

*Gestione e monitoraggio degli habitat target:
risultati finali*

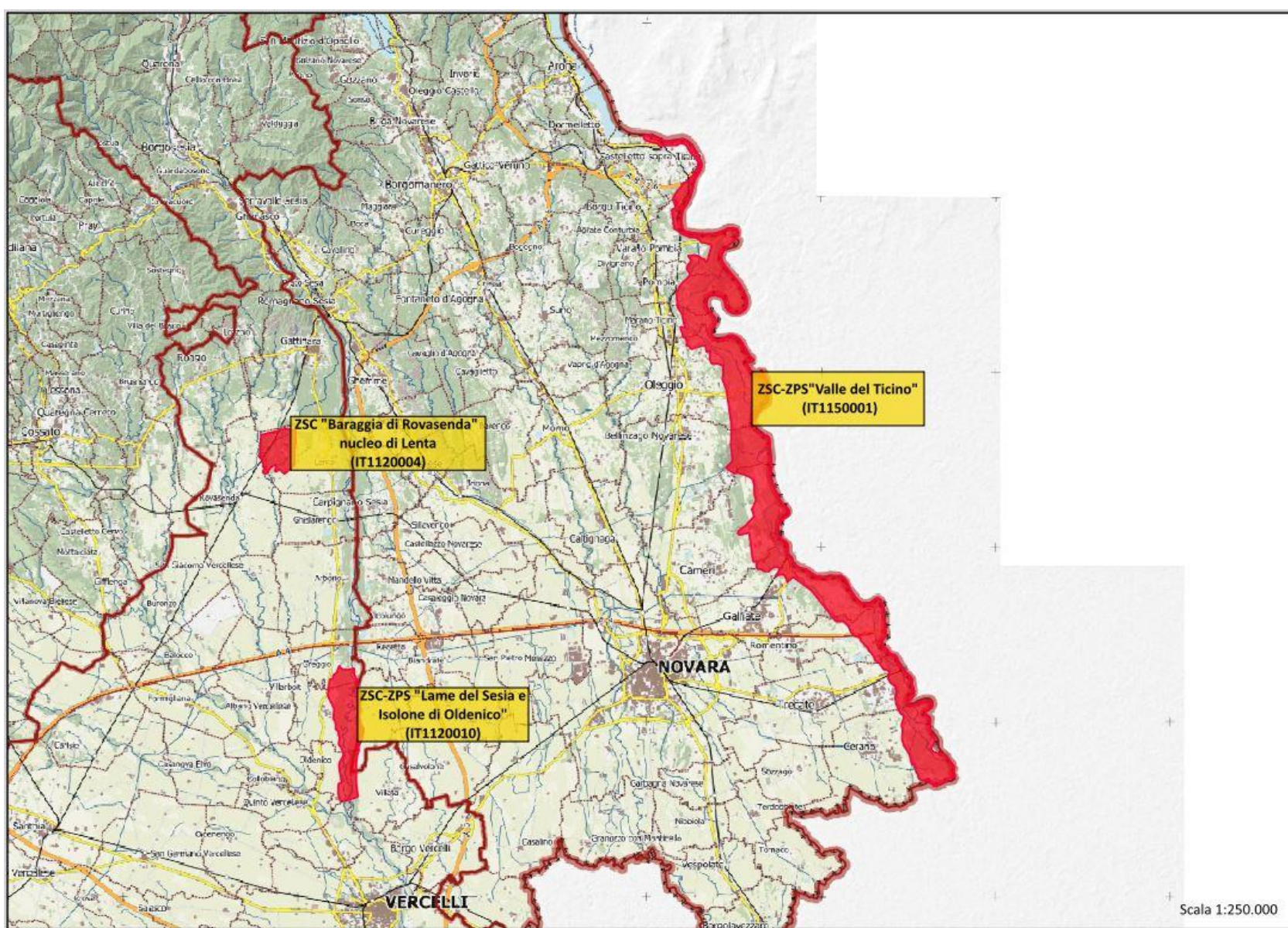
Gli interventi dell'Ente di Gestione Aree protette del Ticino e del Lago Maggiore

