



Priorità di ripristino e dinamiche di ricostituzione post-Vaia

1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova

VAIA FRONT
TESAF

Lingua E, Marchi N, Costa M, Marangon D, Taccaliti F, Betetto C, Bolzon P

TESAF

Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Priorità di ripristino

Funzione prevalente

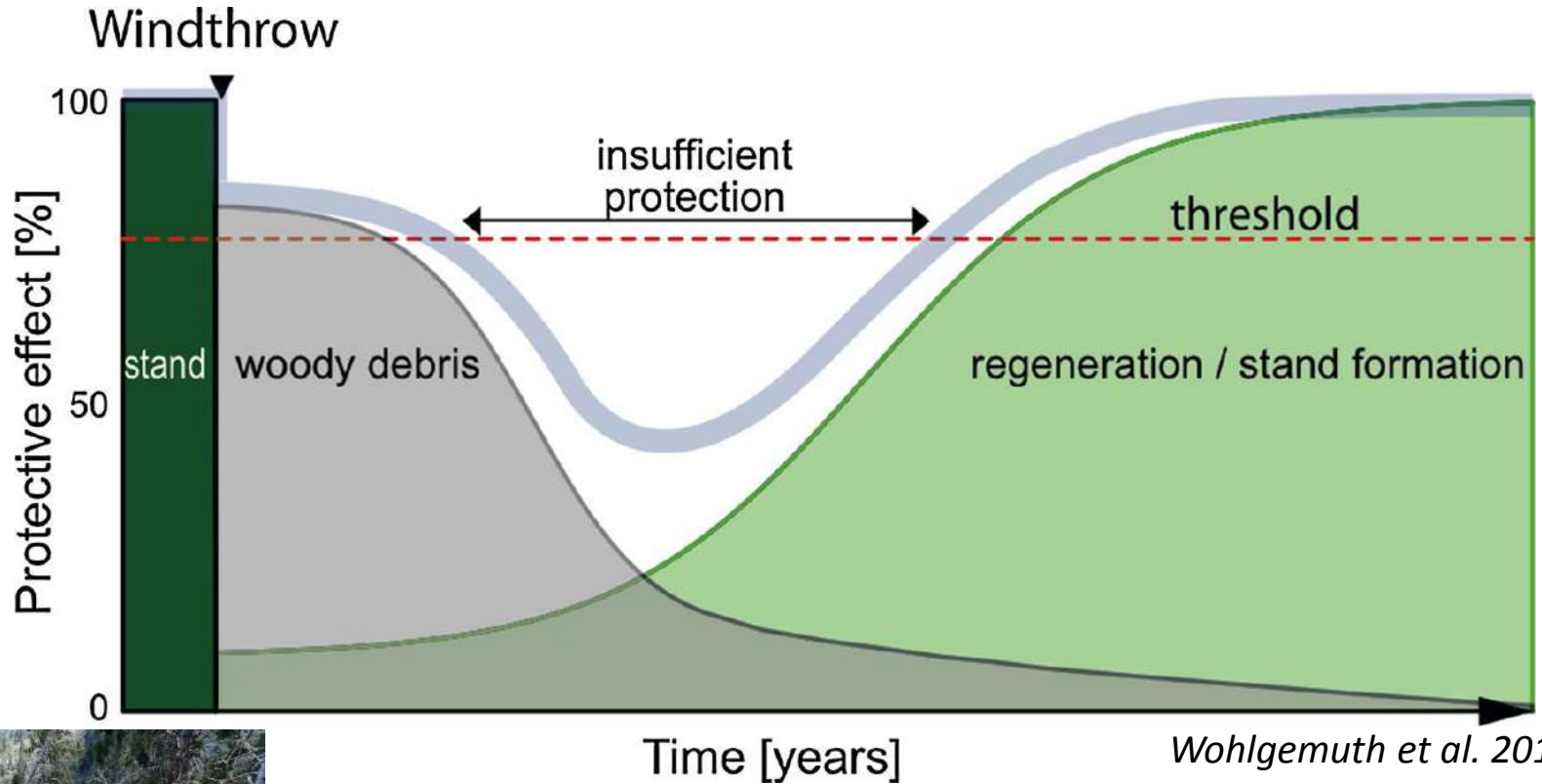
Pubblica sicurezza

Visibilità/percezione

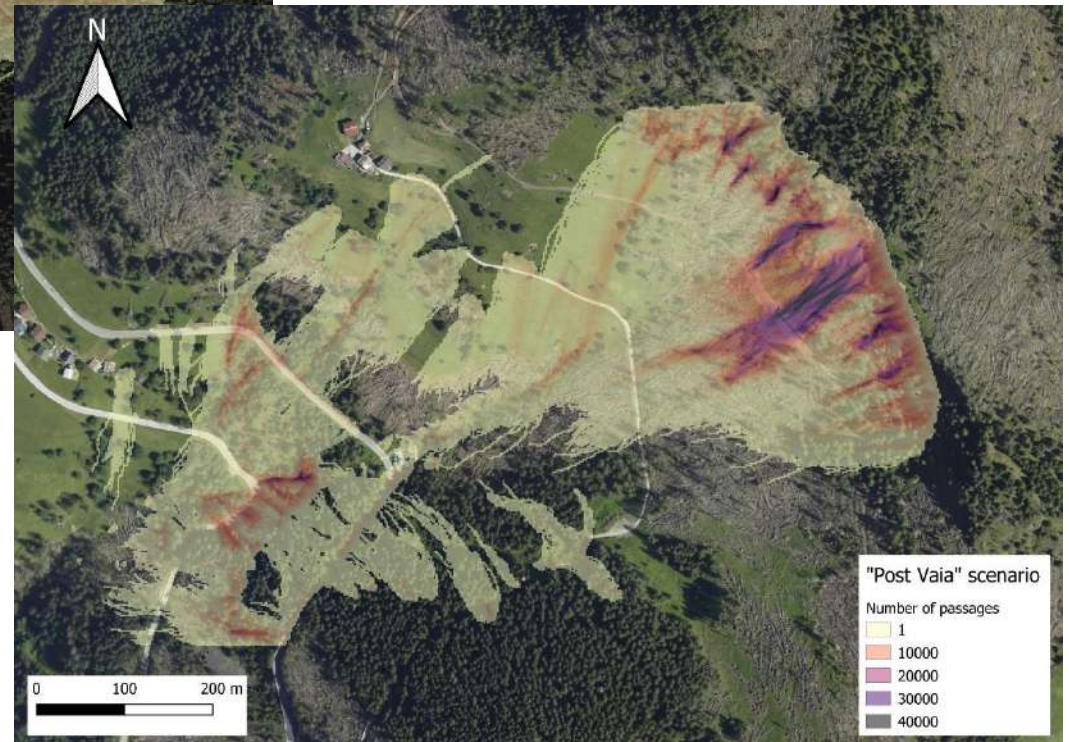
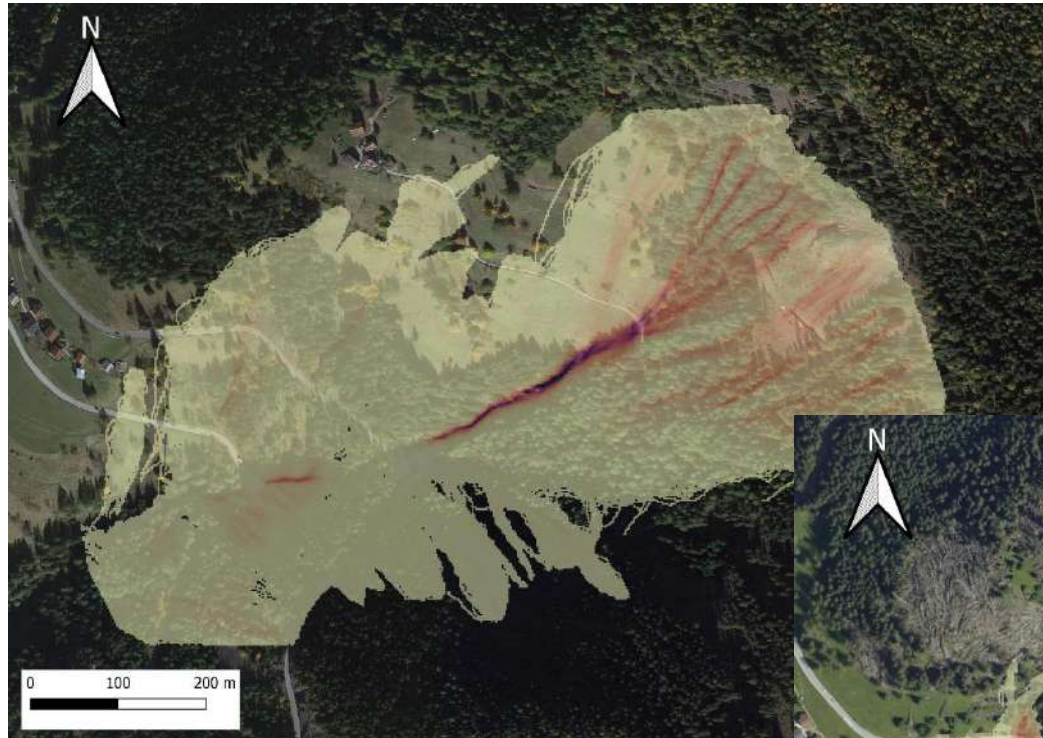
Risorse disponibili



Funzione protettiva



Funzione protettiva

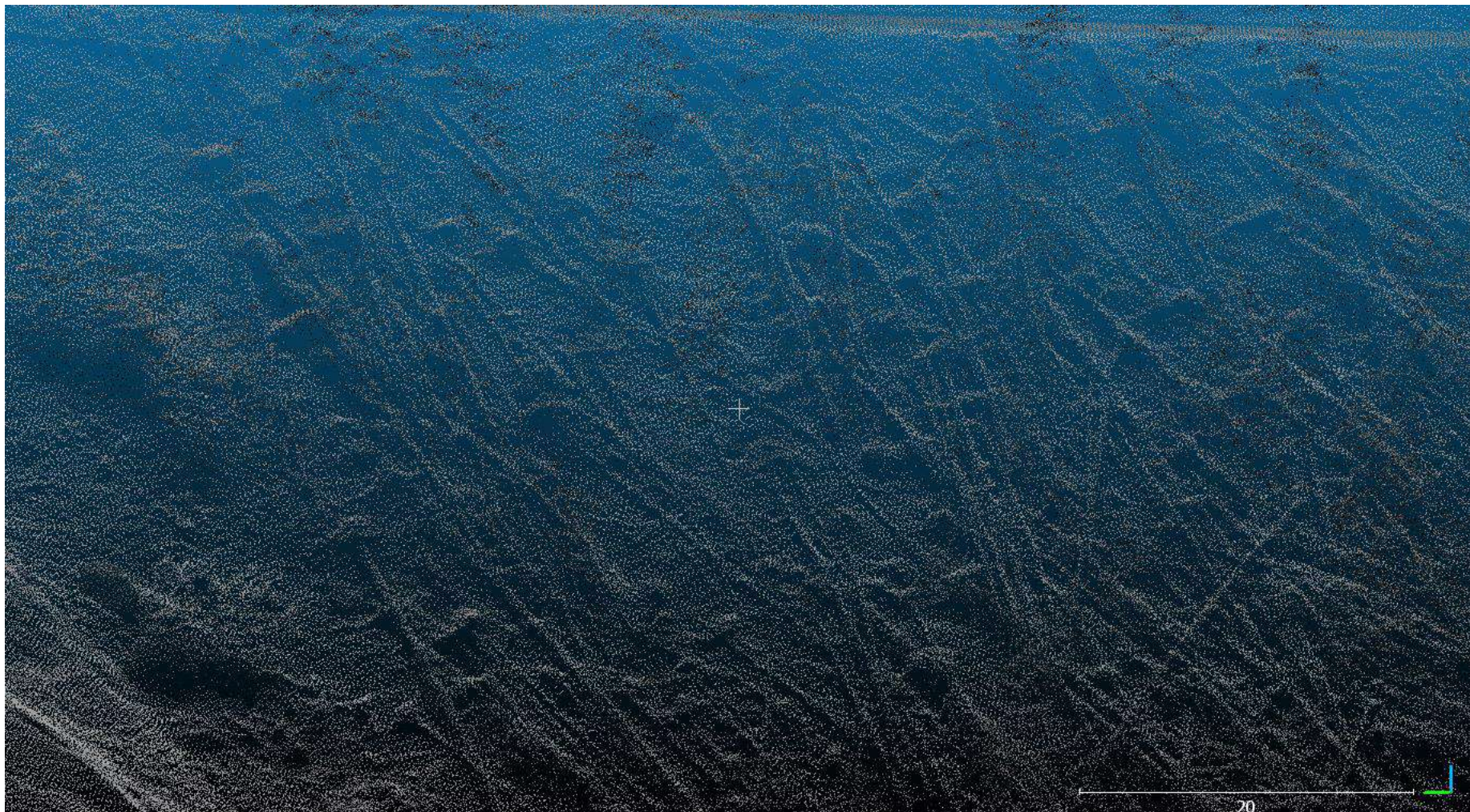


ecorisQ
International association for natural hazard risk management
www.ecorisq.org

