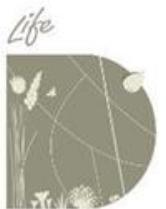


*Gestione e monitoraggio degli habitat target:
risultati finali*

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

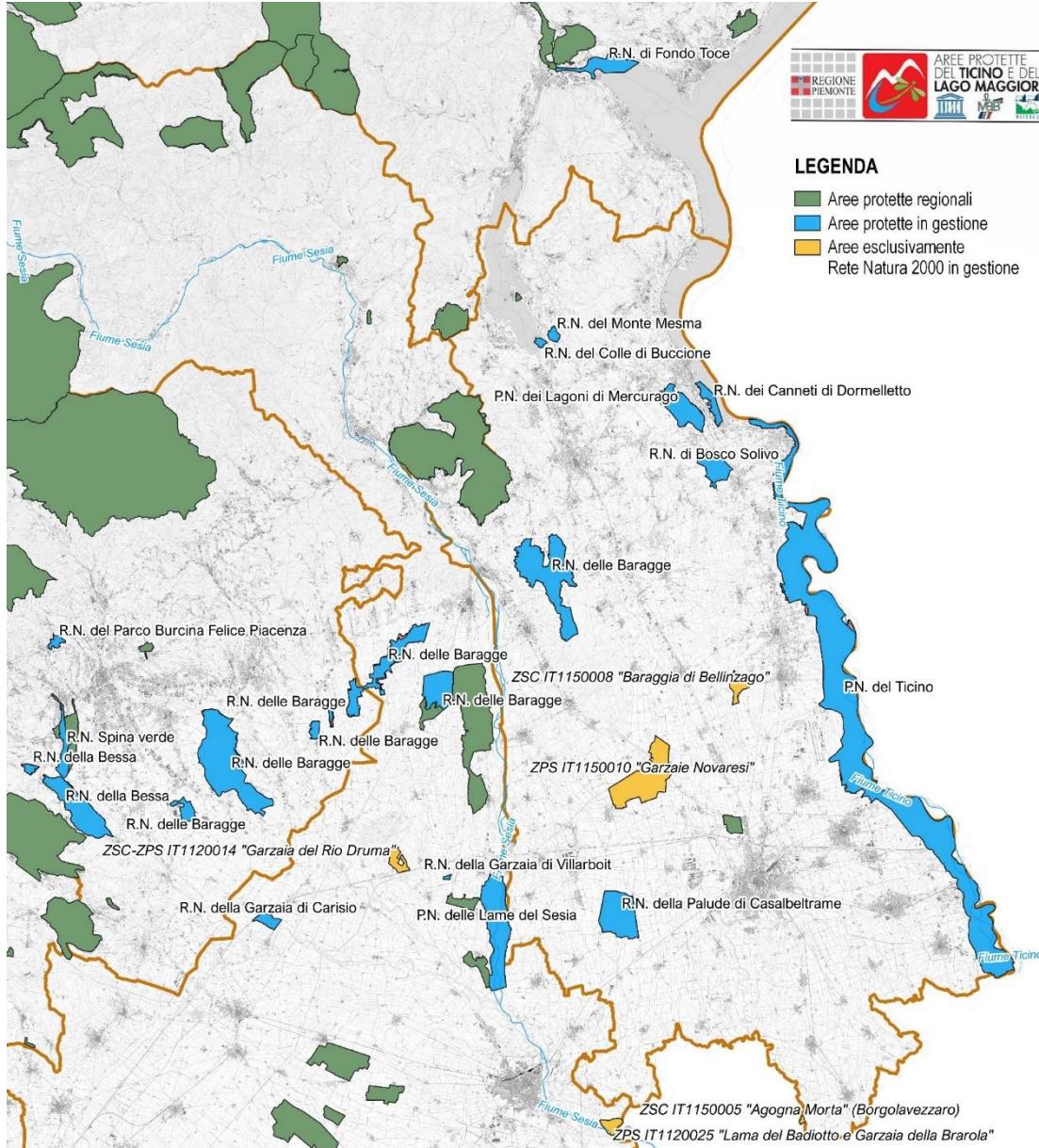
*Edoardo Villa
Responsabile per il progetto*