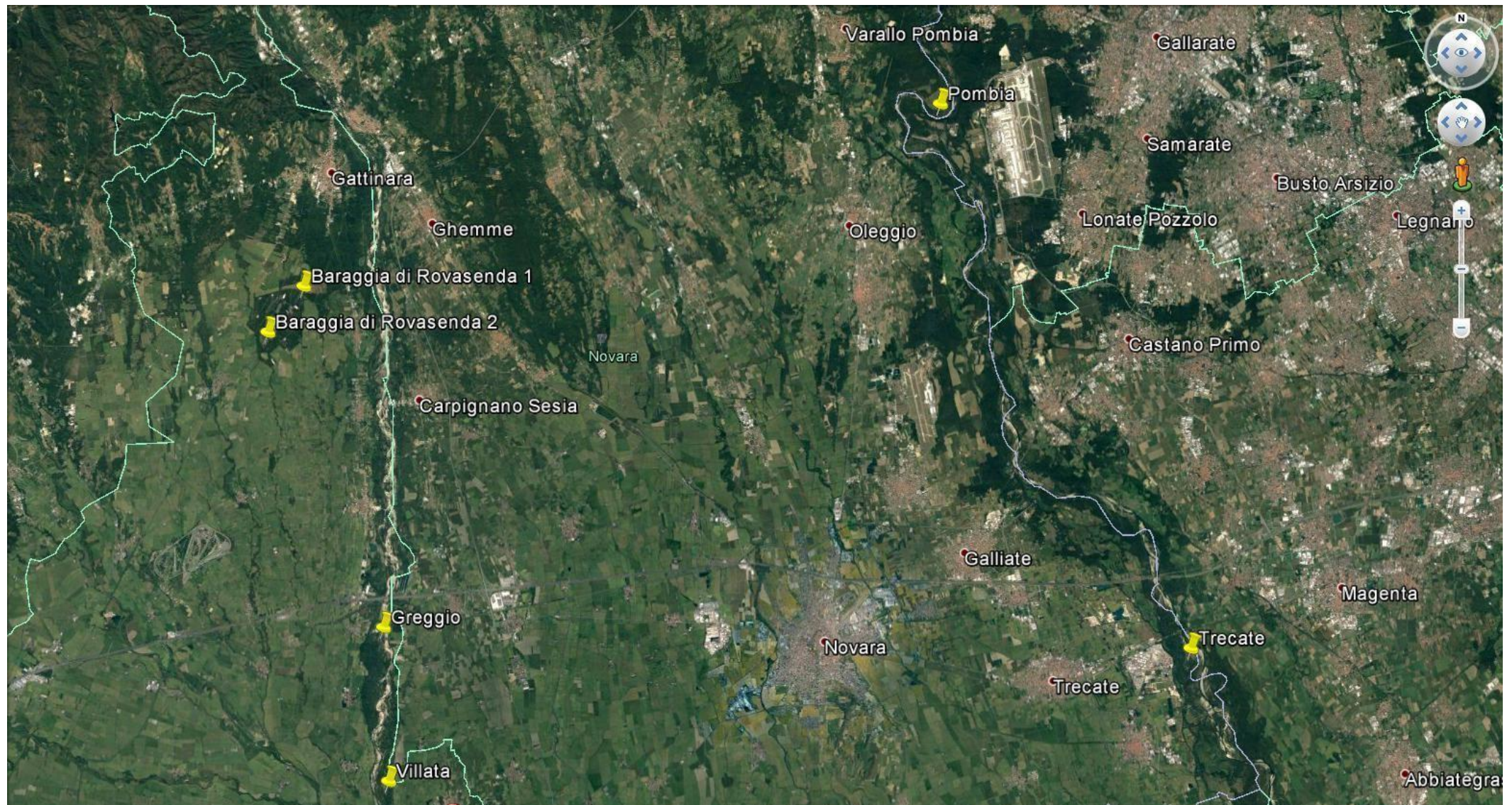
*Edoardo Villa
Responsabile per il progetto*



LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025







GLI HABITAT TARGET INTERESSATI DAGLI INTERVENTI DI RIPRISTINO



Habitat 4030 Brughiera planiziale



Habitat 2330 Corineforeto



Habitat 6210 Prateria arida acidofila (con anche notevole fioritura di orchidee *)

ESTENSIONE DEGLI HABITAT TARGET NELLE AREE INTERESSATE DAL PROGETTO LIFE

- ***Habitat 4030 – Brughiere planiziali***, presenti nel Parco naturale del Ticino (5 ha) e nella Riserva naturale della Baraggia di Rovasenda (181,96 ha)
- ***Habitat 2330 – Corineforeti***, presenti nel Parco naturale del Ticino (5 ha) e nel Parco naturale delle Lame del Sesia (0,1 Ha)
- ***Habitat 6210 – Praterie aride acidofile*** (con anche notevole fioritura di orchidee*), presenti nel Parco naturale del Ticino (4,34 ha) e nel Parco naturale delle Lame del Sesia (3,47 ha)

AZIONI DI CONSERVAZIONE CONDOTTE TRA 2020 E 2024

Azione C1: intervento restaurativo della struttura degli habitat esistenti tramite sfalcio della vegetazione erbacea e allontanamento del materiale di risulta, taglio e sradicamento localizzato delle essenze legnose (mantenendo gli esemplari di interesse naturalistico), sod-cutting (raschiatura superficiale del suolo), top-soil inversion (seppellimento suolo superficiale con strato di sottosuolo)