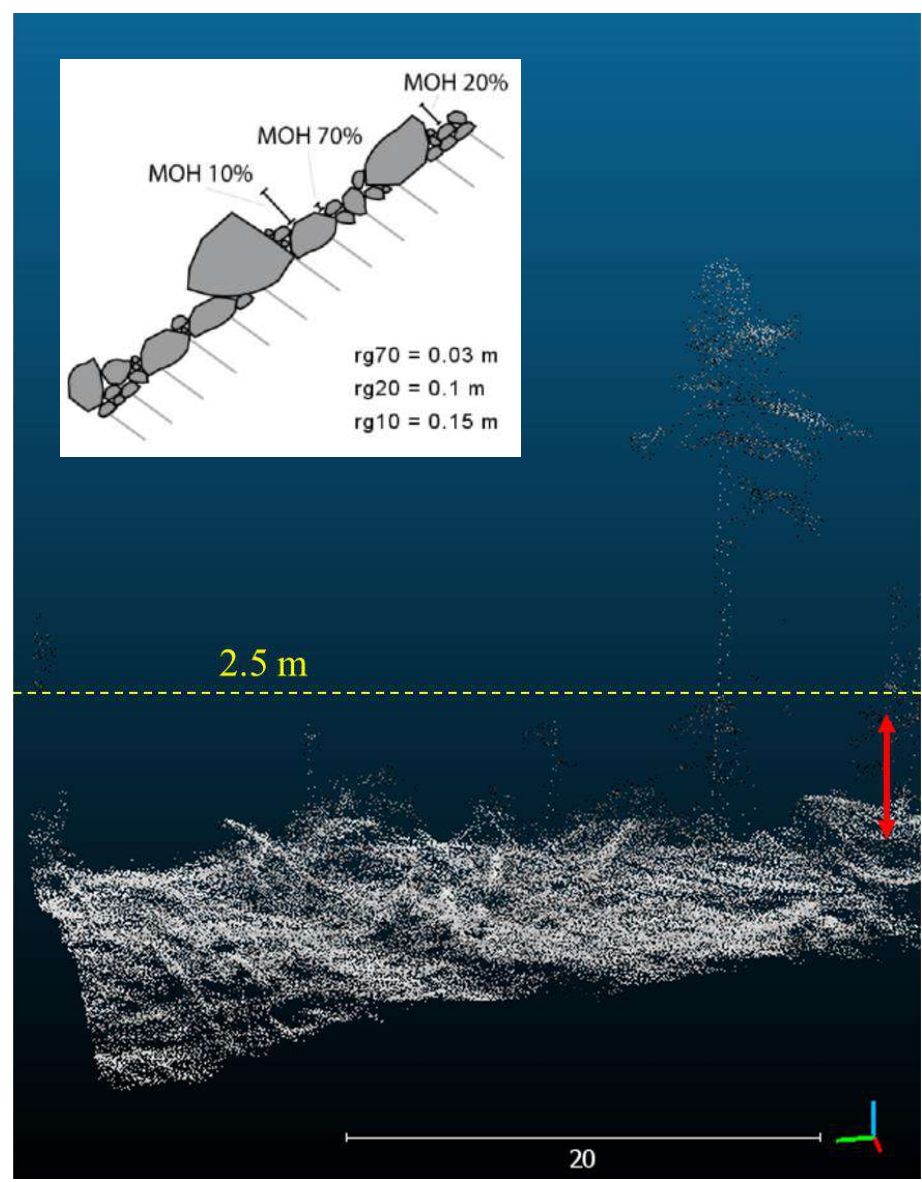
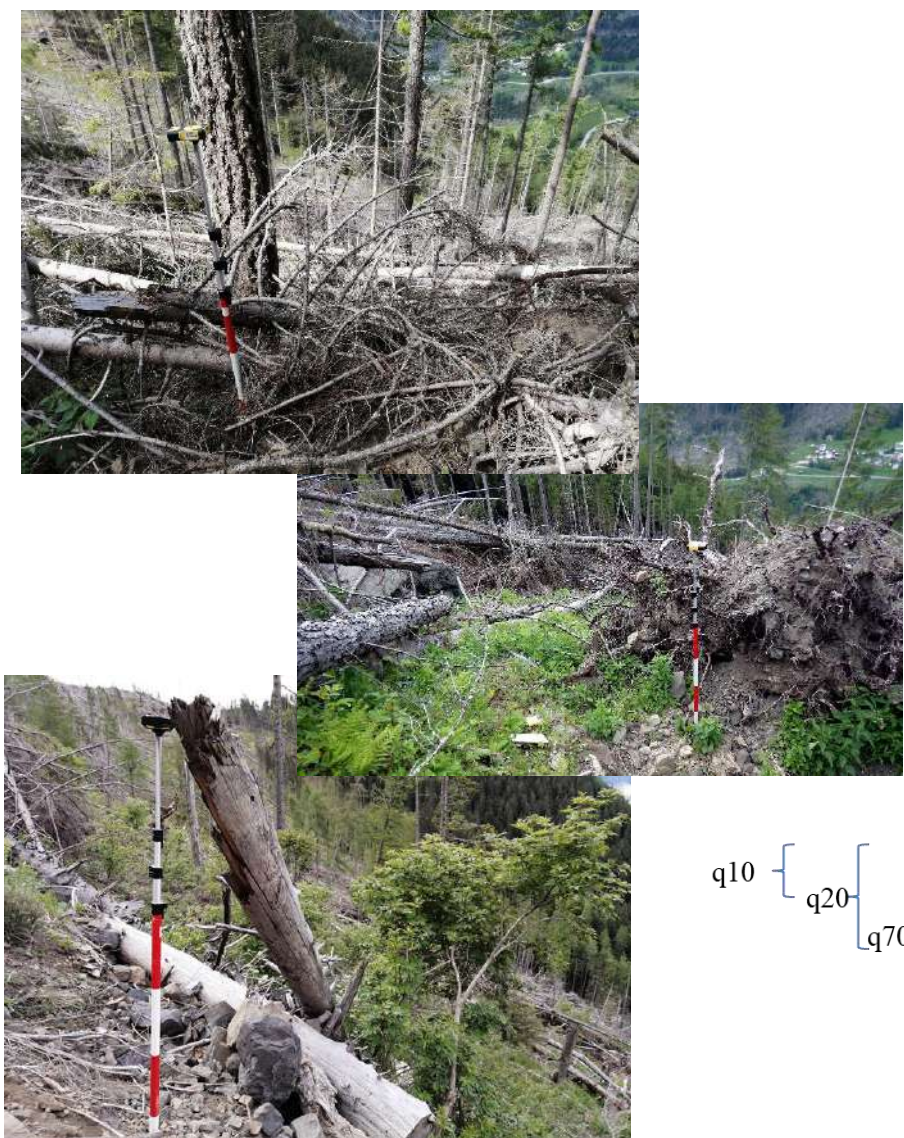
Interreg
Alpine Space

