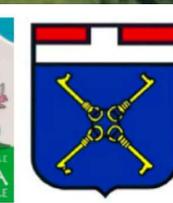


TUTELA DELLA BIODIVERSITÀ NELL'AREA DI INTERCONNESSIONE LUNGO LA DORSALE OROBICA

**Realizzazione di uno studio di fattibilità
per la creazione di PLIS quali elementi di tutela e valorizzazione
dell'area di corridoio tra il
Parco Grigna Settentrionale e i Parchi delle Orobie
valtelinesi e bergamasche**



**fondazione
cariplo**





IL PROGETTO



- ✓ **Progetto finanziato da:** Fondazione CARIPLO
- ✓ **Ente capofila del Progetto:** Comunità Montana Valsassina, Valvarrone, Val d'Esino e Riviera
- ✓ **Partner di Progetto:** Istituto Oikos Srl (Milano), organizzazione con esperienza nel campo della conservazione ambientale, della gestione sostenibile delle risorse naturali e della pianificazione territoriale



fondazione
c a r i p l o

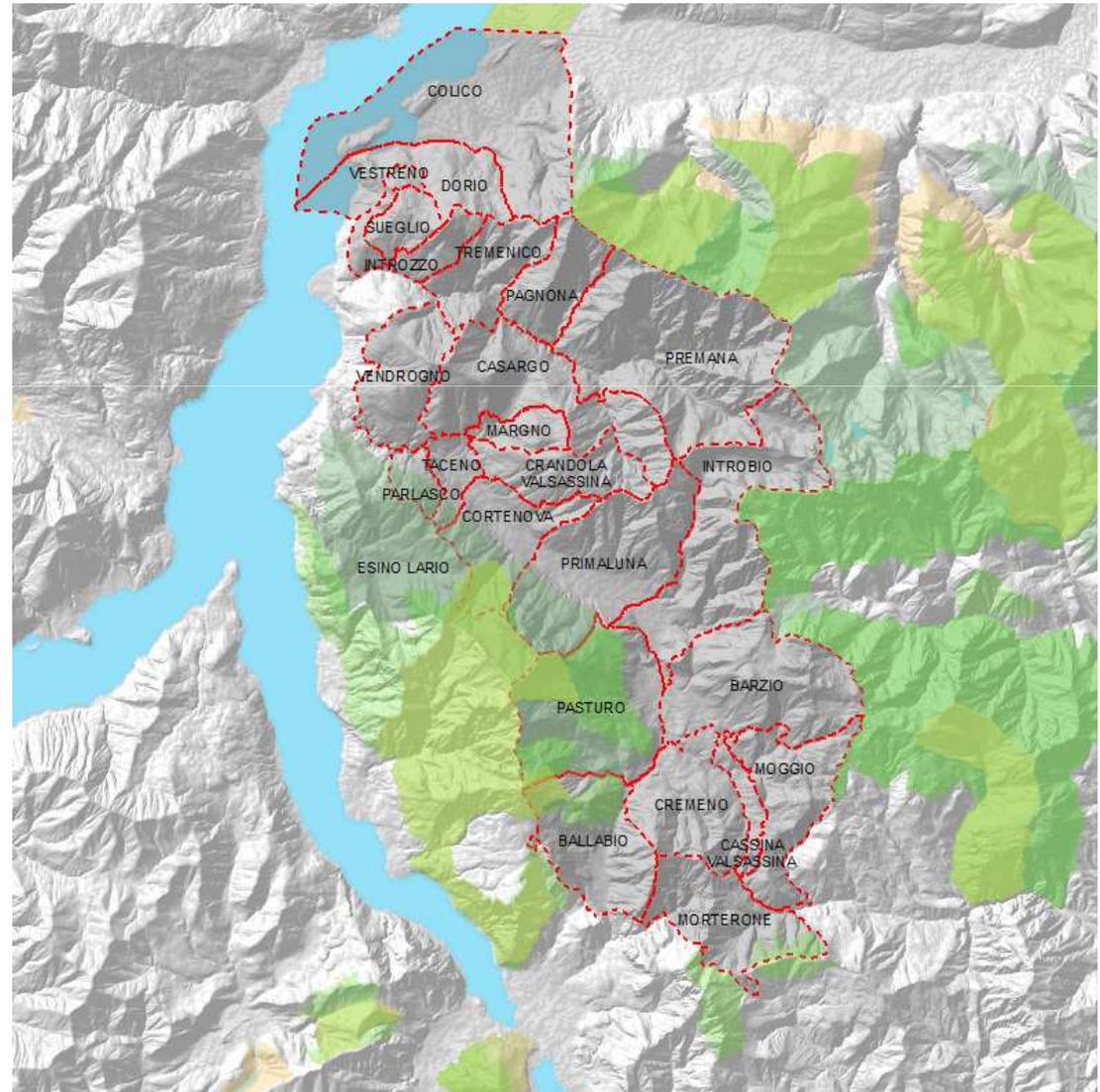


L'AREA DI INTERESSE



Il territorio dei comuni:

- ✓ dell'Unione dei Comuni Centro Valsassina e della Grigna Settentrionale
- ✓ dell'Unione dei Comuni della Valvarrone
- ✓ del comune di Morterone





LE FASI DEL PROGETTO



FASE 1: individuazione, localizzazione e caratterizzazione dei principali elementi di interesse naturalistico e storico-culturale.





LE FASI DEL PROGETTO



FASE 2: individuazione, localizzazione e caratterizzazione di elementi di criticità connessi con lo sfruttamento delle risorse del territorio e con l'urbanizzazione diffusa.

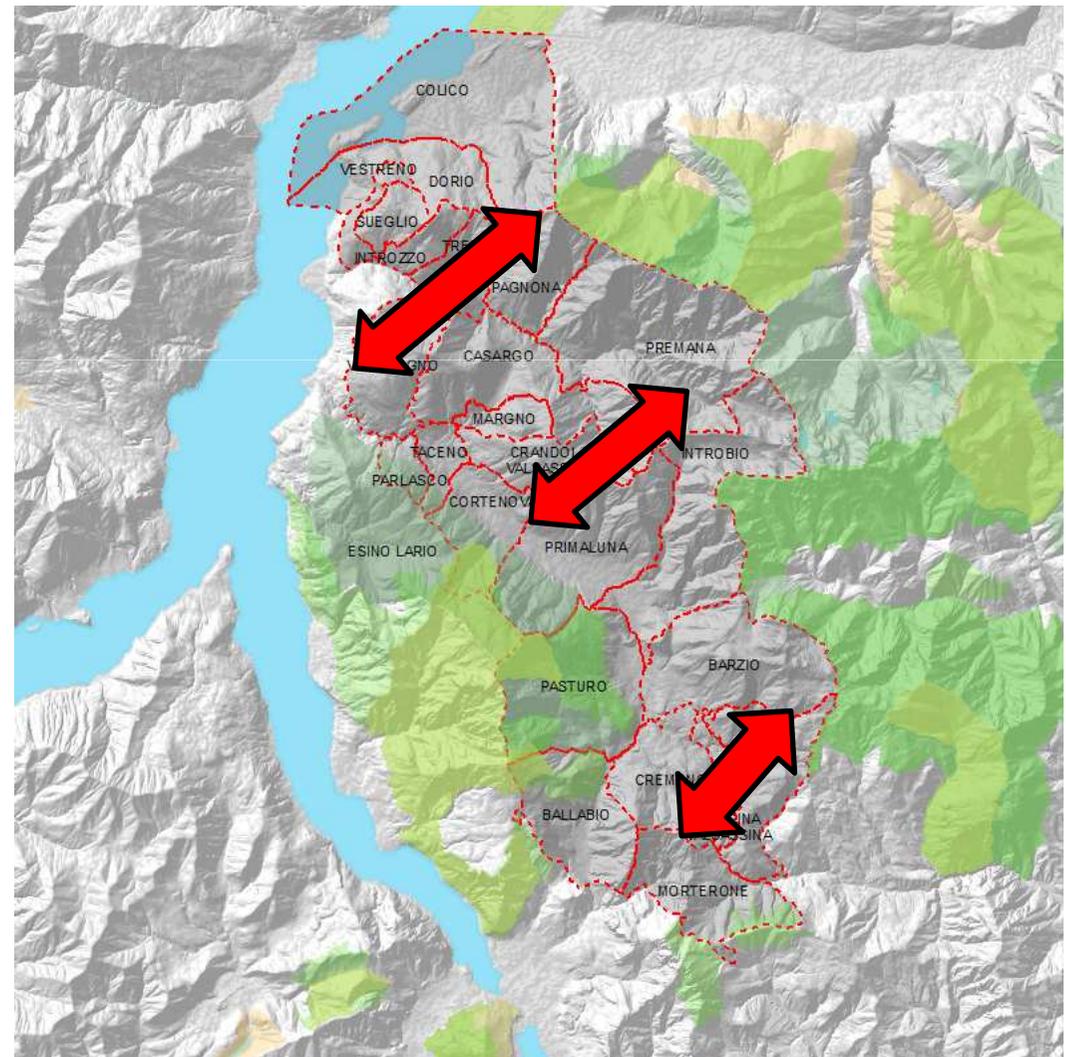




LE FASI DEL PROGETTO



FASE 3: definizione di ipotesi di istituzione di PLIS nell'area di interconnessione tra il parco delle Grigne e i parchi delle Orobie Valtellinesi e Bergamasche.