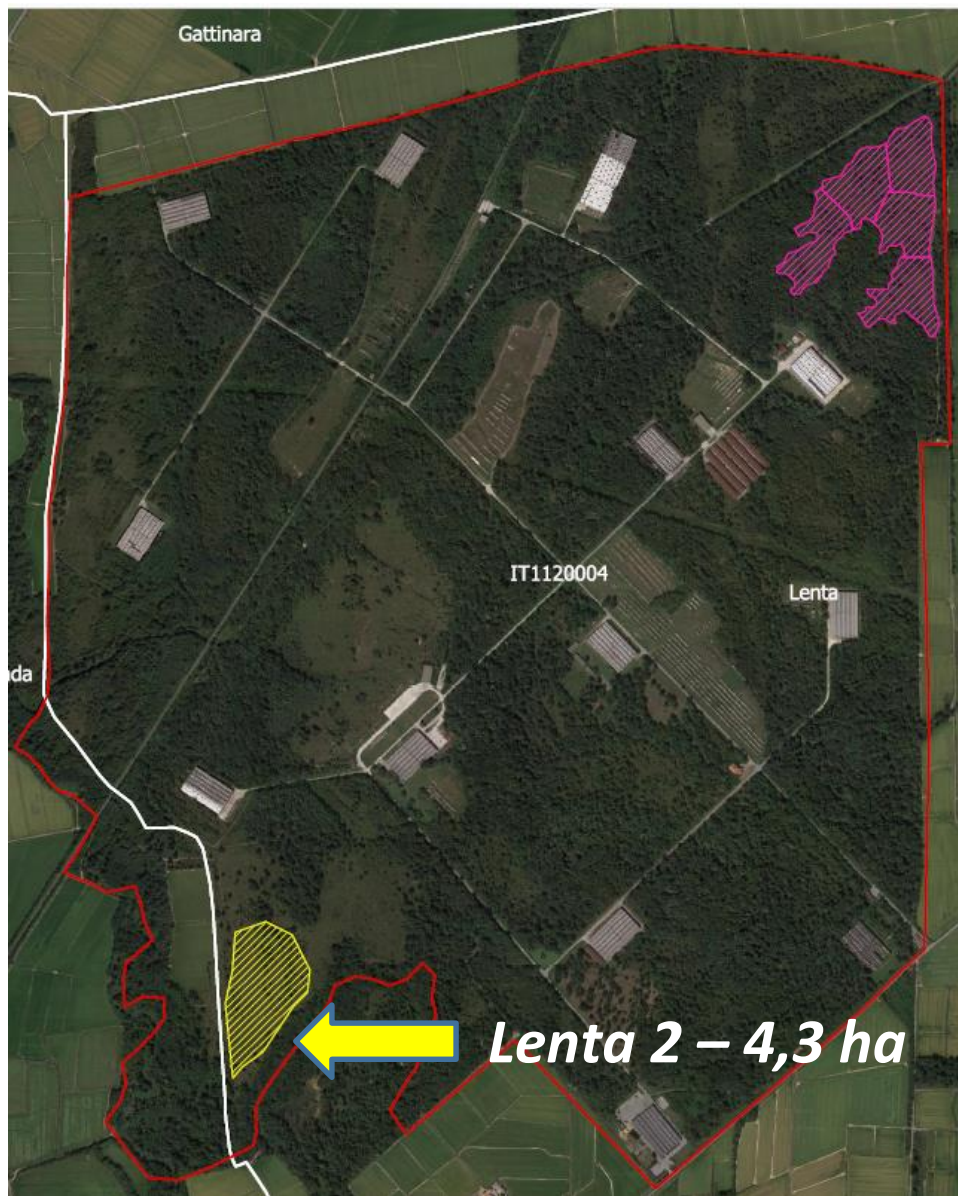
Azione C2: eliminazione delle specie legnose alloctone esistenti

Azione C3: intervento migliorativo della composizione floristica degli habitat esistenti

Azione C4: creazione di nuovi patch degli habitat target

Gli interventi sono stati condotti con appalto a ditta esterna (importo totale finanziato € 232.471,00, incluse le spese di progettazione e dl) ed anche in amministrazione diretta (operai Ente)

Hanno interessato 12,8 ha di brughiera (Riserva naturale della Baraggia di Rovasenda), 0,3 ha di corineforeto (Parco naturale del Ticino) e 3,5 ha di prateria arida acidofila (Parco naturale del Ticino – 1 ha e Parco naturale delle Lame del Sesia – 2,5 ha)