ROCK the ALPS

A screenshot of the ecorisQ software interface. It shows a 3D topographic map of a mountainous area with a network of lines. The interface includes various input fields and buttons for simulation parameters.

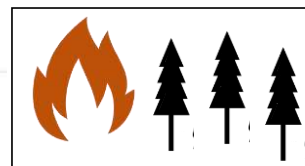
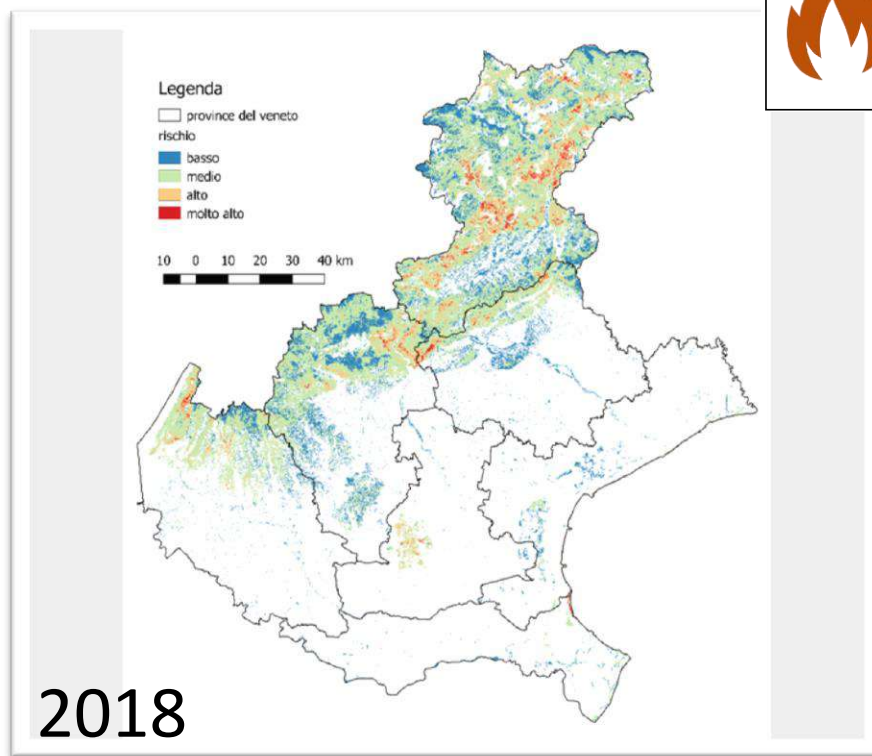


LiDAR data, Luglio 2019, 8pts m⁻²



Valutazione rugosità

Rischio incendio



Modelli di combustibile



Model ¹⁾	Description	Danger	Difficulties in fire suppression
10	Low Load Activity Fuel	High	High
11	Moderate Load Activity Fuel or Low Load Blowdown	Medium	Medium
12	High Load Activity Fuel or Moderate Load Blowdown	High	Very high
13	High Load Blowdown	Very high	Very high



Carico di combustibile



**Riduzione
Interruzione della continuità**

ASIAGO e ALTOPIANO

Boschi, ora si studia la ricostruzione

Al Monte Mosciagh 6 mila alberi per scegliere la composizione migliore e ideare il primo prototipo italiano di recupero del foresto

Gerardo Rigini
do un'area in situazioni di calamità tipo Vaia. La logica con cui si realizzerà è in termini di alcune aree seguite un tipo di tipo sperimentale per testare diverse soluzioni tecniche finalizzate al ripristino di superfici forestali. Il fine di valutare quella che si formerà i risultati migliori in termini di risultati estetici, come quella verificata con il passaggio del cuneo Vaia.



Un bosco dell'Altopiano distrutto dalla tempesta vento Vaia

possibili criticità, paragonando il "bosco naturale" a quello "per mano dell'uomo". In altre parole si studierà un prototipo di adattamento a un paesaggio forestale, in modo da recuperare un grande spazio per il futuro. Il progetto prevede un grande spazio per il futuro. Il progetto prevede un grande spazio per il futuro.

FOZZA Raccolta di rifiuti speciali

INFORTUNO Escursione di 71 a scivola sul se...

L'Amico del Popolo

Belluno 21.8°C

Boschi e gravi eventi meteo, la foresta di Malgonera diventa un laboratorio a cielo aperto



Si trova a Taibon Agordino. Il "Progetto Malgonera" sarà presentato venerdì 11 settembre (ore 15.30) a Taibon Agordino.

Malgonera, la foresta laboratorio a cielo aperto

Agricoltura e Università di Padova mettono a dimora 500 piantine per studiare la crescita delle piante post Vaia

e successivamente rileveremo vari parametri ecologici, dice Veneto Agricoltura, gli appezzamenti forestali oggetto di analisi, facenti parte di una rete di aree sperimentali per lo studio della ricostituzione post-Vaia di tutte le regioni del nord Italia negli anni futuri verranno monitorati i tracci di insediamento dovuti al rinnovamento naturale, di mortalità, la presenza di danni da venticelati, gli accrescimenti, la diversità specifica, la presenza di infestazioni parassitarie e altro.