LE FASI DEL PROGETTO



FASE 4: individuazione di zone di connessione tra aree naturalisticamente importanti per il mantenimento della biodiversità, attualmente tra loro disgiunte, nella direzione di una integrazione tra aree protette e restante territorio.





LE FASI DEL PROGETTO



FASE 5: definizione di interventi di attenuazione/mitigazione dell'azione degli elementi di perturbazione individuati nell'area.





L'ITER



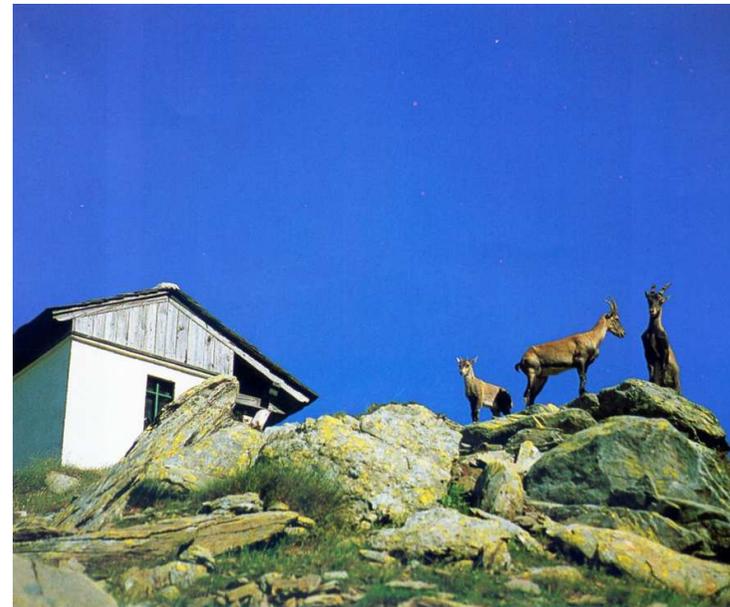
1. La redazione dello Studio di fattibilità.
2. L'individuazione e il coinvolgimento diretto dei portatori di interesse locali per la condivisione delle risultanze dello Studio di fattibilità.
3. L'avvio dell'*iter* procedurale per l'attuazione dello Studio di fattibilità.
4. La diffusione a livello locale delle risultanze dello Studio di fattibilità.



IL LAVORO SVOLTO



Raccolta di tutte le informazioni disponibili relative a elementi di interesse storici, vegetazionali, floristici, geologici, faunistici.

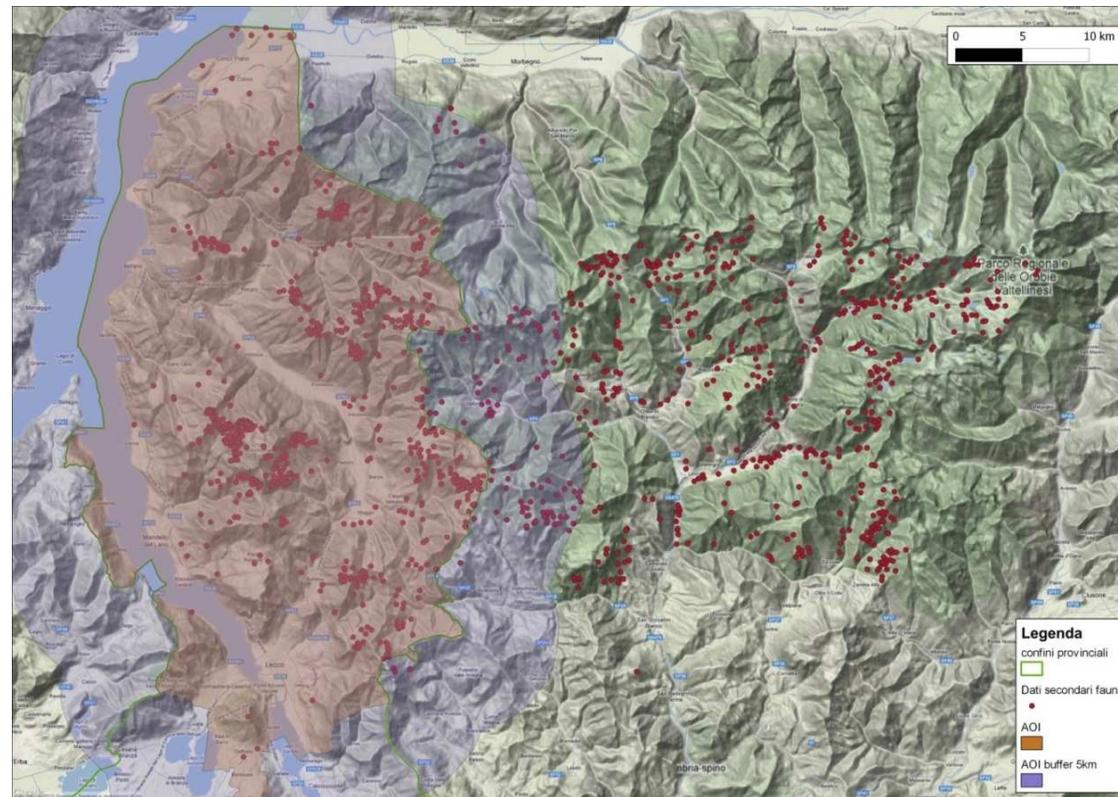




IL LAVORO SVOLTO



Svolgimento di rilevamenti *ad hoc* per colmare eventuali lacune e approfondire alcuni aspetti di particolare importanza.





IL LAVORO SVOLTO



Rilevamenti:

- ✓ Vegetazione
- ✓ Flora (endemiti e specie rare)
- ✓ Fauna (invertebrati, erpetofauna, pipistrelli, uccelli)
- ✓ Geositi
- ✓ Aree di rilevanza storica
- ✓ Mosaico strumenti urbanistici