Drylands

LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025





LEGENDA

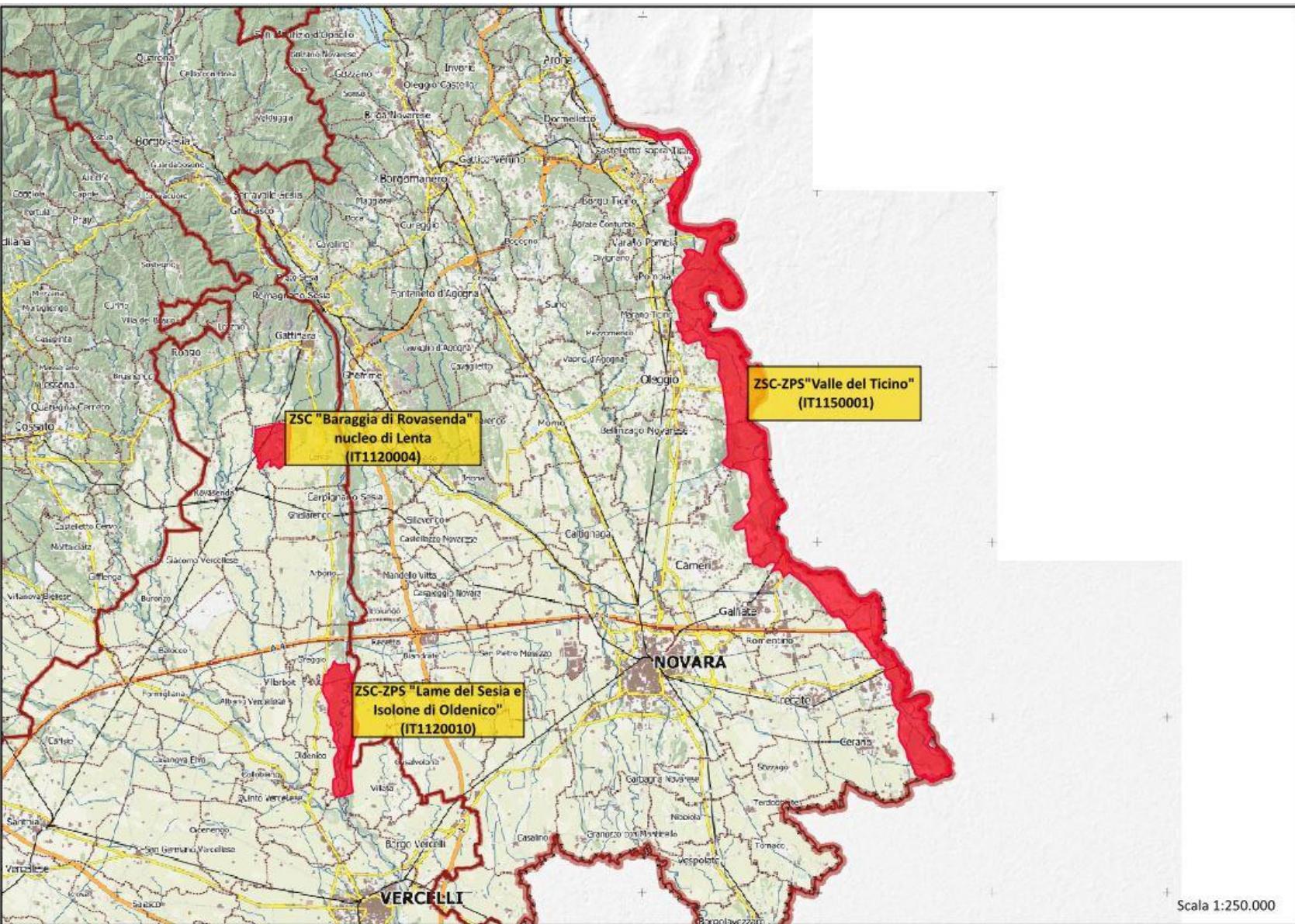
- Aree protette regionali
- Aree protette in gestione
- Aree esclusivamente
Rete Natura 2000 in gestione