La zona duramente colpita da Vaia che diventa laboratorio a cielo aperto

GIANNI SANTOMASO

Nella foresta post-Vaia a dimora 500 piantine

Veneto Agricoltura e Università di Padova impegnate nell'area demaniale di Malgonera, dove si fa rigenerazione



Le piantine nel vivaio di Plan dei Spini, in Consiglio

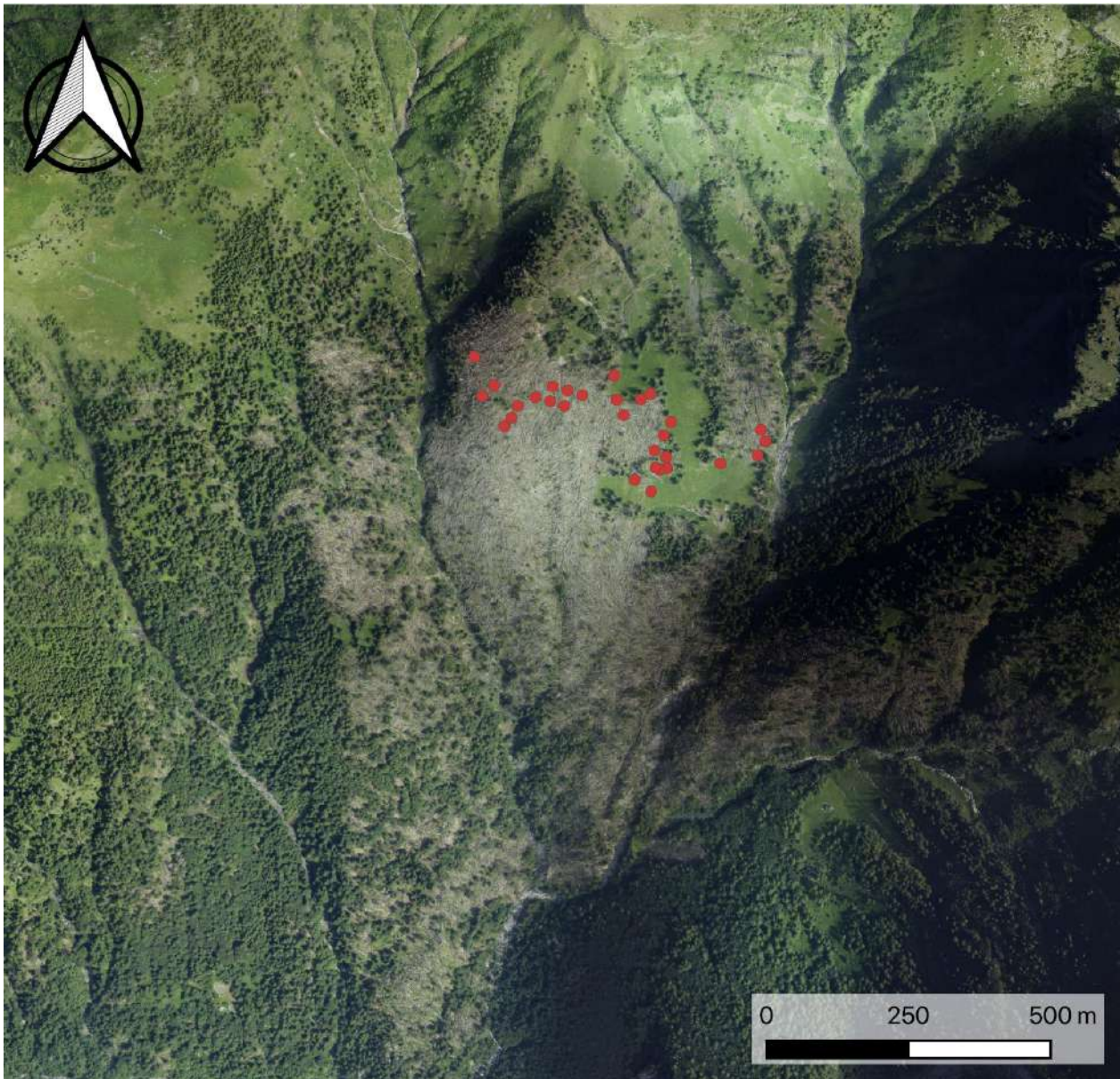
Come dovranno essere i boschi rigenerati dopo la tempesta Vaia? Il modello da seguire in provincia di Belluno e Veneto, sarà perfezionato da Veneto Agricoltura e Università di Padova nella foresta demaniale di Malgonera, in comune di Taibon Agordino, dopo che è stata colpita dal vento Vaia nel 2018. Il progetto prevede un grande spazio per il futuro. Il progetto prevede un grande spazio per il futuro.