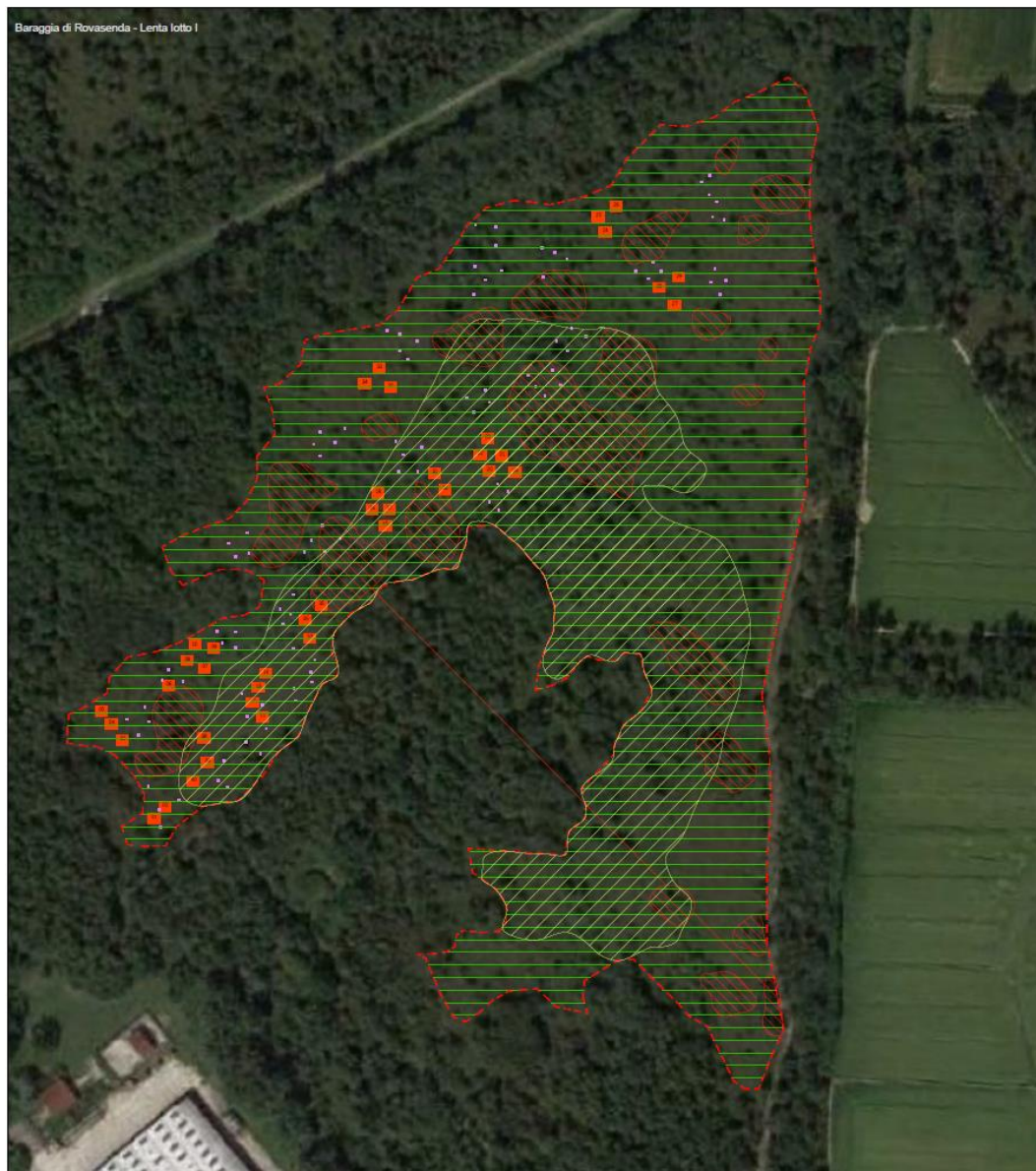


← **Lenta 1 – 8,5 ha**

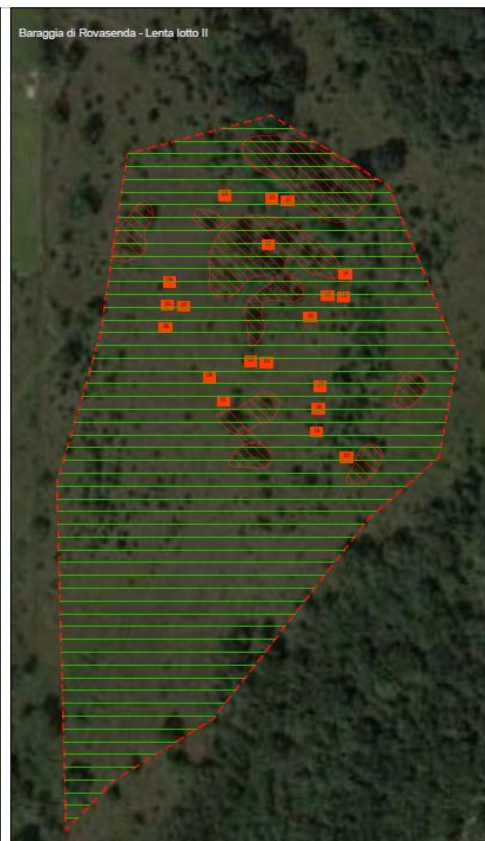
***Riserva naturale della Baraggia di Rovasenda
nucleo di Lenta (VC)
Localizzazione delle aree di intervento***