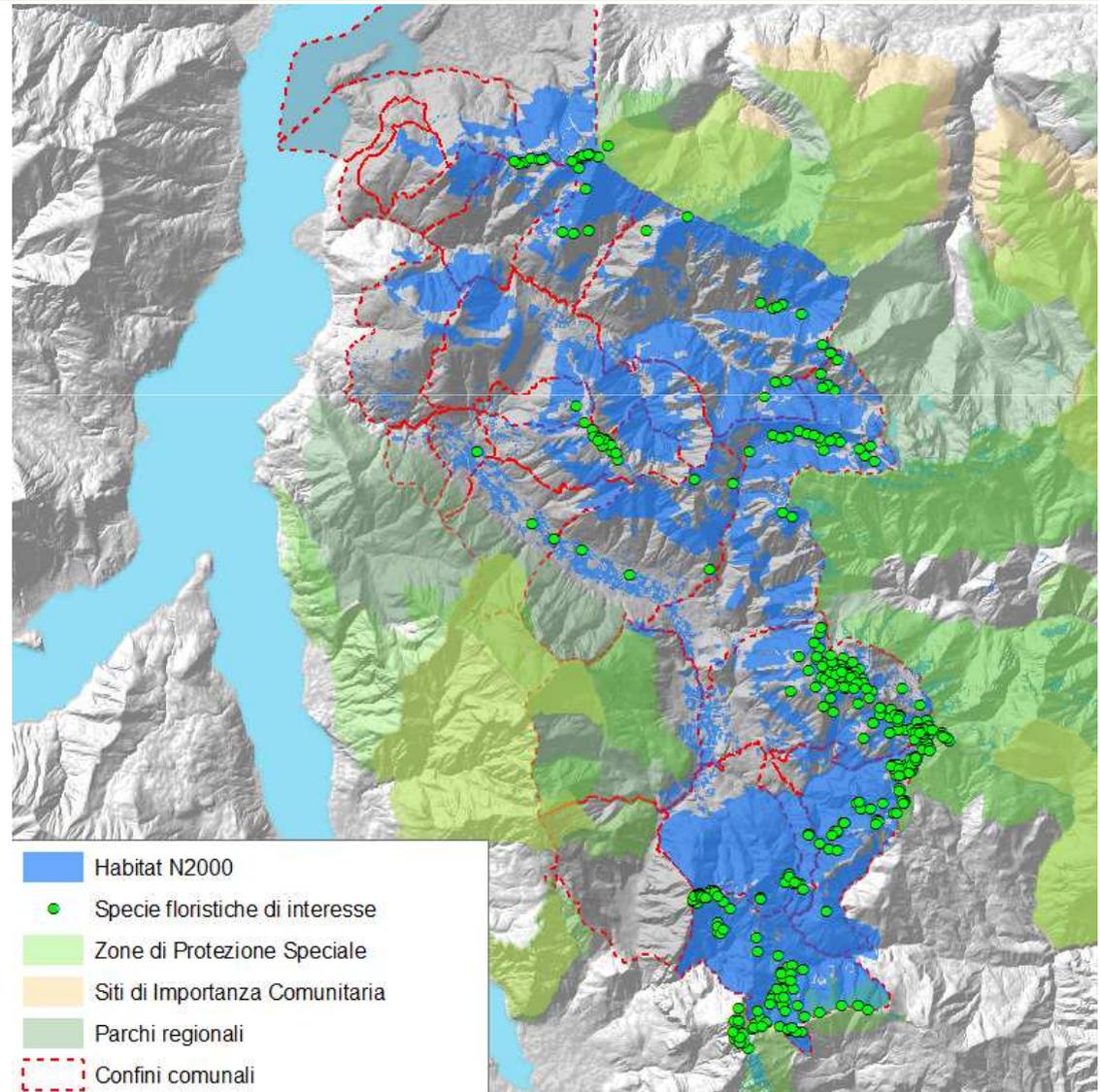




IL LAVORO SVOLTO



Informatizzazione dei
dati raccolti
✓ Vegetazione e flora

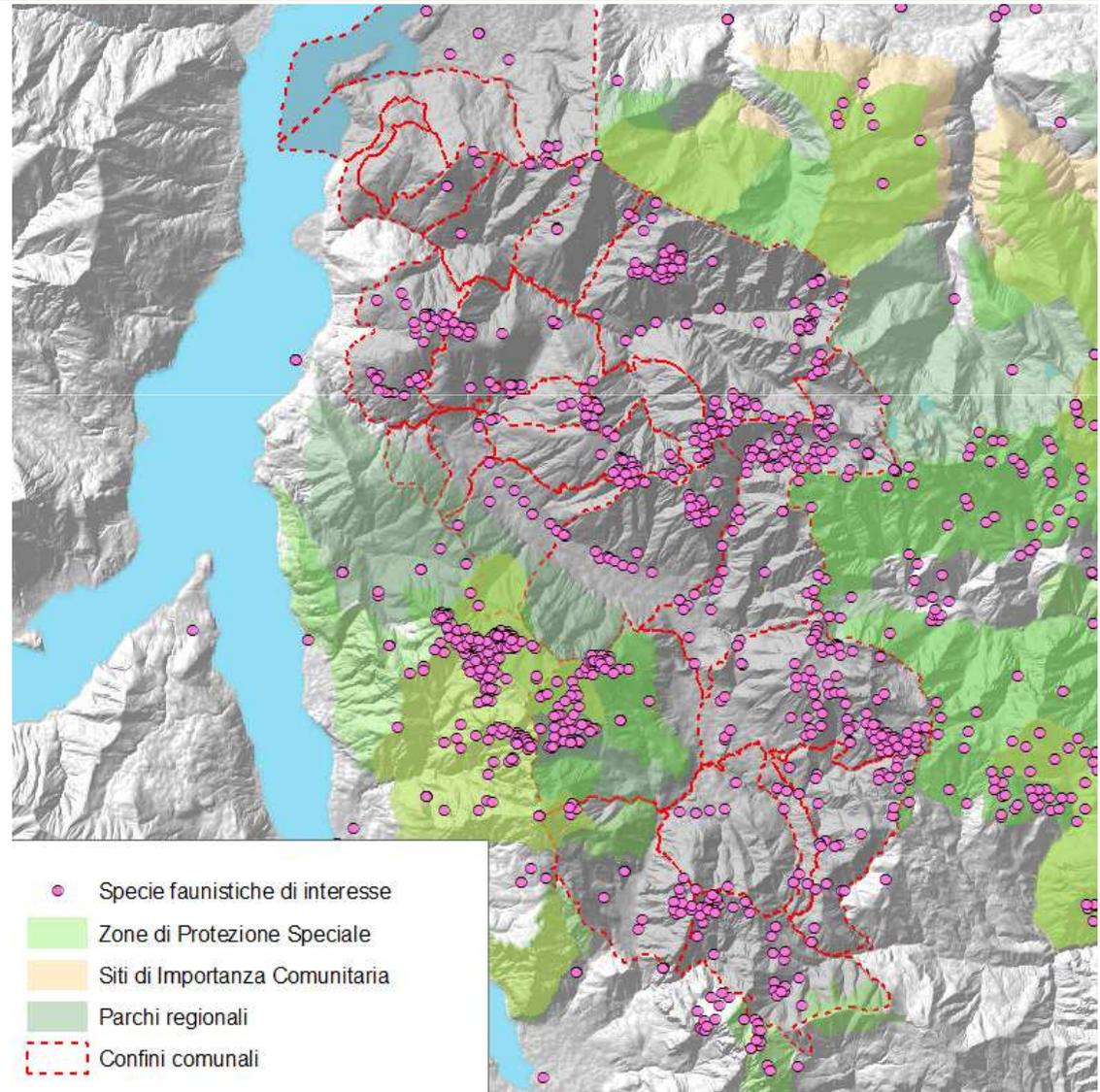




IL LAVORO SVOLTO



Informatizzazione dei
dati raccolti
✓ Fauna

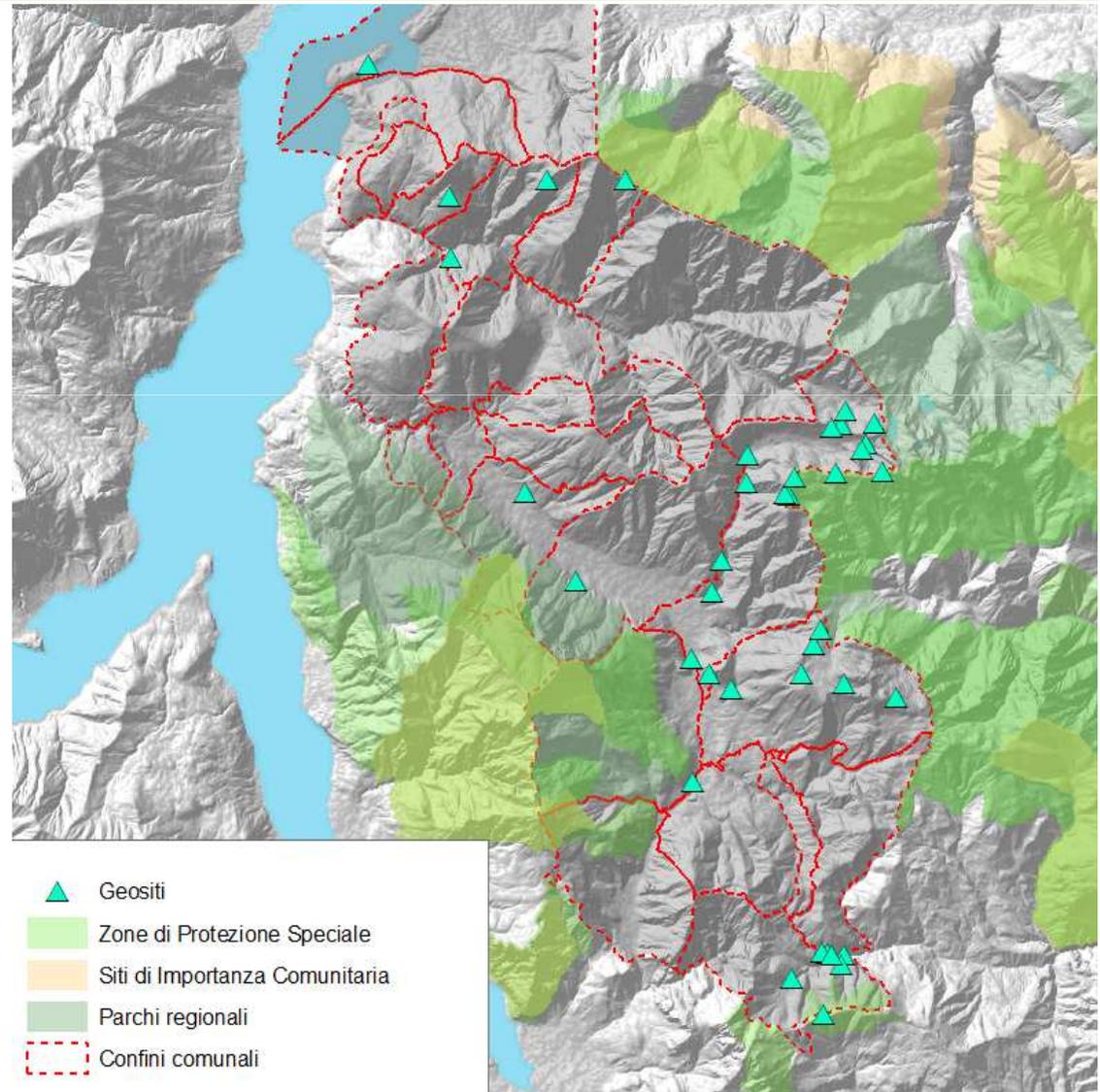




IL LAVORO SVOLTO



Informatizzazione dei
dati raccolti
✓ Geositi