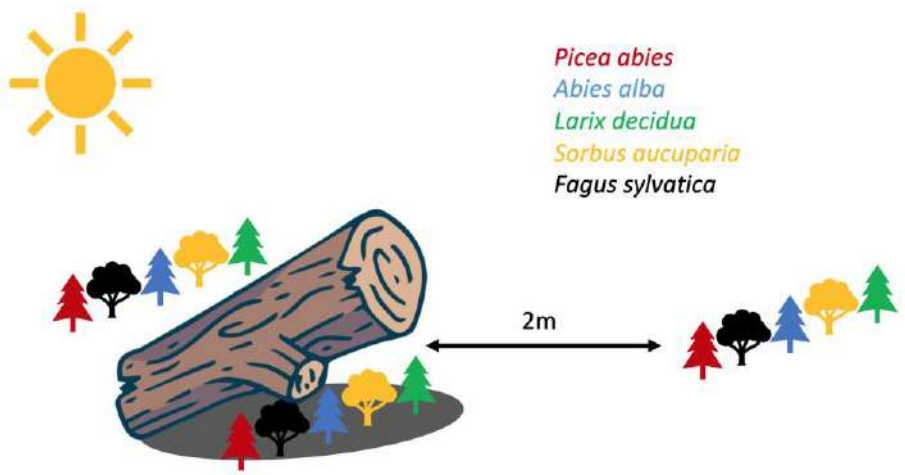
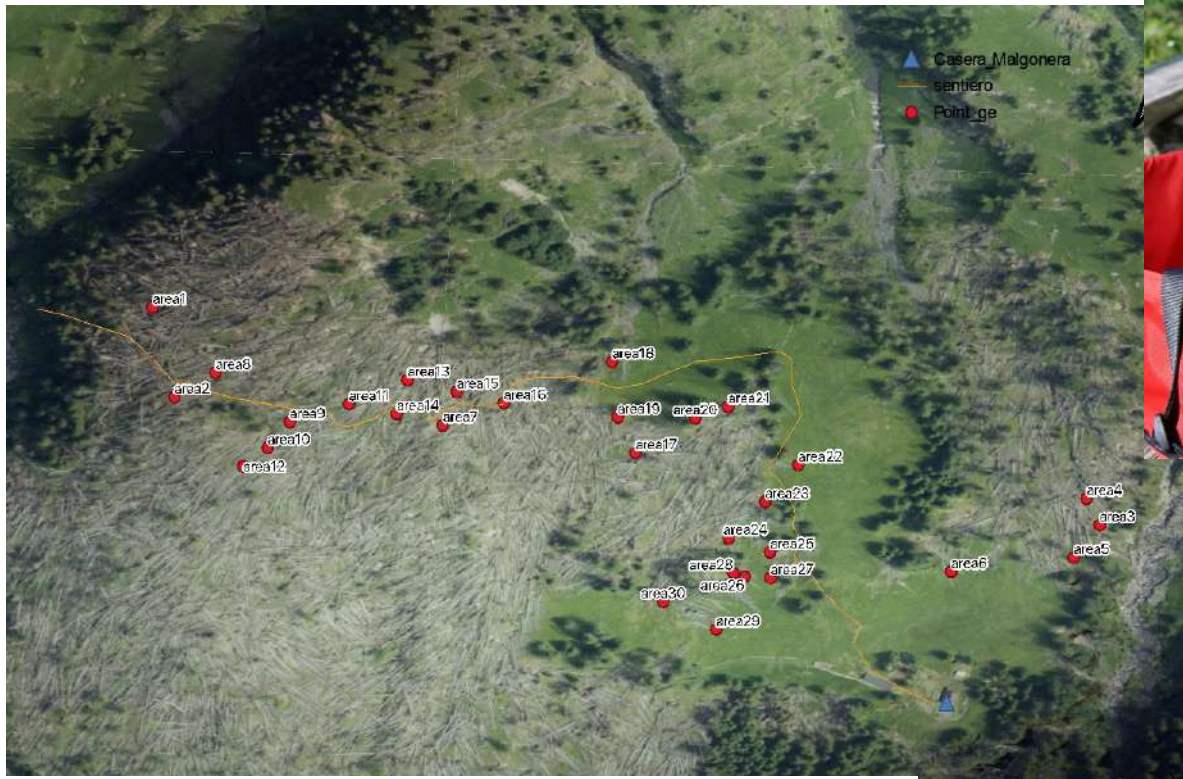
FRANCESCO DAL MAS

Dinamiche rinnovazione naturale



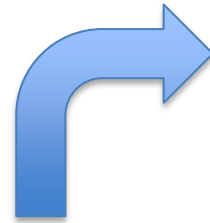
 VAIA FRONT
TESAF





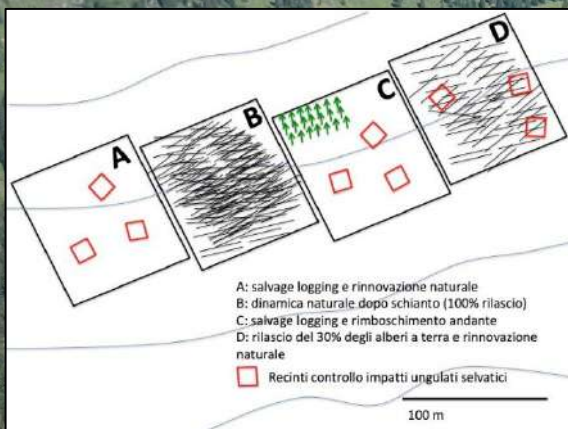
Micrositi di rinnovazione





Elevation (cm)





Aree permanenti

Libera evoluzione

Confronto tra trattamenti

Erosione

Servizi ecosistemici

Necromassa

Rinnovazione

Biodiversità

Facilitazione/competizione

Valbona SL



Valbona NI

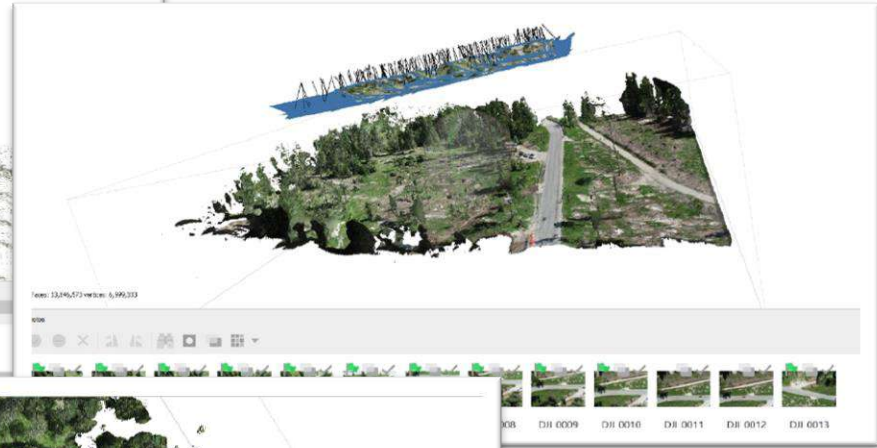
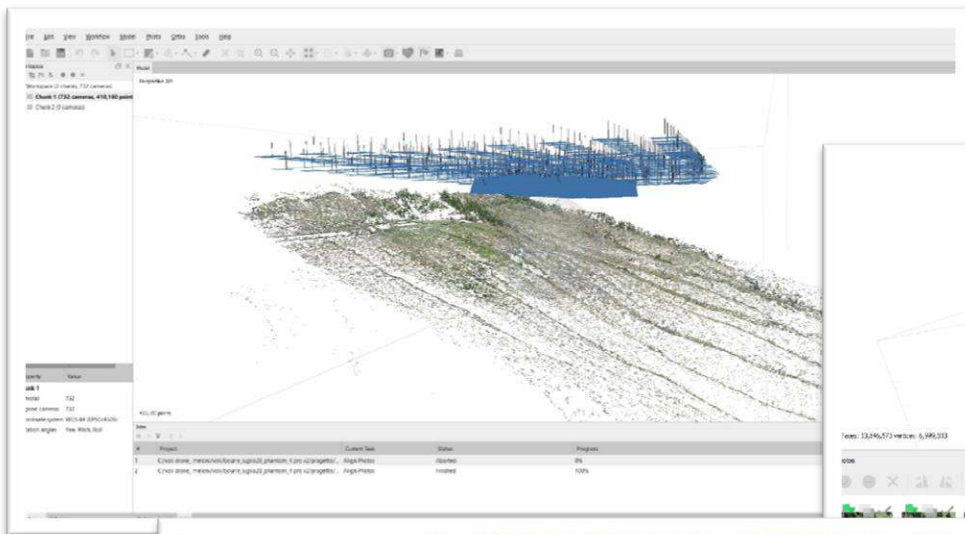