20 AREE PROTETTE:

- 3 Parchi Naturali
- 12 Riserve naturali
- 5 Siti della Rete Natura 2000

**SUPERFICIE TOTALE
TUTELATA: 15.709,44 ha**



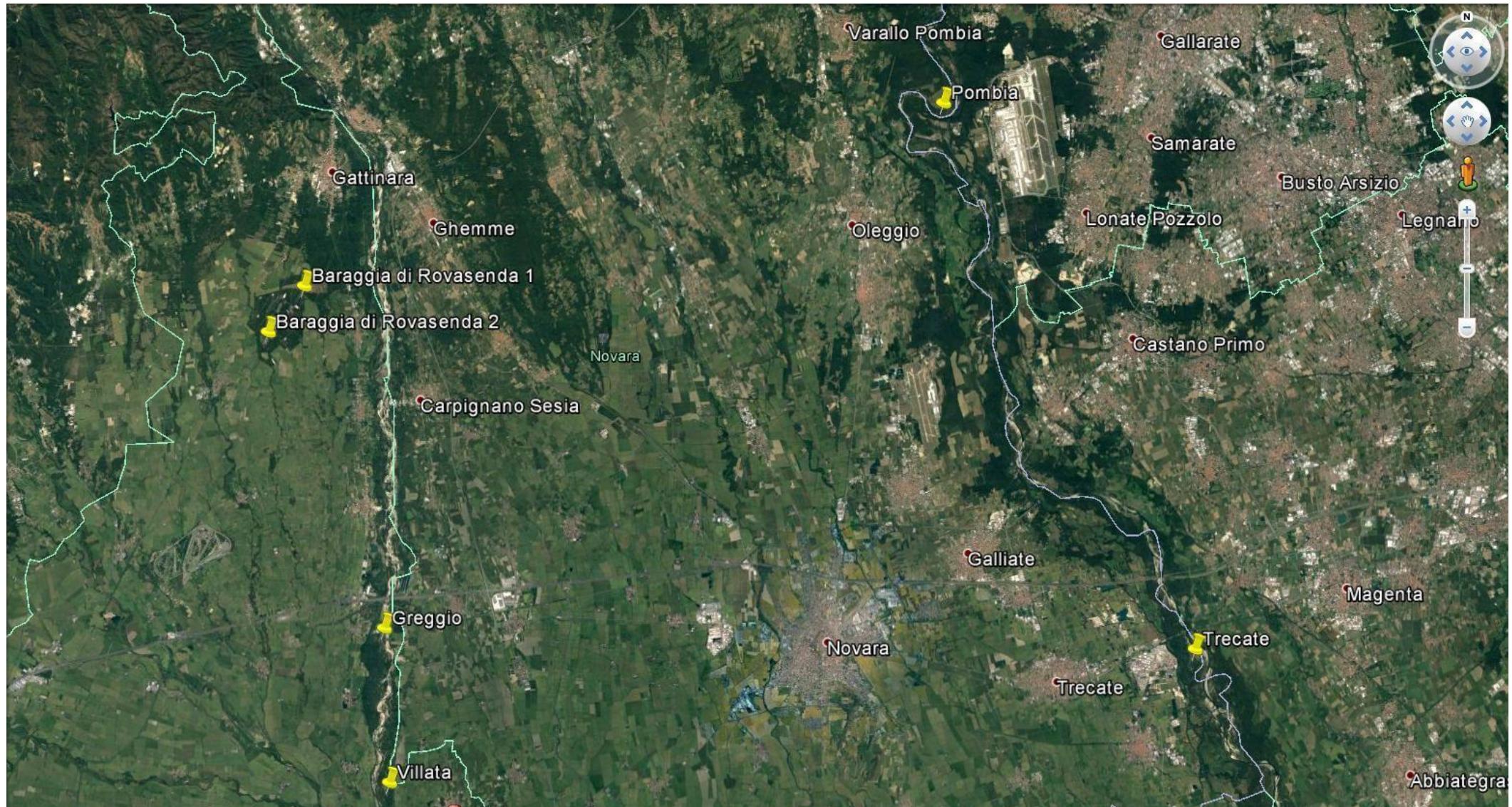


Scala 1:250.000