← **Lenta 2 – 4,3 ha**







Baraggia di Rovasenda - Lenta lotto I







Baraggia di Rovasenda - Lenta lotto II



Legenda

-  Area da sfalcare con trincia caricatrice
-  Topsoil inversion
-  Abbattimenti
-  Miglioramento floristico
-  Decespugliamento P. tremula
-  Area di intervento




Drylands



PROGETTO LIFE DRYLANDS
LIFE18 NAT/IT/000803
CUP: F74I18000410006

Progetto Definitivo - Esecutivo
CIG: Z0E2C9146D

Baraggia di Rovasenda - Lenta

PROGETTISTA


via Sarmato 1 - 10040 Basso Po
10040 Ag. Maurizio DE CASAL

COMMITTENTE

ENTE PARCO DEL TICINO E DEL LAGO MAGGIORE
 Villa Picchetta, Via Picchetta, 28062 Cameri (NO)

RUP Geom. Lorena Rizzotti

Responsabile Tecnico Dott. For. Edoardo Villa

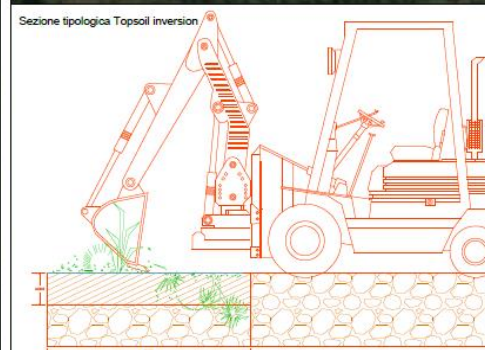
Responsabile Scientifico Prof. ssa Silvia Paola Aspari

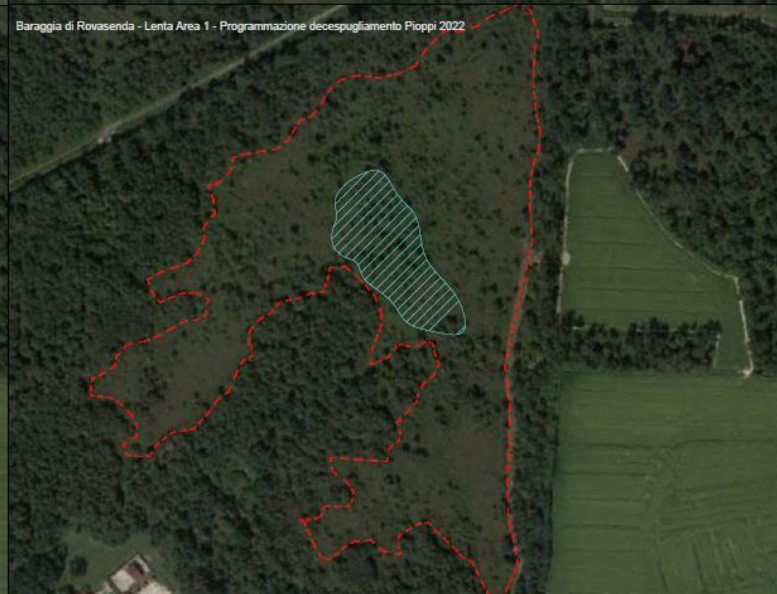
Quali	Varie	Prov.	Ident.	Tip.
				TAV04





Settore	Data	Modificatore	Stato	Verificato	Approvato	Autore
B	SETTEMBRE 2020	MODIFICHE VALIDAZIONE	BORSONO	DE CASAL		DE CASAL
A	LUGLIO 2020	PRIMA EMISSIONE	BORSONO	DE CASAL		DE CASAL

Questo documento è di nostra proprietà esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la ristampa o l'uso senza la nostra autorizzazione.