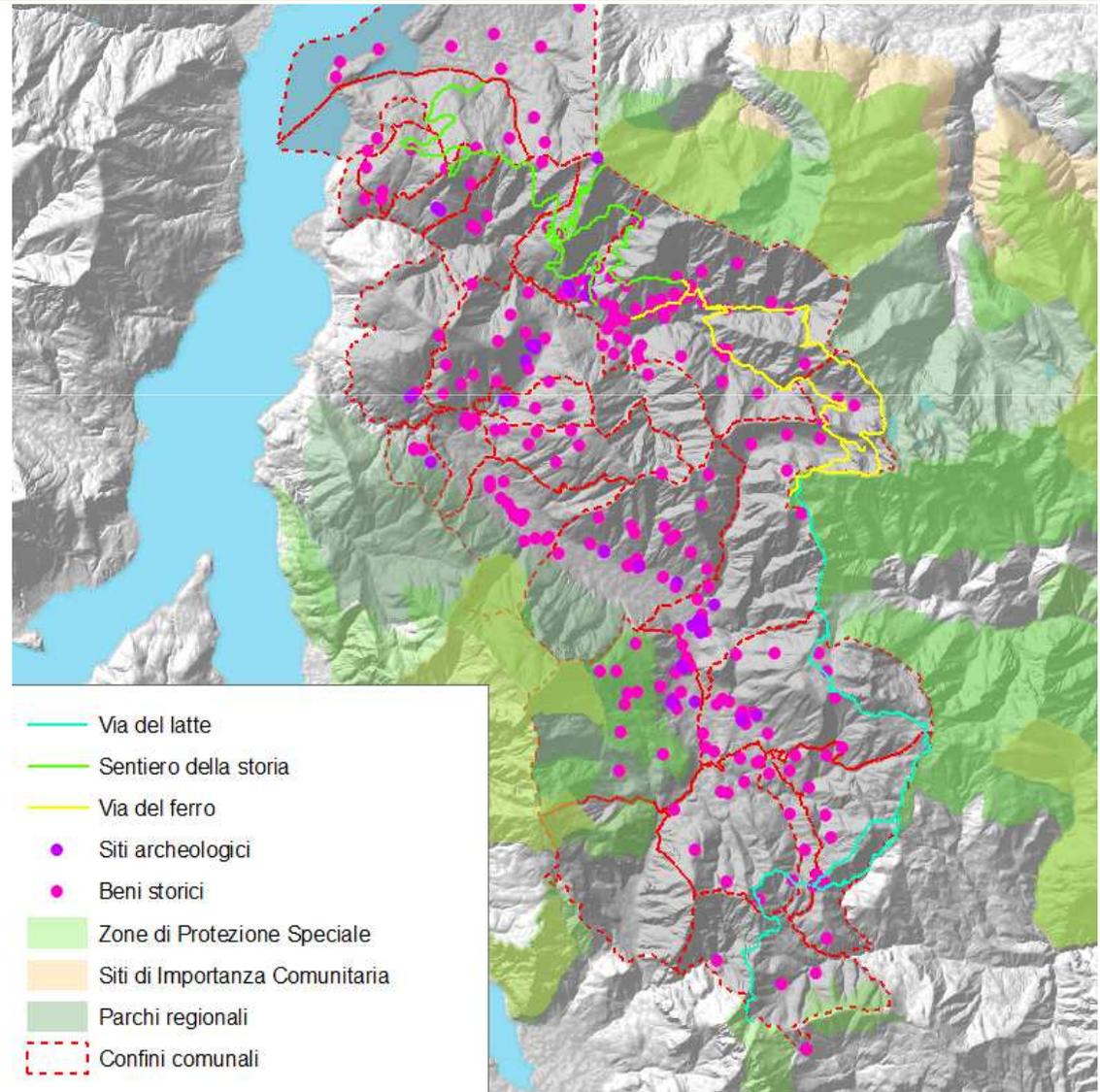




IL LAVORO SVOLTO



Informatizzazione dei
dati raccolti
✓ Beni storici

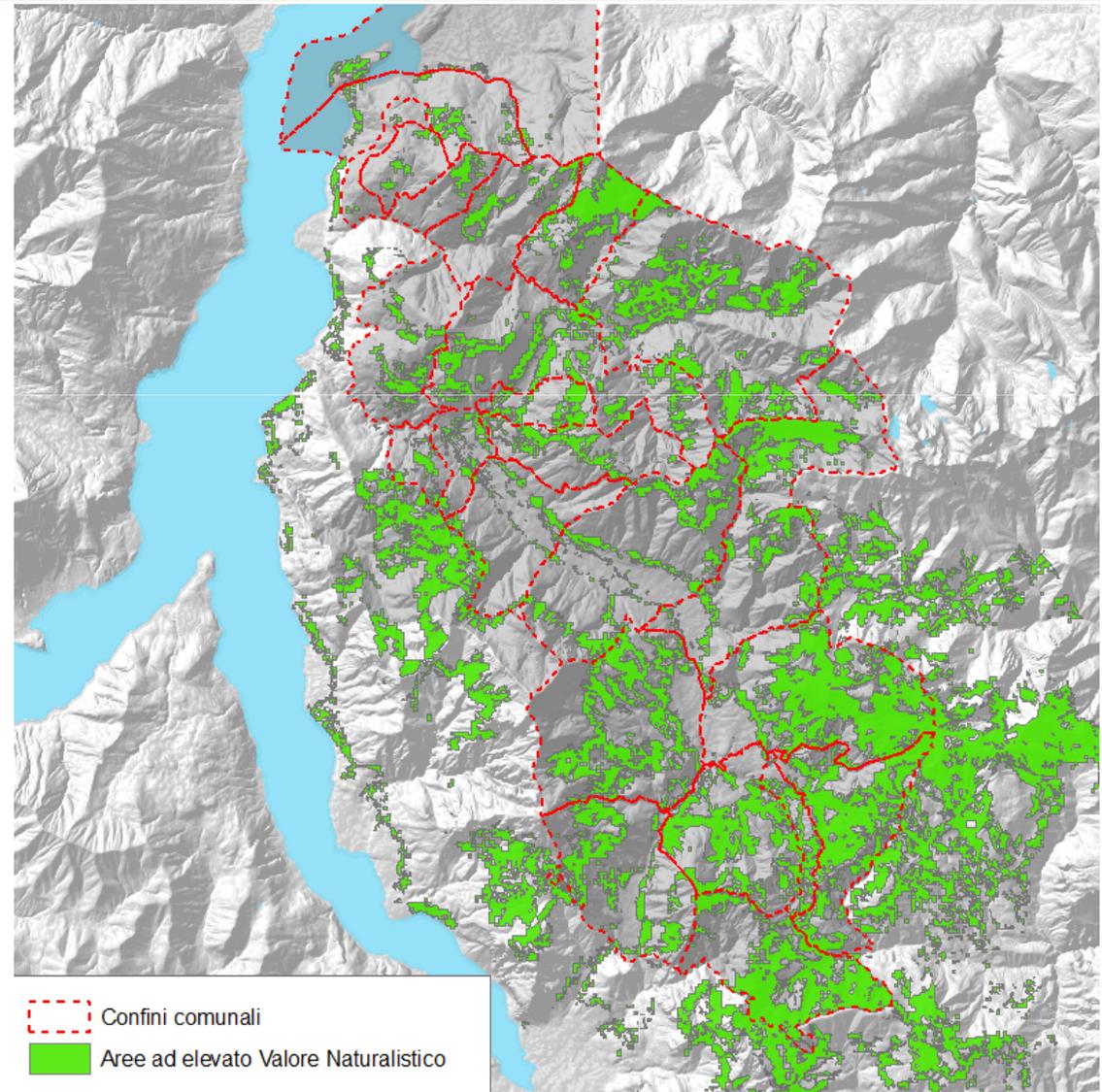




IL LAVORO SVOLTO



Realizzazione di una
“Carta del valore
naturalistico” per
identificare le aree a
maggior rilevanza
naturalistica e i possibili
corridoi di connessione.