Ospitale NI



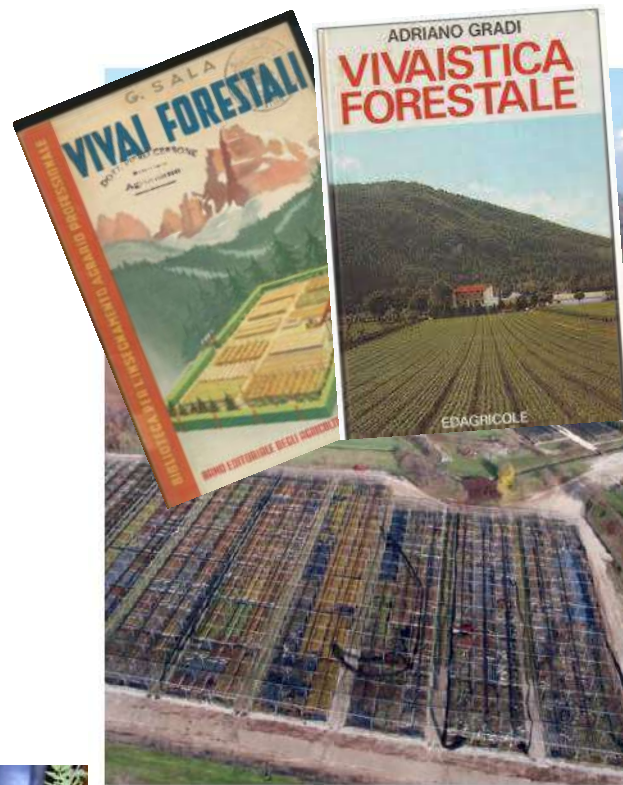
Ospitale SL



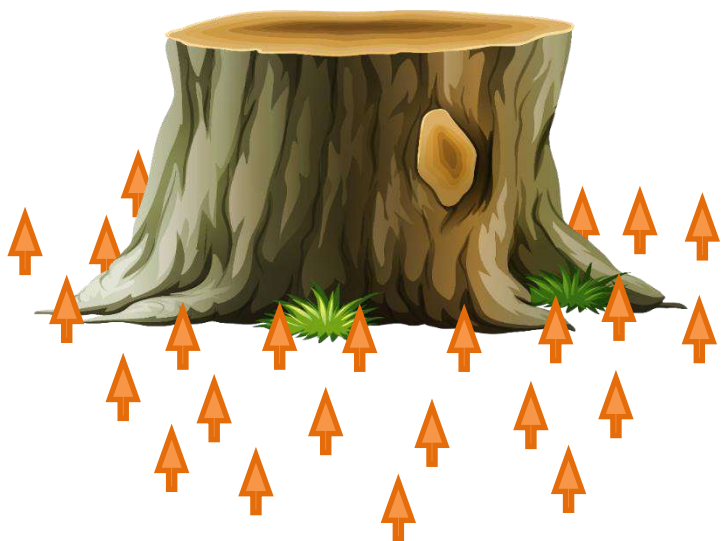


Microtopografia e Micrositi potenziali Monitoraggio necromassa

Provenienza
Mescolanza
Struttura
Protezioni

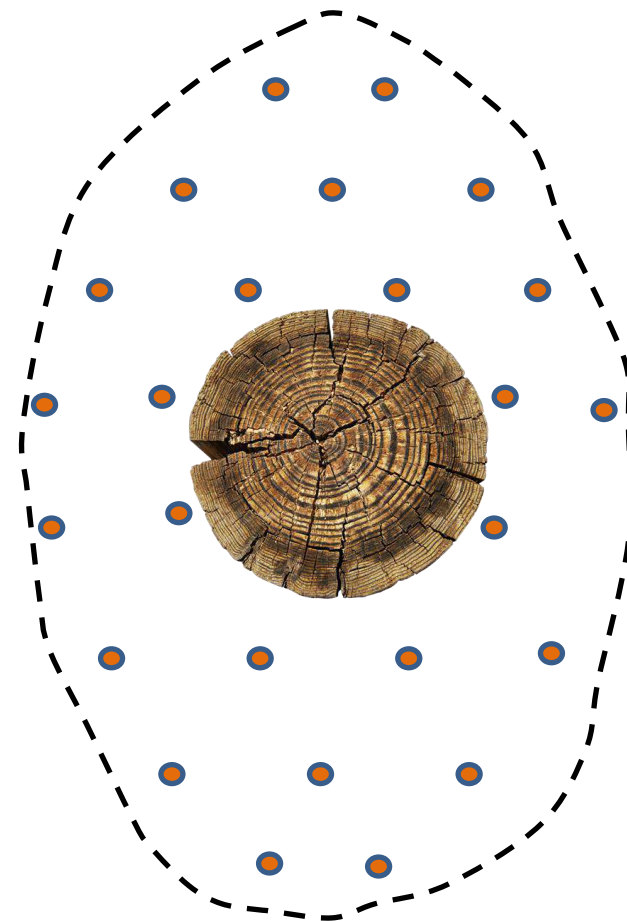


Resilienza
Resistenza



Rimboschimenti a gruppi

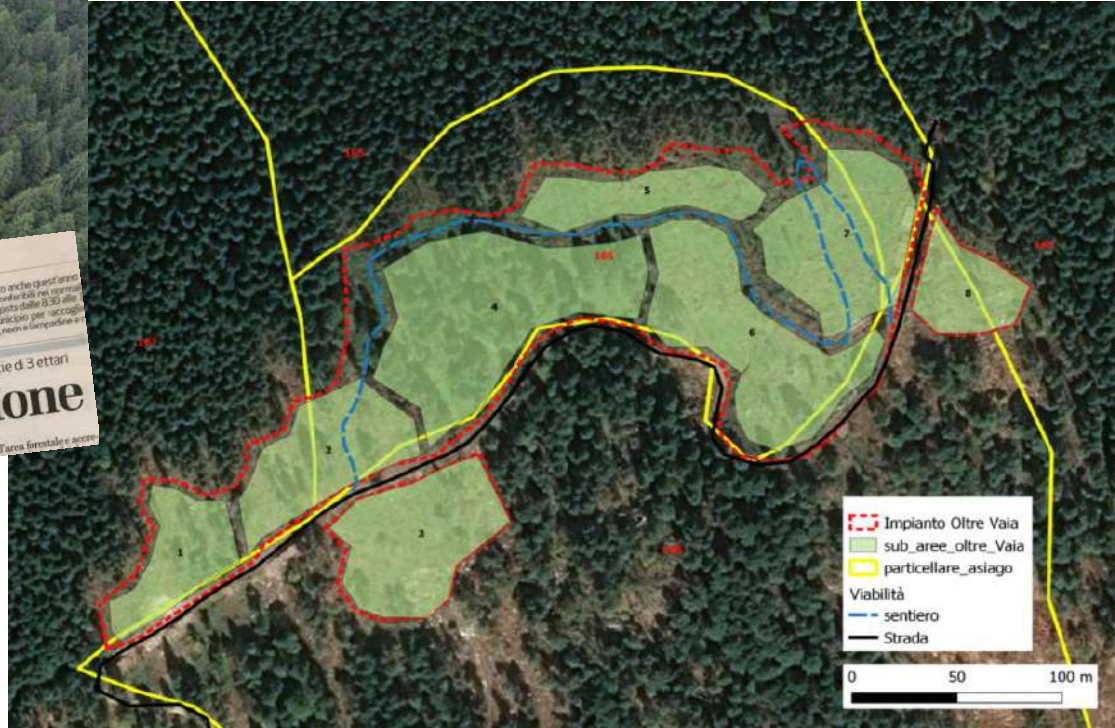
Necromassa



Asiago Oltre Vaia



TESAF Dipartimento Territorio
e Sistemi Agro-Forestali