Sezione tipologica Topsoil inversion





	Aree da sfalciare con trincia caricatrice - 2021
	Aree da sfalciare con trincia caricatrice - 2022
	Decespugliamento P. tremula 2021
	Decespugliamento P. tremula 2022

	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> PROGETTO LIFE DRYLANDS LIFE18 NAT/IT/00803 CUP: F74I18000410006 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> Progetto Definitivo - Esecutivo CIG: Z0E2C9146D </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> Baraggia di Rovasenda - Lenta Subdivisione sfalci per annualità 2020 - 2023 </div>																								
PROGETTISTA <p>MVC <small>MANAGER VITICOLTORE COOPERATIVE</small> Via Mazzini - 10126 Torino (TO) Cod. Aut. Regione di CANAL</p>	COMITENTE ENTE PARCO DEL TICINO E DEL LAGO MAGGIORE Via Picchetta, Via Picchetta, 28052 Cameré (NO) <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> SILUP Responsabile Tecnico Responsabile Scientifico </div> <div> Dott. Lorenzo Ravazzoni Dott. For. Edoardo Villa Prof. ssa Silvia Paoletti Azzoni </div> </div>																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Data</th> <th style="width: 15%;">Varie</th> <th style="width: 15%;">Fatt.</th> <th style="width: 15%;">Identif.</th> <th style="width: 15%;">Tav.</th> <th style="width: 15%;">TAVO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B</td> <td>SETTEMBRE 2020</td> <td>MODIFICHE VALICAZIONE</td> <td>BORDINO</td> <td>DE CANAL</td> <td>DE CANAL</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>LUGLIO 2020</td> <td>PRIMA EMISSIONE</td> <td>BORDINO</td> <td>DE CANAL</td> <td>DE CANAL</td> </tr> <tr> <td>Rev.</td> <td>Data</td> <td>Intervistatore</td> <td>Indirizzo</td> <td>Verificato</td> <td>Approvato</td> </tr> </tbody> </table>		Data	Varie	Fatt.	Identif.	Tav.	TAVO	B	SETTEMBRE 2020	MODIFICHE VALICAZIONE	BORDINO	DE CANAL	DE CANAL	A	LUGLIO 2020	PRIMA EMISSIONE	BORDINO	DE CANAL	DE CANAL	Rev.	Data	Intervistatore	Indirizzo	Verificato	Approvato
Data	Varie	Fatt.	Identif.	Tav.	TAVO																				
B	SETTEMBRE 2020	MODIFICHE VALICAZIONE	BORDINO	DE CANAL	DE CANAL																				
A	LUGLIO 2020	PRIMA EMISSIONE	BORDINO	DE CANAL	DE CANAL																				
Rev.	Data	Intervistatore	Indirizzo	Verificato	Approvato																				
Questo documento è di nostra proprietà esclusiva. Il profilo di riproduzione viene permesso in esclusiva e solo sotto la nostra autorizzazione.																									





Gennaio 2020: Lenta 1 prima dell'avvio dei lavori, in fase di progressiva evoluzione a bosco



Lenta 1 e 2 – Gennaio 2021: avvio dei lavori di ripristino dell'habitat (Azioni C1 e C2) con taglio degli arbusti e degli alberi di specie pioniere (Pioppo tremolo e Betulla) ed alloctone invasive (Quercia rossa) e asportazione (tramite ranghinatura) della vegetazione erbacea e con successivo smaltimento del materiale di risulta



Lenta 1 e 2 – marzo 2021: interventi di top-soil inversion (Azione C1) su 60 plot di 30 mq/cad e avvio interventi di arricchimento floristico con messa a dimora di 3680 piantine di specie erbacee autoctone in 100 plot di 1 mq/cad (Azione C3)

Specie messe a dimora – numero piantine:

