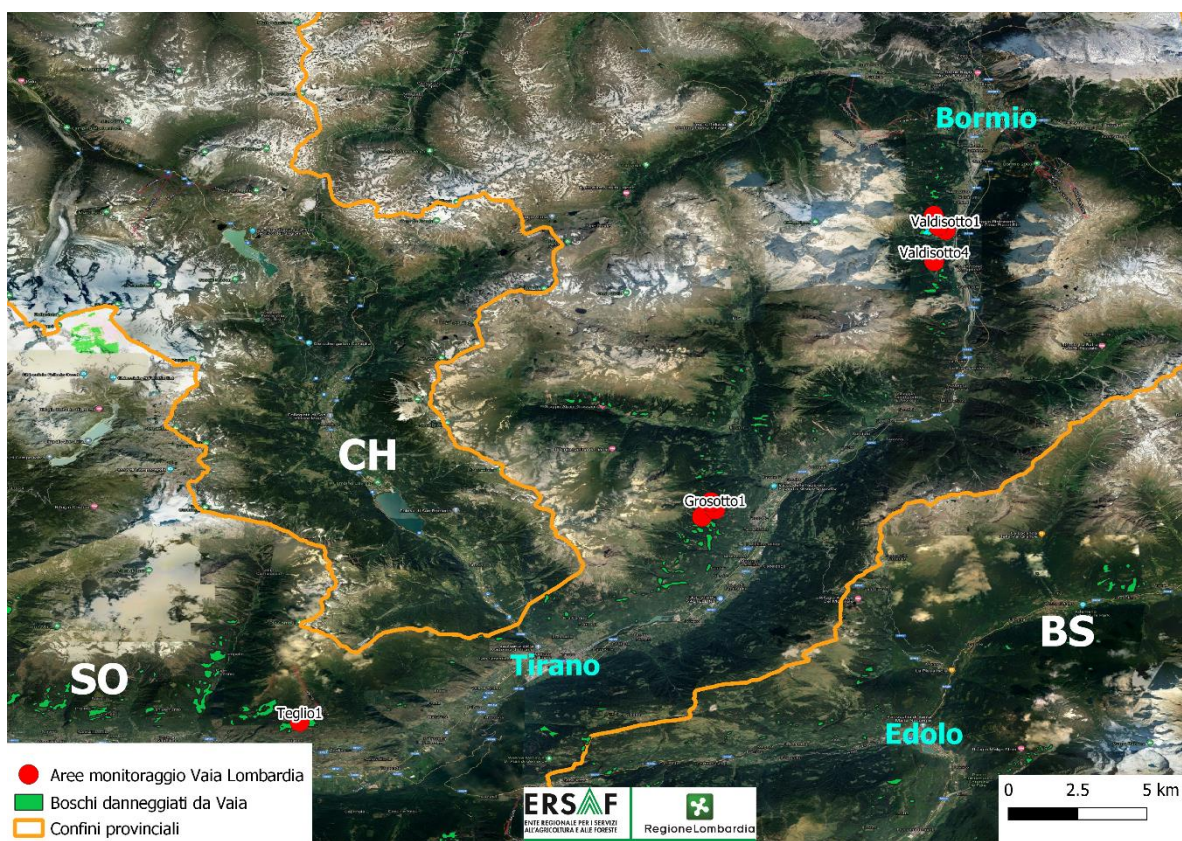


Figura 2. Localizzazione delle aree in Valcamonica (BS).



Figura 3. Schianto in Valtellina (SO).



Figura 4. Schianto in Valcamonica (BS).