IO ABITO, TU ABITI, EGLI HABITAT!





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)

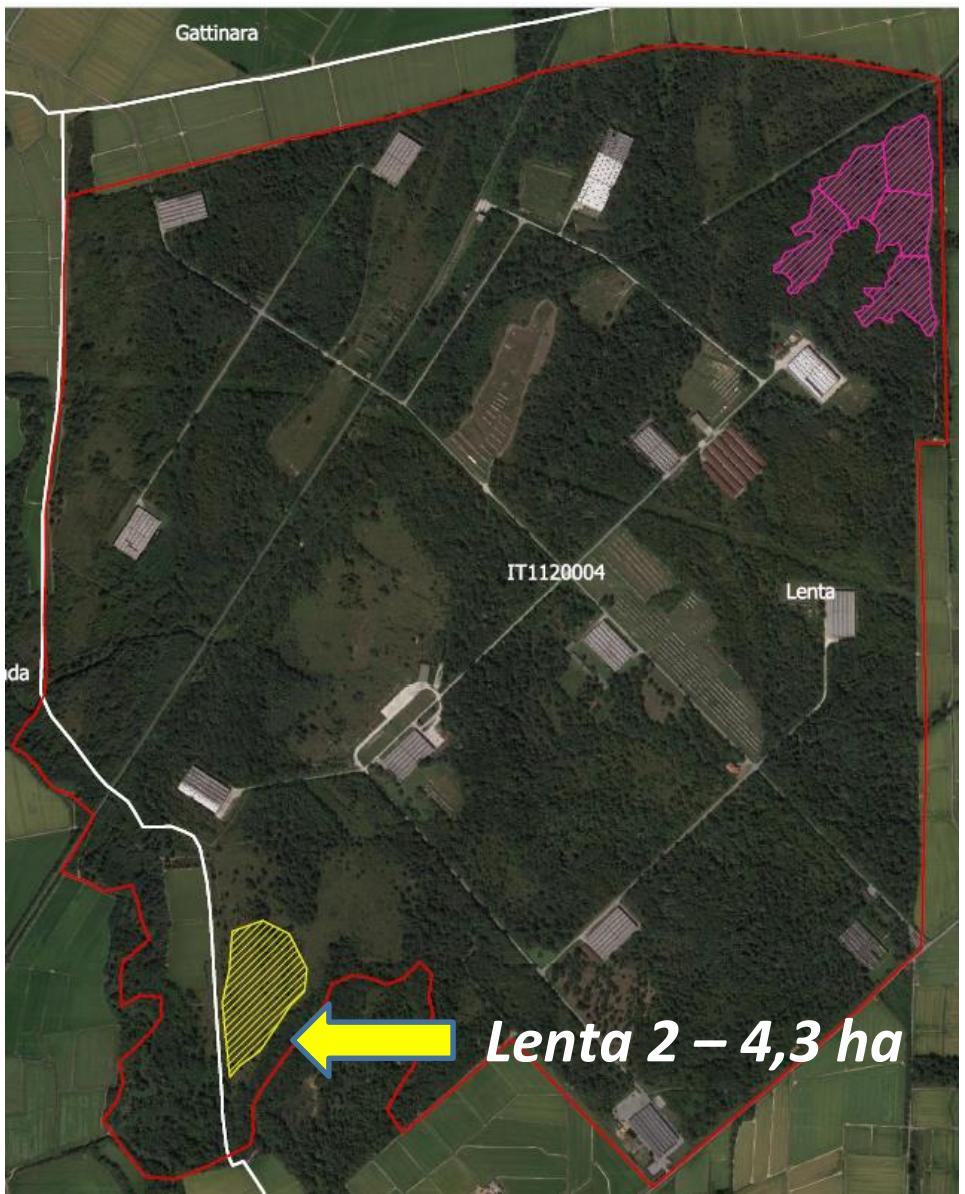
Azione C2: eliminazione delle specie legnose alloctone esistenti