***Dianthus carthusianorum* - 300**

***Hylotelephium maximum* - 300**

***Jasone montana* - 500**

***Potentilla erecta* - 350**

***Agrostis tenuis* - 100**

***Festuca filiformis* - 100**

***Stachys officinalis* - 450**

***Anthericum liliago* - 150**

***Teucrium scorodonia* - 150**

***Serratula tinctoria* - 150**

***Iris sibirica* - 500**

***Succisa pratensis* - 350**

***Calluna vulgaris* - 180**

***Gentiana pneumonanthe* - 100**





**Lenta 1 e 2: marzo–settembre 2021:
evoluzione della vegetazione**

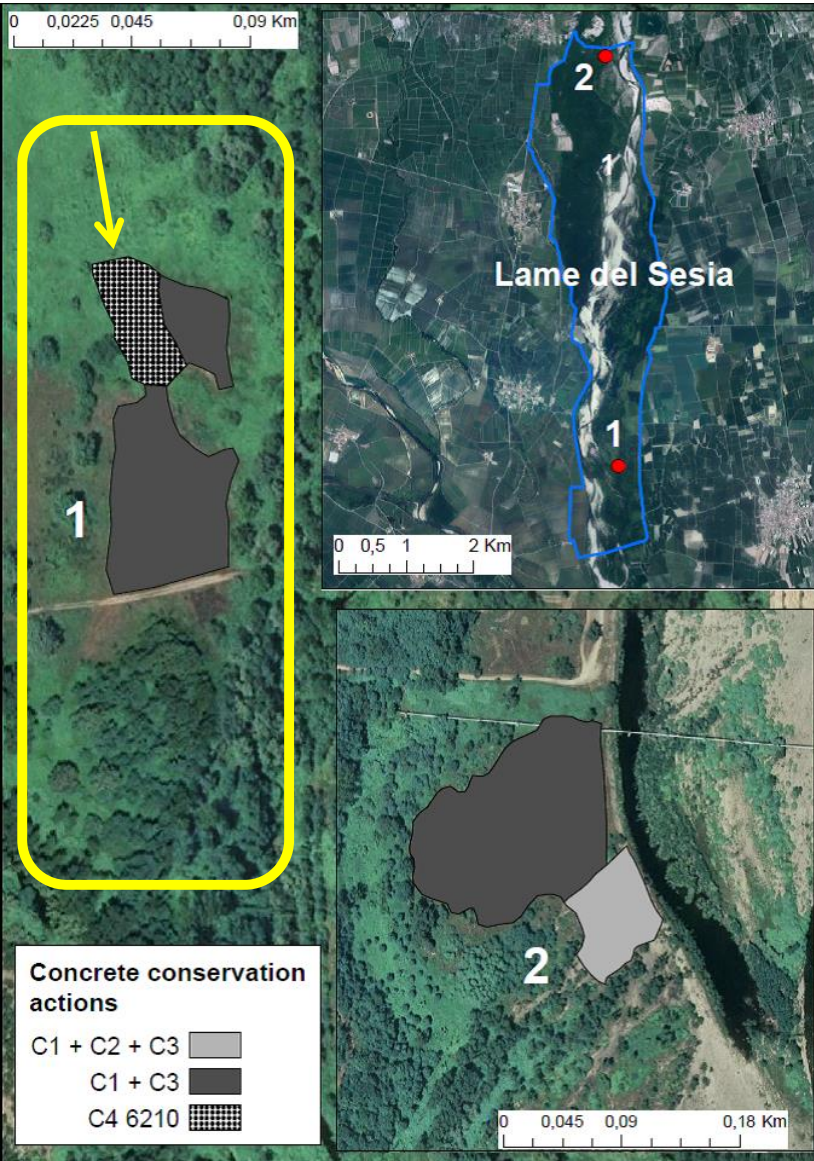


Tra luglio 2021 e luglio 2024 sono stati effettuati interventi di taglio estivo dei ricacci delle specie forestali, in particolare di pioppo tremolo (su 4,1 ha) e quercia rossa (su 2,2 ha) e di taglio del moliniato (su 1 ha) con asportazione del materiale di risulta



Lenta 1 e 2: luglio–settembre 2021: riaffermazione di specie vegetali di pregio: *Gentiana pneumonanthe* e *Drosera rotundifolia*





Parco naturale delle lame del Sesia – Villata/Oldenico (VC) ***Creazione di nuovo patch di habitat 6210 (Azione C4 – sup. 0,0824 ha)***



Localizzazione patch



Incolto di *Solidago gigantea*



CENTRO FLORA AUTOCTONA
Via Borsari, 11 - 33051 - Gallesio (LC)
Tel. 0341 342280 - Fax. 0341 342218
<http://www.floraautoctona.it> - centroflora@floraautoctona.it

FLORA AUTOCTONA

Certificazione composizione e provenienza del miscuglio consegnato:

Denominazione: **prato nativo**

Composizione miscuglio	Unità di peso	% in peso	Origine
Fiorume V.A. 8/1/21	95 kg	100,00	Verifica OK
TOTALE	95 kg	100,00	

Miscuglio di semi per la preservazione, da utilizzarsi in zone con lo stesso tipo di habitat del sito di raccolta, non considerando le condizioni locali (art. 11 D. Lgs. 148/2012).

Adatto alla creazione di prati pubblici all'interno della Regione Lombardia, nelle seguenti fasce altitudinali:

- ☒ di pianura collinare (0 - 600 m s.m.)
- ☐ montana e subalpina: basso (600 - 1000 m s.m.)
- ☐ montana e subalpina: medio (1000 - 1500 m s.m.)
- ☐ alpina e subalpina: medio (1500 - 1800 m s.m.)
- ☐ alpina e subalpina: alto (> 1800 m s.m.)