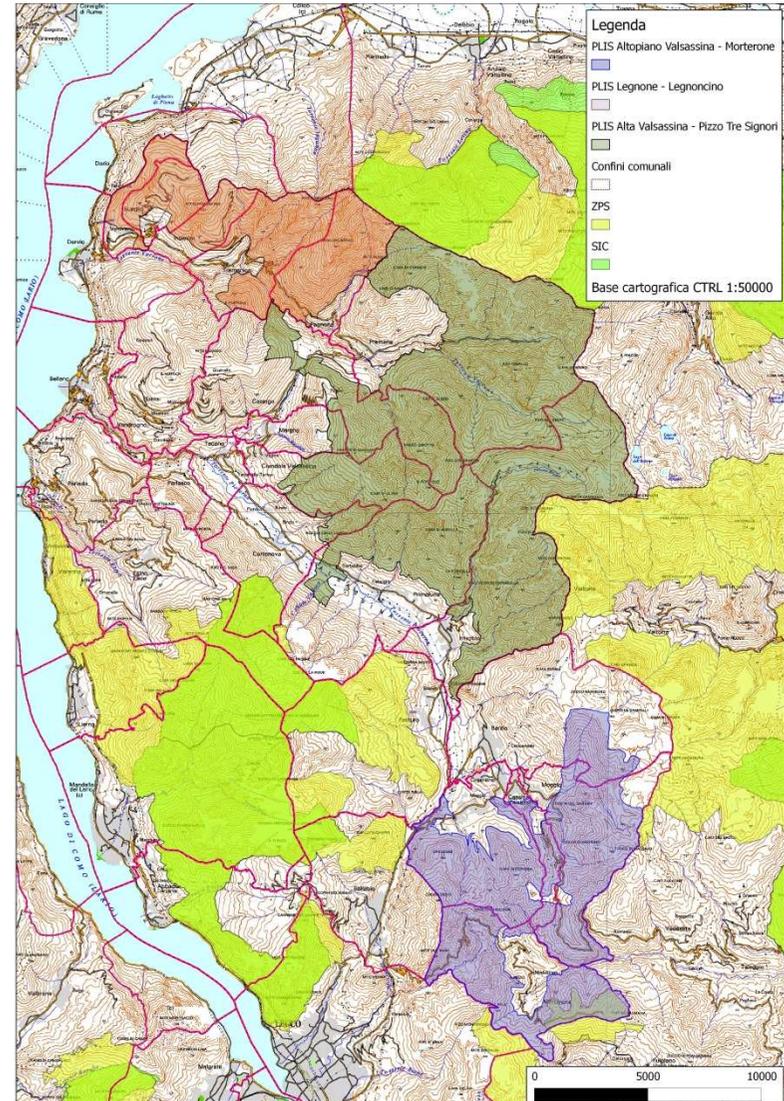


Individuazione dei PLIS



**Sono stati individuati 3 possibili
PLIS in grado di fungere da
elementi di connessione fra le
aree protette circostanti:**

- ✓ Altopiano Valsassina - Morterone
- ✓ Alta Valsassina - Pizzo Tre Signori
- ✓ Legnone – Legnoncino





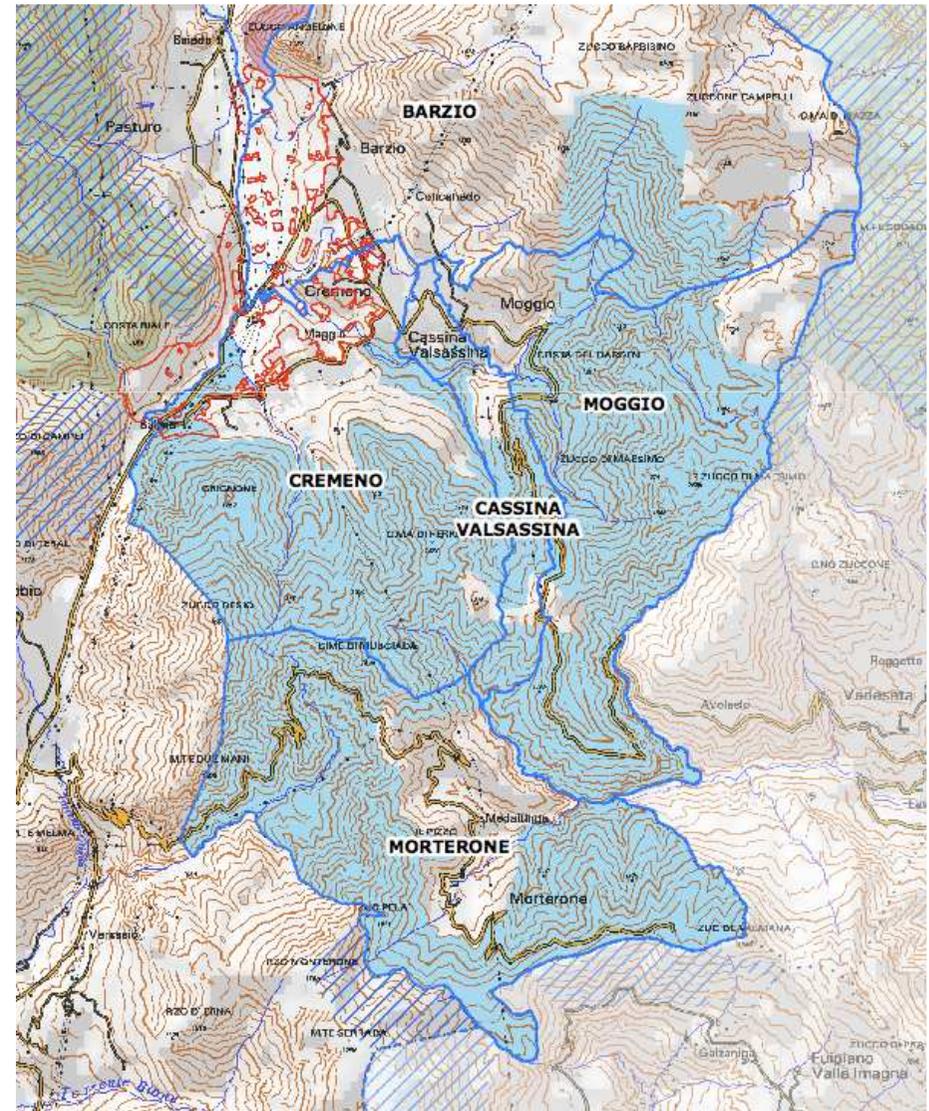
PLIS Altopiano Valsassina - Morterone



Il PLIS include parte del territorio dei comuni di :

- ✓ Morterone
- ✓ Moggio
- ✓ Cassina Valsassina
- ✓ Cremeno
- ✓ Barzio

Quota: 700 - 2150 m slm
(Zuccone Campelli)



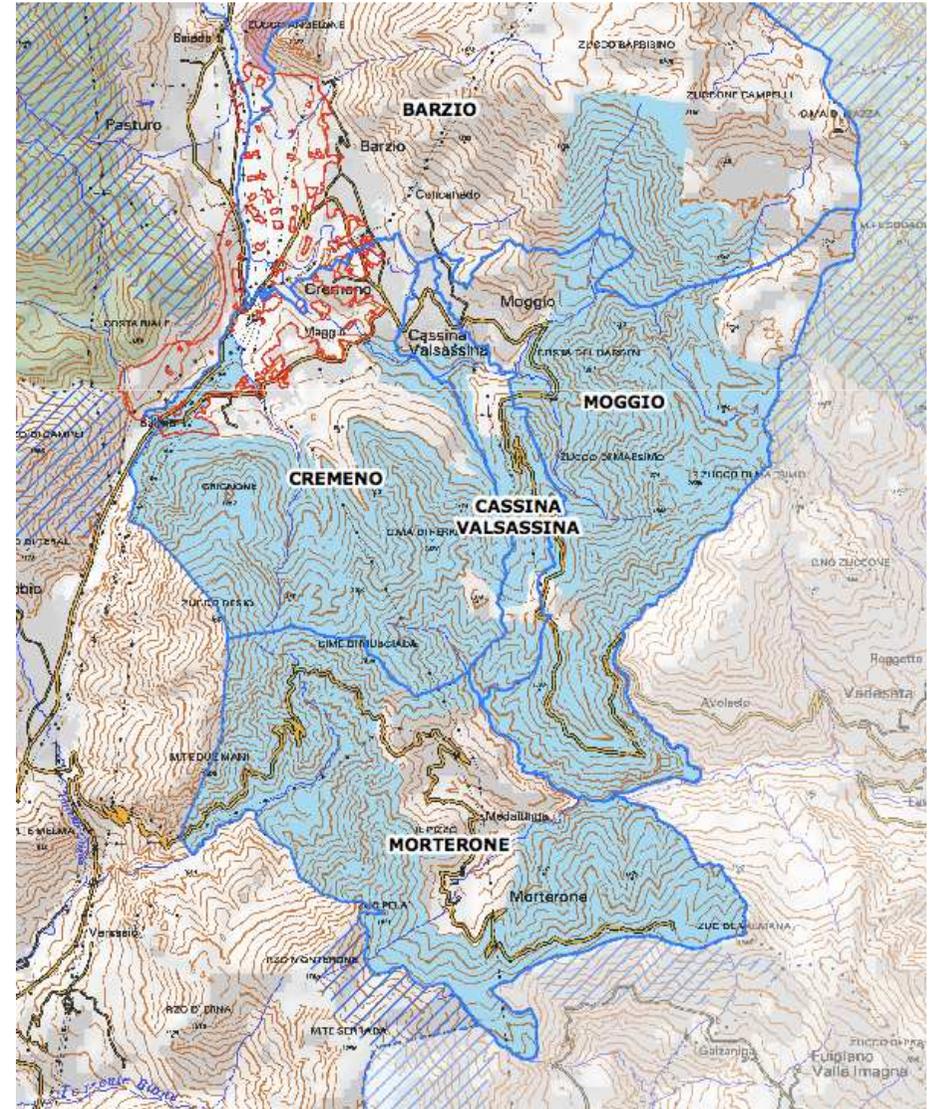


PLIS Altopiano Valsassina - Morterone



Connessioni:

- ✓ a S con le ZPS “Costa del Pallio” e “Monte Resegone”,
- ✓ a E con la ZPS e PR “Parco delle Orobie Bergamasche”
- ✓ a W con la ZPS “Grigne”.
- ✓ Comprende una parte del “settore di eco permeabilità” della REP





PLIS Altopiano Valsassina - Morterone



Elementi di pregio:

- ✓ **Carsismo**: sono presenti gli affioramenti del sistema carsico di Costa del Palio con grotte e risorgenze
- ✓ Unico sito riproduttivo noto della ***Bombina variegata***
- ✓ Presenza della **Via del Latte**





PLIS Altopiano Valsassina - Morterone



Interventi:

- ✓ Sostituzione recinzione metallica nel corridoio di fondovalle
- ✓ Posizionamento di dissuasori ottici lungo le strade carrozzabili
- ✓ Smantellamento della rete Telecom dismessa fra Moggio e Artavaggio
- ✓ Ripristino pozza per *Bombina variegata*





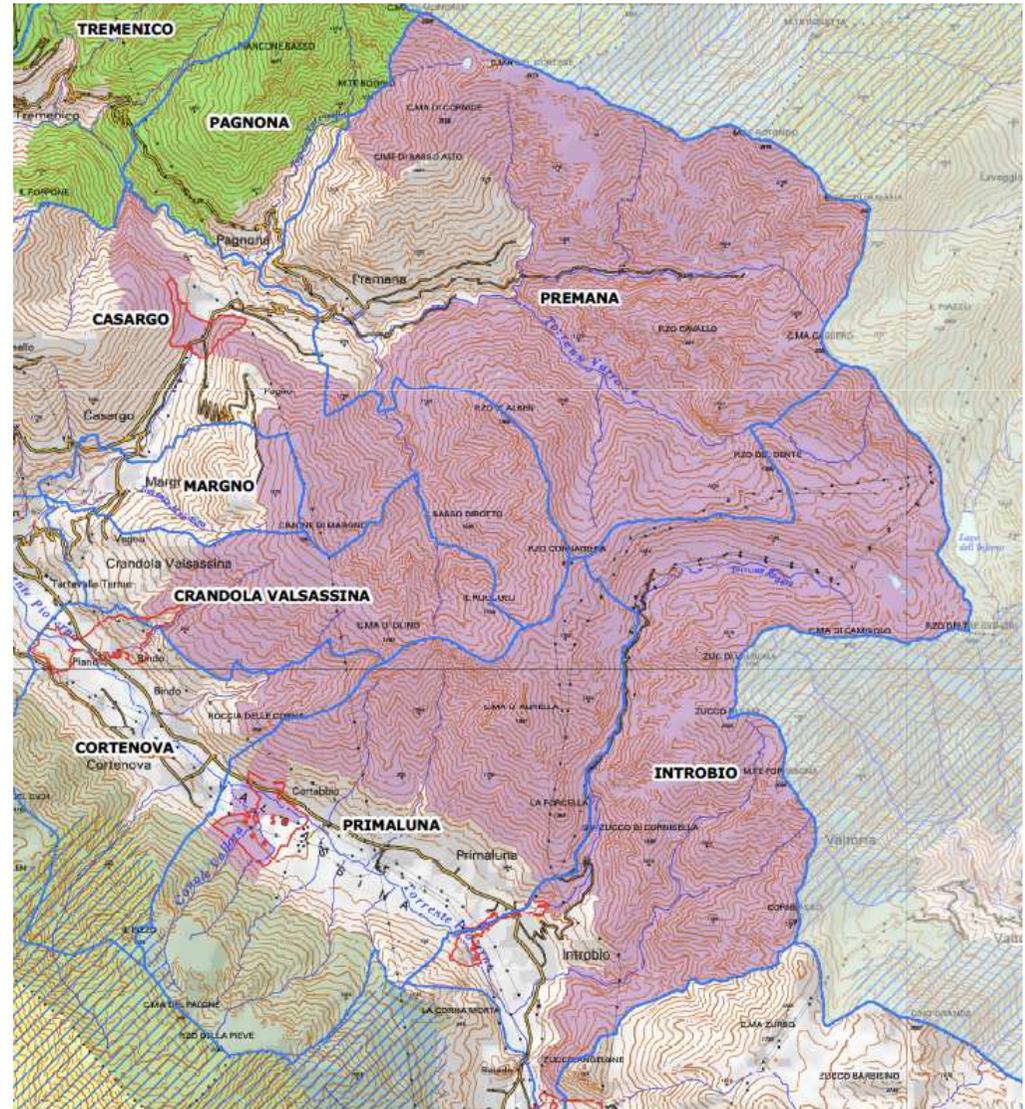
PLIS Alta Valsassina – Pizzo dei Tre Signori



Il PLIS include parte del territorio dei comuni di :

- ✓ **Introbio**
- ✓ **Primaluna**
- ✓ **Cortenova**
- ✓ **Crandola Valsassina**
- ✓ **Casargo**
- ✓ **Margno**
- ✓ **Premana**

Quota: 500 – 2664 m slm
(Pizzo Tre Signori)