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)

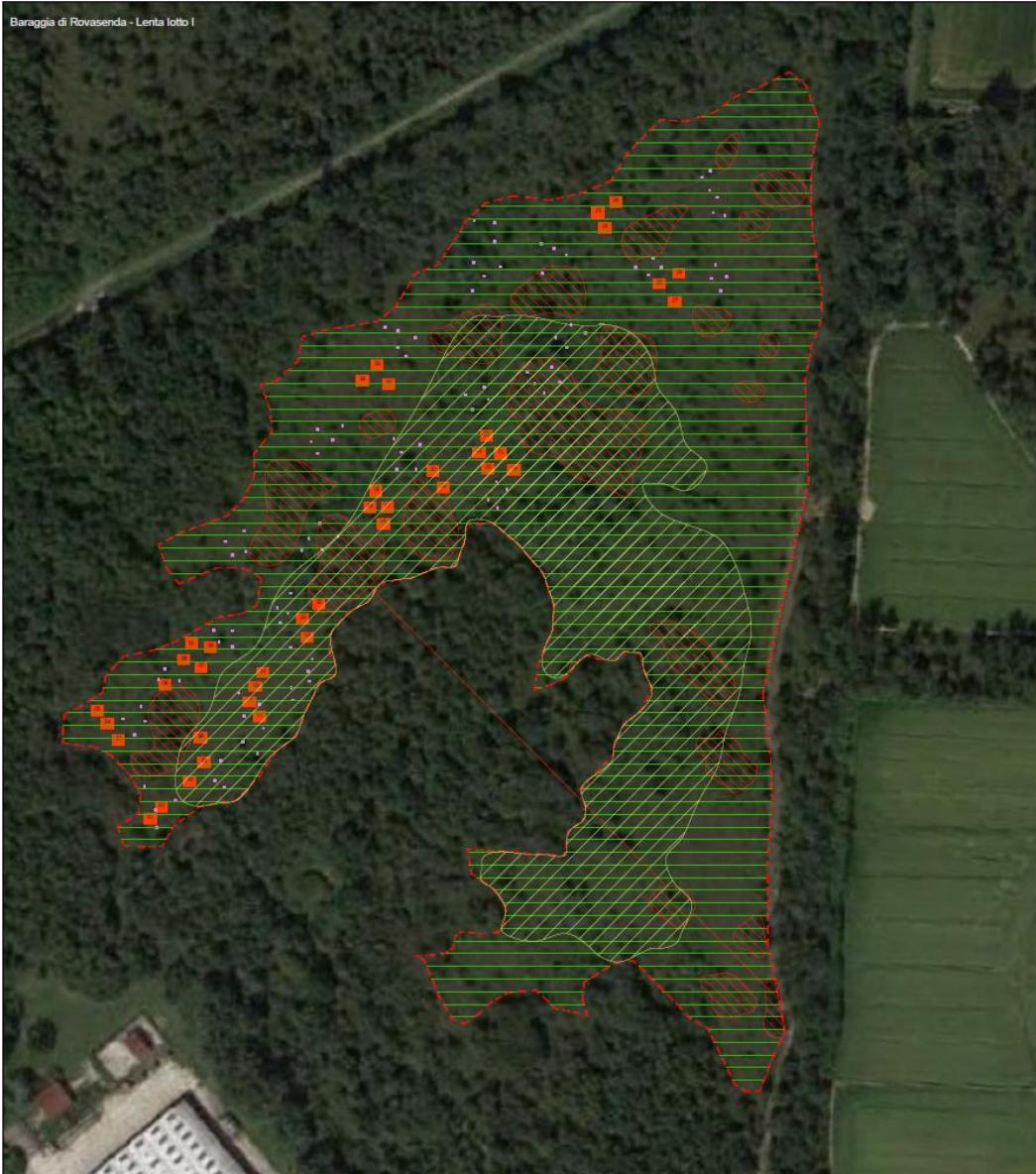


Lenta 1 – 8,5 ha

Lenta 2 – 4,3 ha

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

Baraggia di Rovasenda - Lenta lotto I



Baraggia di Rovasenda - Lenta lotto II



Legenda

- █ Aree da sfalciare con trincea caricatrice
- █ 01 Topsoil inversion
- █ Abbattimenti
- █ Miglioramento floristico
- █ Decespugliamento P. tremula
- Area di intervento

Life
ARRE PROTEZIONE
DEL TICINO E DEL
LAGO MAGGIORE

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

Drylands