Università di Padova



Sistema modulare flessibile

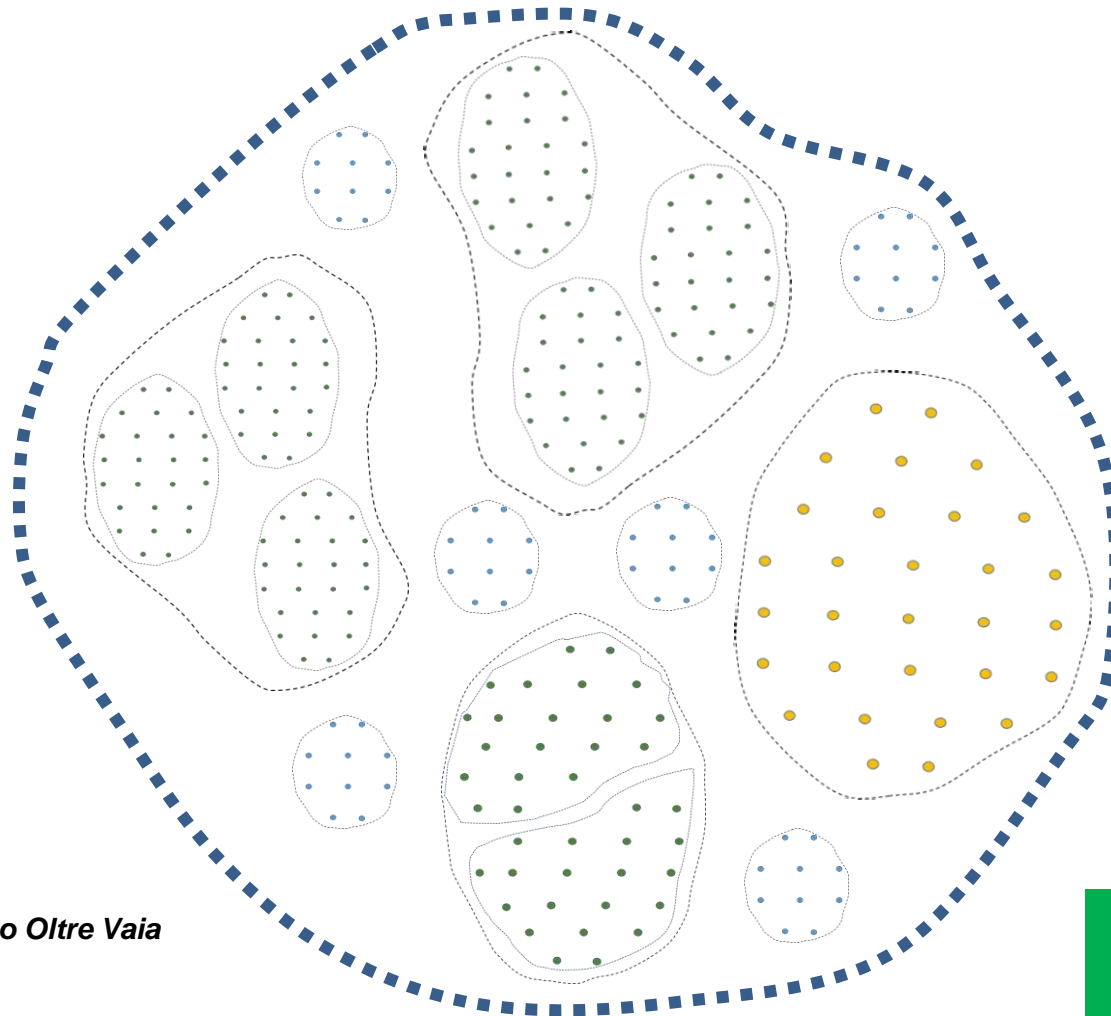
**Ampi spazi per la
rinnovazione
naturale**

**Popolamenti
misti**

**Specie
pioniere**

**Micrositi
(facilitazione)**

**Strutture diversificate
in base al
temperamento specie**



Asiago Oltre Vaia

Grazie per l'attenzione

emanuele.lingua@unipd.it



Ringraziamenti
Regione del Veneto
U.O. Forestale
Protezione Civile
Veneto Agricoltura