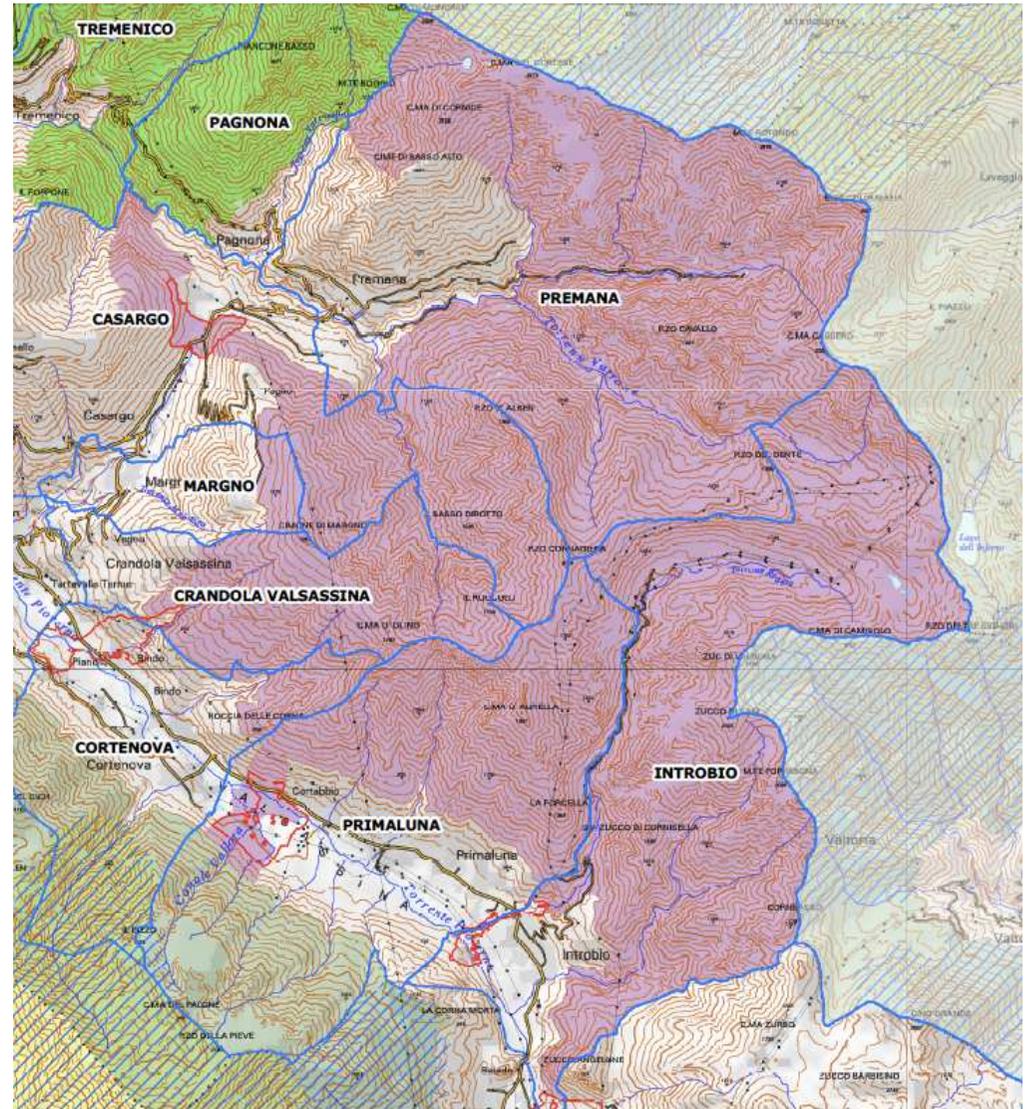


PLIS Alta Valsassina – Pizzo dei Tre Signori



Connessioni:

- ✓ a E con ZPS “**Parco delle Orobie Bergamasche**”
- ✓ a NE con la ZPS “**Parco Regionale Orobie Valtellinesi**”, il SIC “**Valle del Bitto di Gerola**”
- ✓ a NW con il proposto PLIS “**Legnone – Legnoncino**”
- ✓ a SW con il PR “**Grigna settentrionale**”
- ✓ Comprende una parte del “**settore di eco permeabilità**” della REP



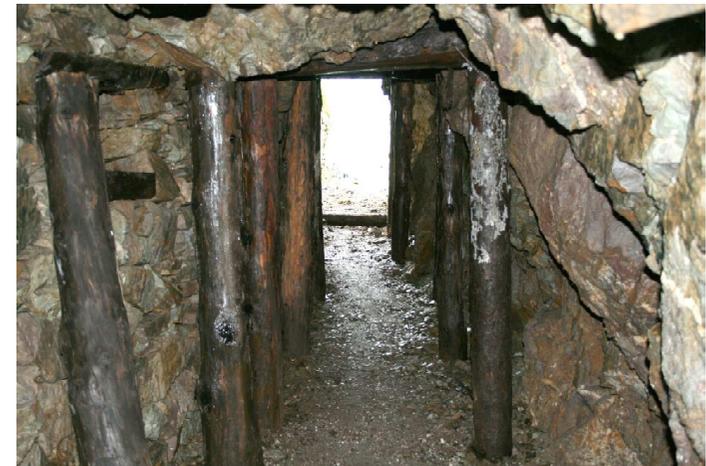


PLIS Alta Valsassina – Pizzo dei Tre Signori



Elementi di pregio:

- ✓ **Bocca di Biandino**: geosito di particolare suggestione con la presenza di morfologie legate all'azione dei ghiacciai
- ✓ Presenza di numerose **miniere**, alcune risalenti al medioevo
- ✓ Presenza della **Via del Ferro**





PLIS Alta Valsassina – Pizzo dei Tre Signori



Interventi:

- ✓ Potenziamento corridoio di fondovalle mediante piantumazione di filari e siepi
- ✓ Posizionamento di dissuasori ottici lungo le strade carrozzabili
- ✓ Smantellamento di un tratto di rete elettrica dismessa in Val Biandino





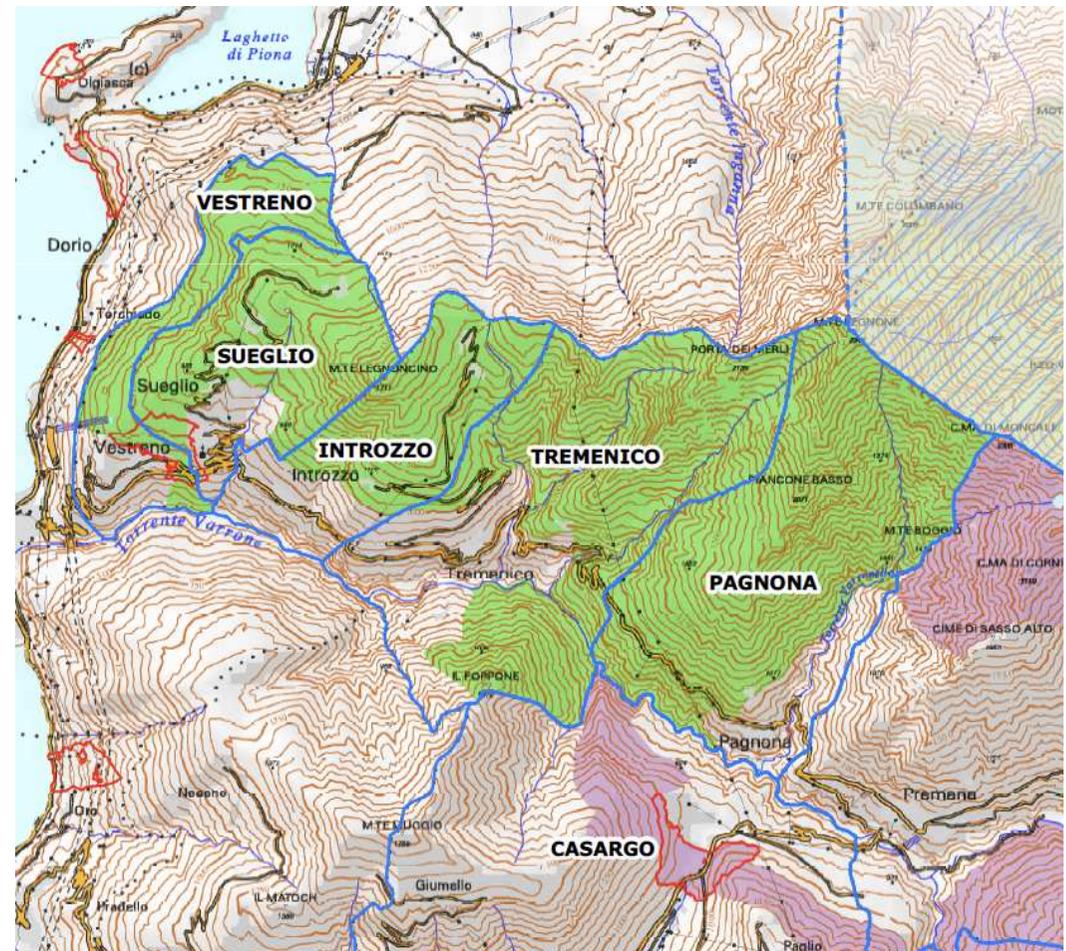
PLIS Legnone – Legnoncino



Il PLIS include parte del territorio dei comuni di :

- ✓ **Premana**
- ✓ **Pagnona**
- ✓ **Tremenico**
- ✓ **Introzzo**
- ✓ **Sueglio**
- ✓ **Vestreno**

Quota: 450 - 2342 m slm
(Monte Legnone)



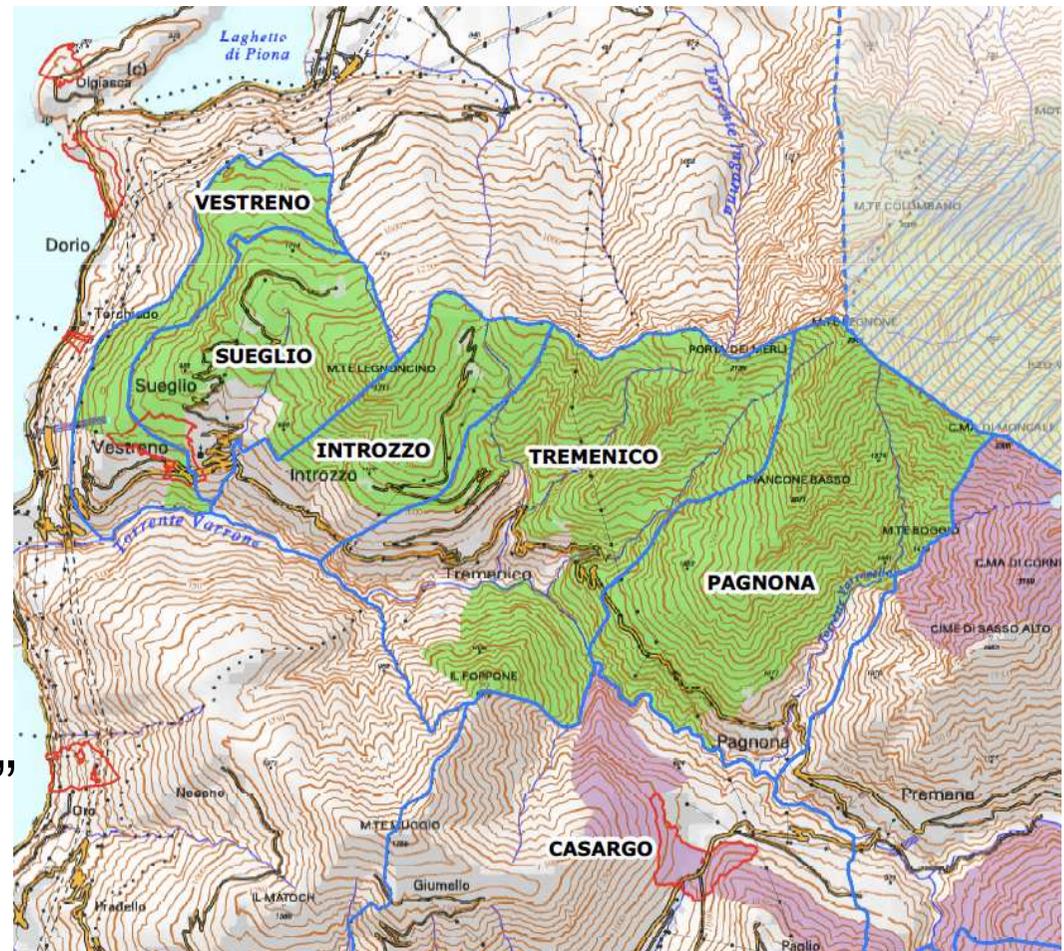


PLIS Legnone – Legnoncino



Connessioni:

- ✓ a NE con la ZPS “**Parco Regionale Orobie Valtellinesi**”, il SIC “**Val Lesina**”
- ✓ a E con il proposto PLIS “**Alta Valsassina- Pizzo dei tre Signori**”
- ✓ Comprende una parte del “**settore di eco permeabilità**” della REP



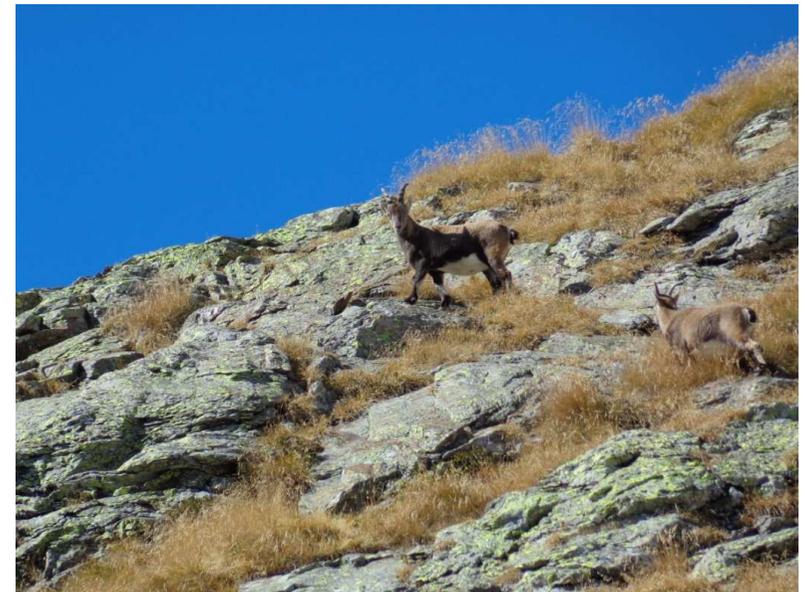


PLIS Legnone – Legnoncino



Elementi di pregio:

- ✓ **Monte Legnone e Legnoncino:** morfologie glaciali e di versante interessate da fenomeni franosi che determinano la formazione di un «paesaggio» peculiare
- ✓ Presenza della **Linea Cadorna**
- ✓ Unico sito con presenza dello **stambecco**



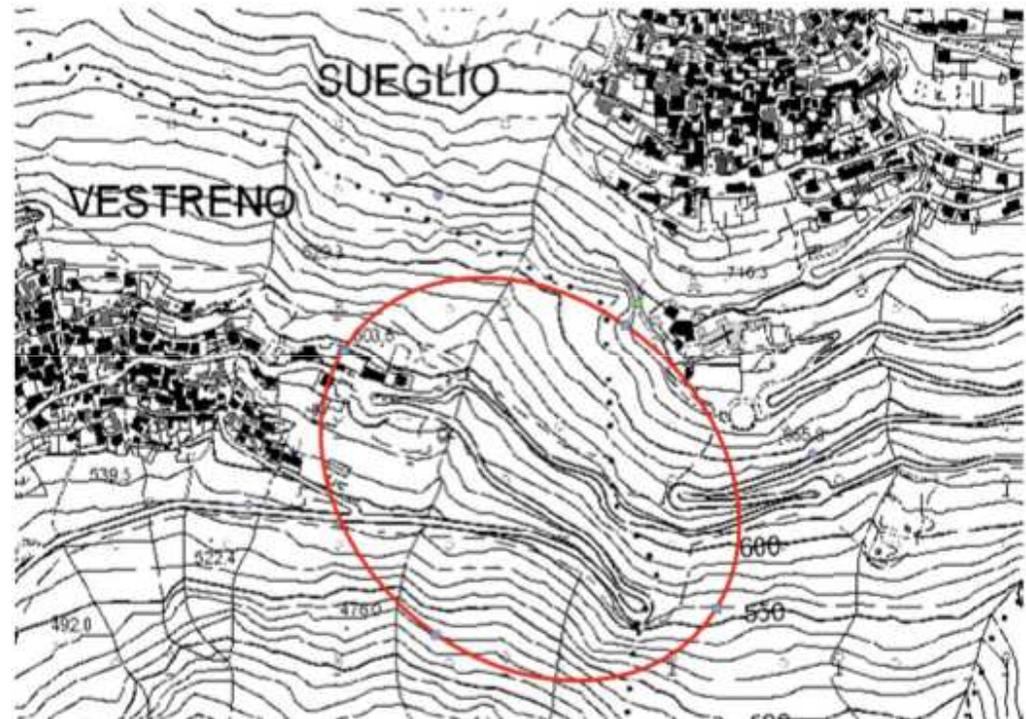


PLIS Alta Valsassina – Pizzo dei Tre Signori



Interventi:

- ✓ Posizionamento di dissuasori ottici lungo le strade carrozzabili

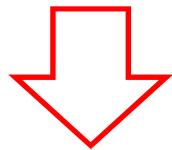




Le fasi successive



- ✓ **Definizione degli obiettivi di tutela e valorizzazione territoriale da parte dei Comuni aderenti ad ognuno dei tre PLIS**
- ✓ **Perimetrazione dell'area a parco all'interno del PGT dei Comuni**
- ✓ **Stipula di una convenzione/accordo fra i Comuni**
- ✓ **Individuazione di un capofila**



**Riconoscimento da parte
della Provincia**