Progetto Definitivo - Esecutivo
CIG: Z0E2C9146D

Baraggia di Rovasenda - Lenta

PROGETTISTA
MDC
MILANO DESIGN CENTER
Dott. Agnese De Canal

COMMITENTE
**ENTE PARCO DEL TICINO E DEL
LAGO MAGGIORE**
Villa Picchetta, Via Picchetta, 26062 Cameri (NO)

Il RUP
Georg. Lorena Ravizzon
Dott. For. Edoardo Villa
Responsabile Tecnico
Responsabile Scientifico
Prof.ssa Silvia Padoa Assini

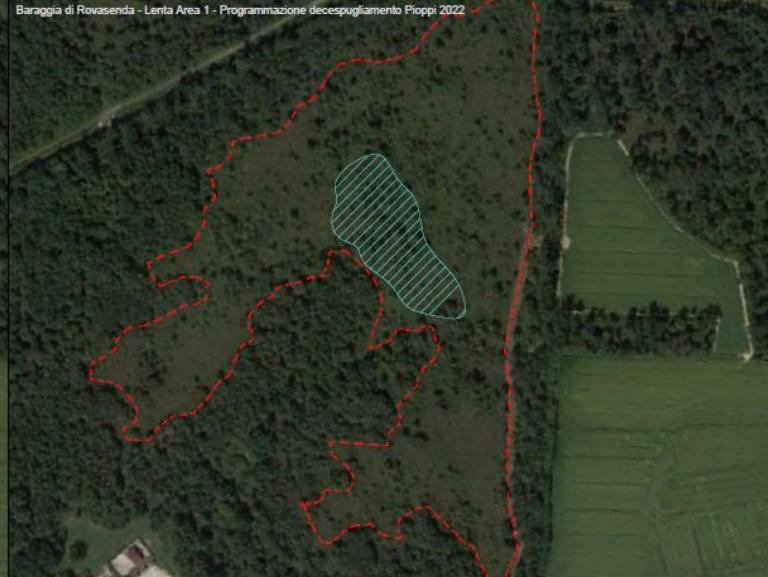
Sigla	Variante	Prel.	Ident.	Tav.
				04

Questo documento è di nostra proprietà esclusiva. È proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.



LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025





LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025





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



LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025





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**



LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025



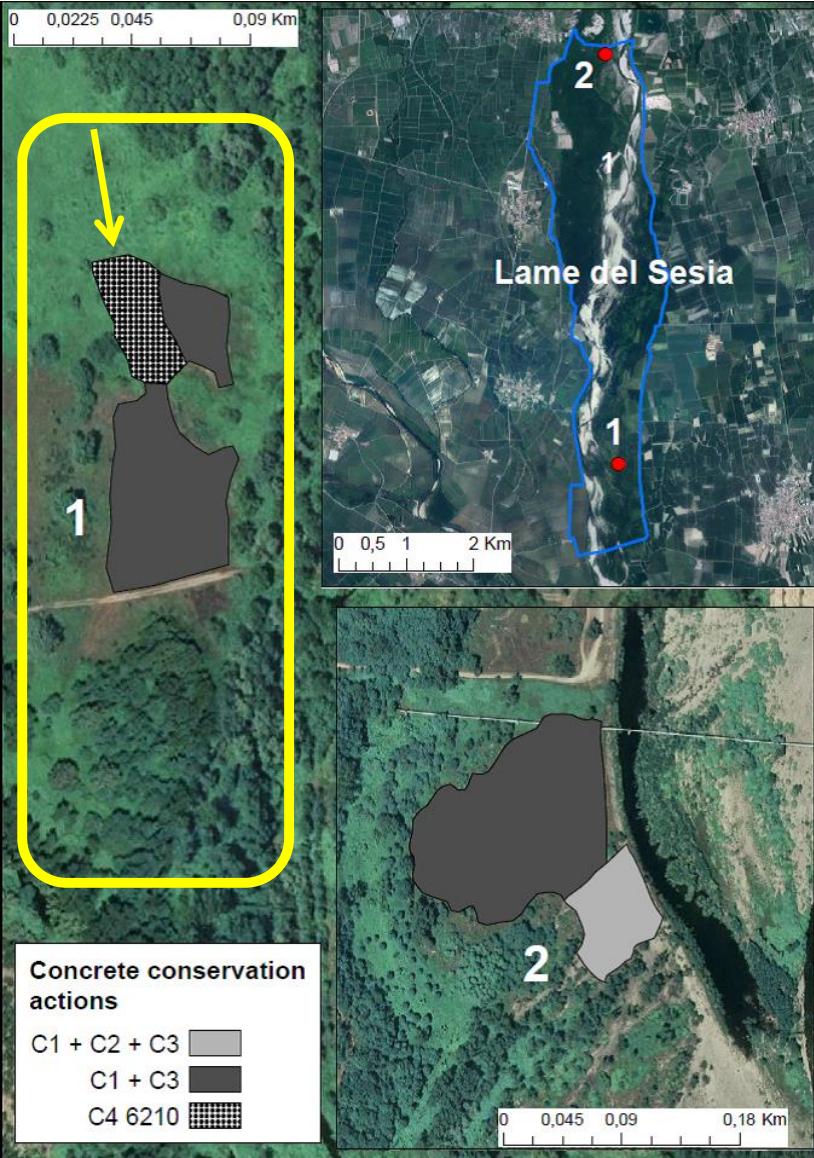


Tra luglio 2021 e luglio 2024 sono stati effettuati interventi di taglio estivo dei ricacci delle specie forestali, in particolare di pioppo tremolo (su 4,1 ha) e quercia rossa (su 2,2 ha) e di taglio del molinieto (su 1 ha) con asportazione del materiale di risulta





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



Raccolta del fiorume a giugno 2021 e semina ad ottobre 2021

LifeDrylands PARTY! - 20 febbraio 2025



FLORA AUTOCTONA

Certificazione composizione e provenienza del miscuglio consegnato:

Denominazione: prato nativo

Composizione miscuglio	Unità di pesata	% in peso	Origine
Fiorume VL 01.21	kg	66,80	100,00 Vittorio Veneto (VC)
TOTALE	kg	66,80	100,00

Misura di campioni per la preservazione: utilizzare campioni che sono le stesse tipo di habitat dell'alto di raccolta, non considerando le condizioni biotiche (art. 11 D.Lgs. 148/2012).

Attesto alla creazione di prati polifili stabili all'interno della Regione Lombardia, nello seguente

habitat alternativo:

- di pianure collinari (> 400 m slm)
- di pianure a substrato calcareo (600 - 1600 m slm)
- morene a substrato acido (850 - 1600 m slm)
- alpi a substrato basico (> 1600 m slm)
- alpi a substrato acido (> 1600 m slm)

Foto: Marco Basso - Pubblicato su: https://www.facebook.com/centroflorautoctona/

Certificazione n°64

Timbro e data

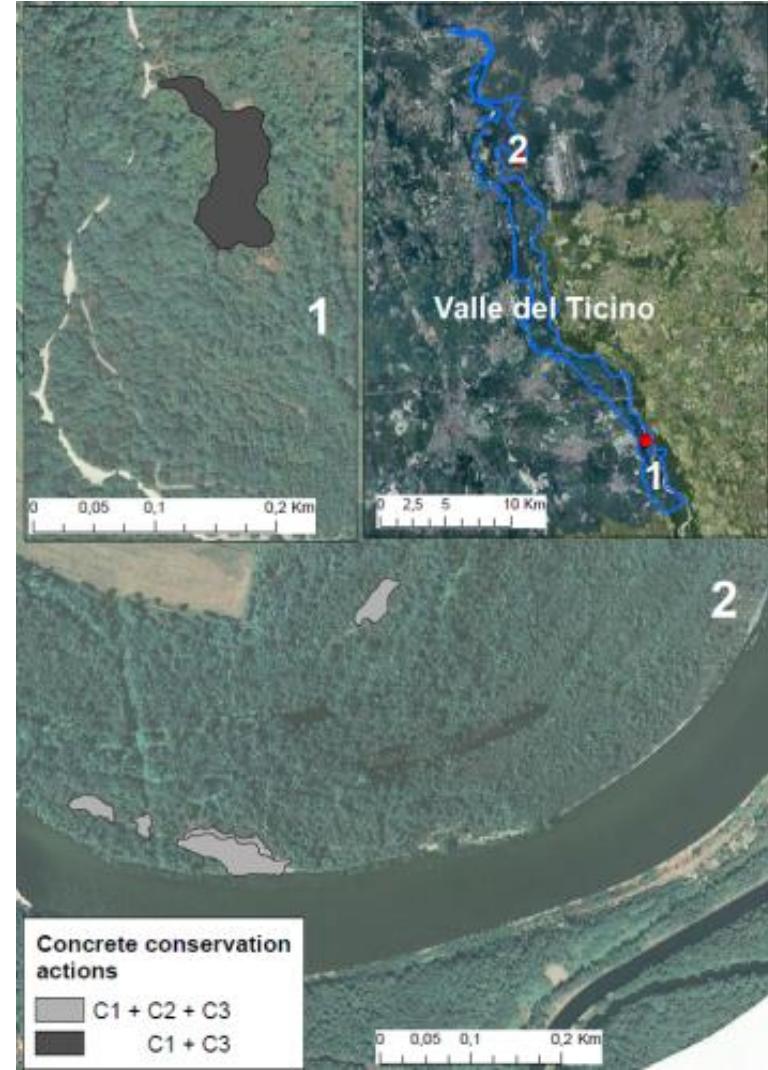
Capannori, 27 settembre 2022



Il Centro Flora Autoctona è gestito da

Parco Monte Baldo, via Borsiglio, 11 - 33031 Gaiarine (SO)





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**





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

Petroragia saxifraga - 60

Knautia arvensis - 19

Stachys officinalis - 20

Hieracium pilosella - 1



**Fioriture nelle primavere 2022
e 2023**

GRAZIE PER L'ATTENZIONE