Certificazione n°44
Territorio a data: 27/09/2021

Il Centro Flora Autoctona è gestito da:
Parco Monte Brè, via Borsari, 11 - 33051 Gallesio (LC)

Raccolta del fiorume a giugno 2021 e semina ad ottobre 2021

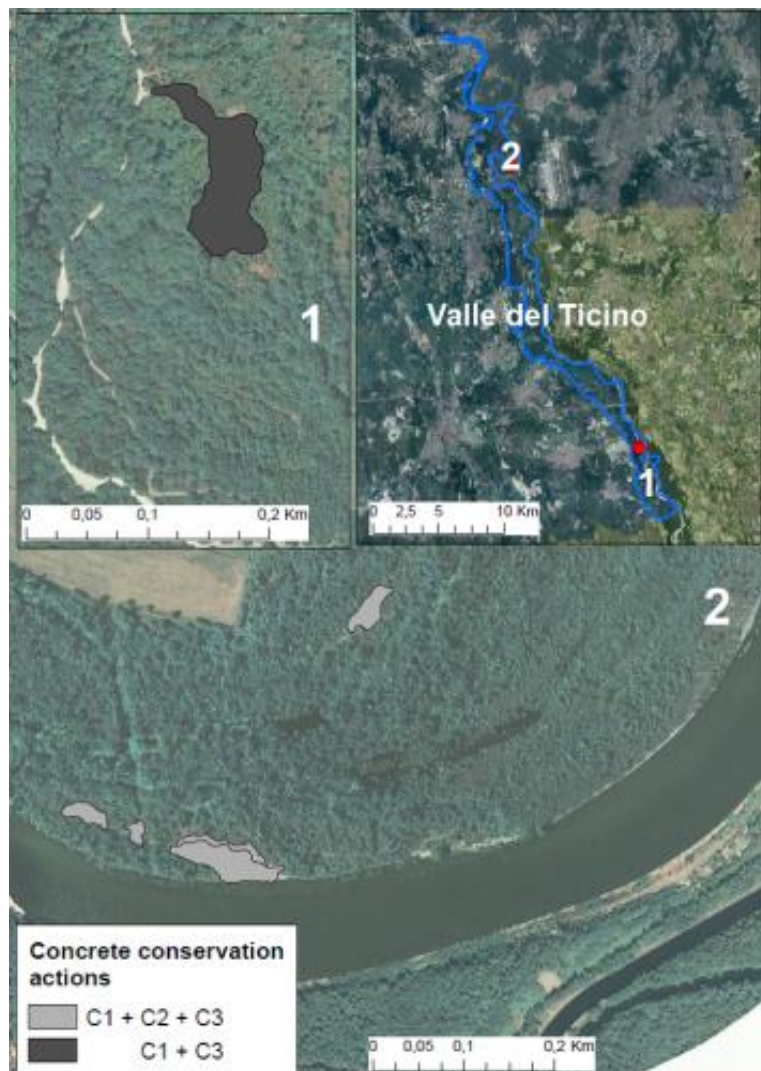
Parco naturale del Ticino

Localizzazione delle aree di intervento

1 Trecate (NO) – 0,69 ha di prateria arida acidofila

2 Pombia (NO) – 0,3 ha di corineforeto e 0,31 ha di prateria arida acidofila

Interventi di ripristino condotti in amministrazione diretta





Pombia - settembre 2021: margini area di intervento infiltrati da Ailanto

novembre 2021: avvio dei lavori di ripristino dell'habitat (Azioni C1 e C2) con taglio/eradicazione delle specie forestali presenti anche alloctone (Robinia e Ailanto) e taglio della vegetazione erbacea con decespugliatore e con successiva asportazione e smaltimento del materiale di risulta e realizzazione di interventi di sod-cutting in 8 plot di 30 mq/cad (su entrambi gli habitat)



Pombia - marzo 2022: realizzazione di 26 plot di 1 mq/cad (12 in habitat 2330 e 14 in habitat 6210) con messa a dimora di specie erbacee autoctone (Azione C3)

Specie messe a dimora – numero piantine per habitat 2330:

***Armeria arenaria* – 50**

***Centaurea deusta* – 50**

***Festica filiformis* – 50**

***Hieracium pilosella* – 50**

***Jasione montana* – 50**

***Petrorhagia saxifraga* – 50**

***Potentilla pusilla* - 50**





Pombia: ulteriori interventi di contenimento di specie esotiche invasive condotti a partire dal 2022



Ricostituzione spontanea di nuclei di corineforeto - 2023





Trecate: prateria in fase di chiusura prima degli interventi di ripristino



Gennaio 2022: taglio ed eradicazione di gran parte della vegetazione arbustiva (Azione C1) e realizzazione di 8 plot di sod-cutting di 30 mq/cad



Marzo 2022: realizzazione di 15 plot di 1 mq/cad in cui sono state messe a dimora specie erbacee autoctone (601 piantine - Azione C3)



Specie messe a dimora – numero di piantine:

***Armeria arenaria* - 127**

***Dianthus carthusianorum* - 130**

***Festuca filiformis* - 100**

***Potentilla pusilla* - 19**

***Sanguisorba minor* - 15**

***Teucrium chamaedrys* - 110**

***Pethroragia saxifraga* - 60**

***Knautia arvensis* - 19**

***Stachys officinalis* - 20**

***Hieracium pilosella* - 1**

**Fioriture nelle primavere 2022
e 2023**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE