



## **La Rete Ecologica della provincia di Cuneo**

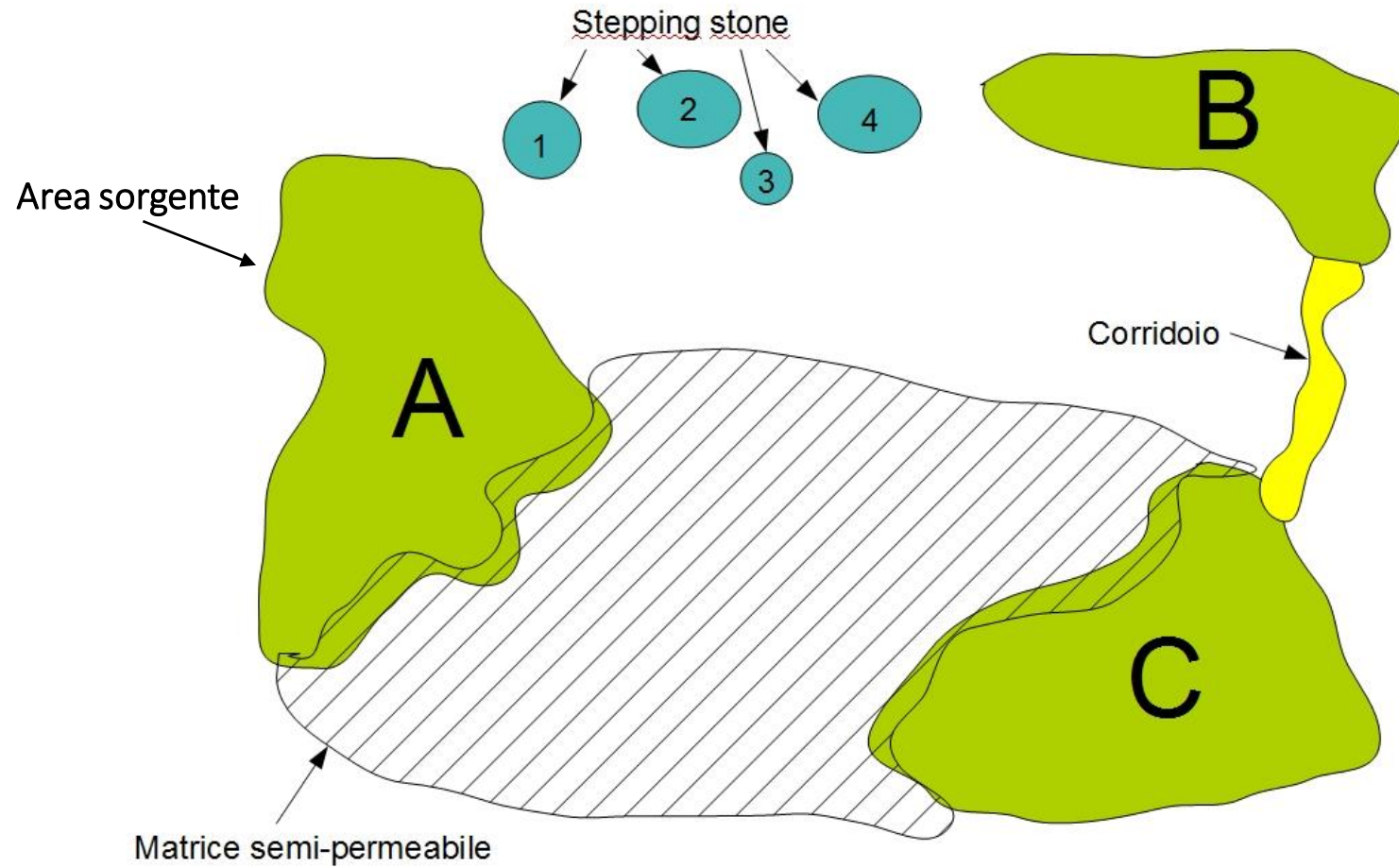
**Le aree sorgente e i corridoi di connessione ecologica individuati con il progetto  
BIODIV'CONNECT**

Sala Falco, Centro Incontri della Provincia di Cuneo - 17 aprile 2023

**Il coinvolgimento degli esperti, i tavoli tematici e il metodo expert based:  
Individuazione delle aree sorgente della rete ecologica provinciale**

**Giuseppe Bogliani - Università di Pavia**

# Il concetto biologico di «rete ecologica»



## Come individuare le aree sorgente?

Due metodi possibili:

1) Considerare le caratteristiche biologiche di tutte le specie presenti

2) Lavorare su gruppi indicatori individuati da esperti (metodo expert-based)

### Biodiversità specifica in Italia

~ 63,000 specie

5.600 piante vascolari



56,170 invertebrati

1176 vertebrati



# La provincia di Cuneo: un territorio ben studiato dai naturalisti



***I gruppi tematici considerati  
per l'individuazione delle  
Aree prioritarie per la biodiversità***

1. Flora vascolare e vegetazione
2. Miceti
3. Artropodi
4. Cenosi acquatiche e pesci
5. Anfibi e rettili
6. Uccelli
7. Mammiferi
- ~~8. Ambienti sotterranei~~

## Elenco dei 38 esperti che hanno partecipato ai 7 tavoli tematici

### Flora e vegetazione

Alberto Selvaggi  
Bruno Gallino  
Giacomo Bellone  
Umberto Ferrando  
Domenico Robasto  
Renzo Salvo  
Stefania Picco  
Simonetta Peccenini  
Marziano Pascale  
Renato Lombardo  
Fernando Morelli  
Franco Picco\*  
Paolo Varese\*  
Ugon Armand\*  
Giovanni Manavella\*

### Miceti

Claudio Ferrero  
Mauro Manavella  
Vincenzo Simarco  
Vittorio Somà

### Mammiferi

Sandro Bertolino  
Davide Bonetto  
Pier Giuseppe Meneguz  
Roberto Toffoli\*

### Uccelli

Pier Luigi Beraudo  
Bruno Caula  
Giovanni Boano

### Ambienti acquatici

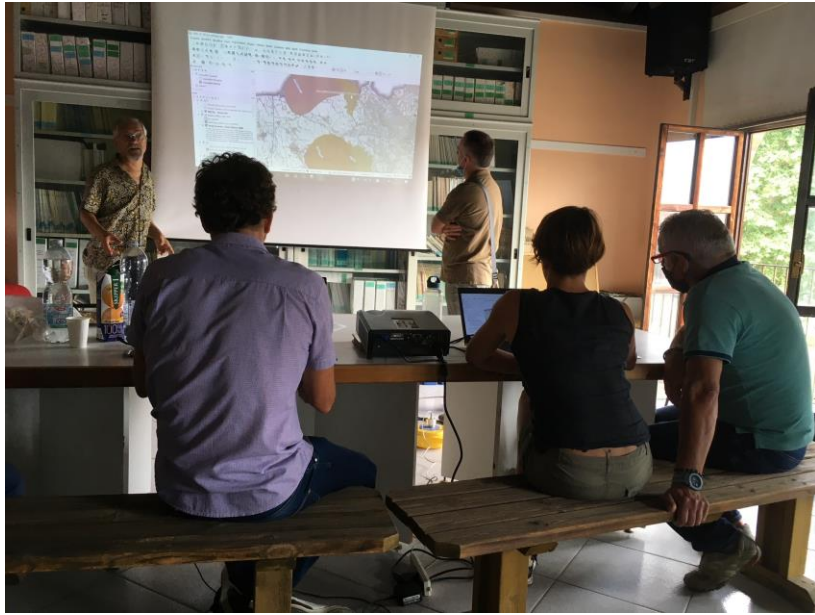
Clizia Bonacito  
Davide Bonetto  
Stefano Fenoglio  
Anna Gaggino  
Luca Marello

### Artropodi

Simona Bonelli  
Marco Isaia  
Paolo Savoldelli  
Roberto Sindaco  
Massimo Pettavino \*

### Anfibi e rettili

Mara Salvini  
Daniele Seglie



## *Metodo di lavoro*

- 1. Temi focali**
- 2. Aree importanti**
- 3. Aree peculiari**





## Un esempio: il Tavolo degli Erpetologi

9 giugno 2021

- Mara Calvini (*Progetto Erpetositi del Piemonte*)
- Daniele Seglie

### Temi focali

- Triturus carnifex, T. vulgaris
- Triturus alpestris apuanus
- Salamandra lanzai
- Speleomante strinati
- Rana latastei
- Hyla intermedia
- Lacerta agilis
- Natrix tessellata

### Aree importanti

#### Erpetositi del Piemonte

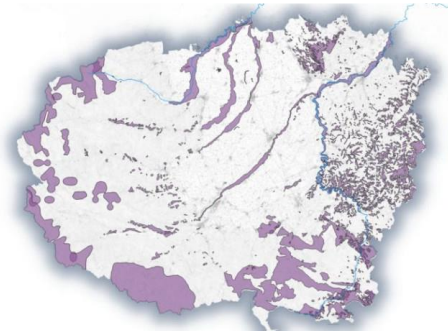
- Vallone di Ferriere, Argentera (L. agilis), anche all'esterno della ZSC
  - Vallone Torrente Lonta e Cerretta (limite SE S. lanzai)
  - Comba dell'Uvert (limite E S. lanzai)
  - Lago Lao (una delle poche popolazioni numerose di T. a. apuanus)
  - Madonna del Lago (una delle poche popolazioni numerose di T. a. apuanus + Hyla meridionalis non confermato)
  - Torbiera di Piano della Madonna, Ormea (una delle poche popolazioni numerose di T. a. apuanus) Irrinunciabile
  - Ex-cave Peracavallo Sud e Nord (popolazione numerosa di T. carnifex) Irrinunciabile
  - La Pelata, Frabosa Soprana (T. carnifex + T. a. apuanus) Irrinunciabile
  - Grotta dell'Orso (Speleomante strinati)
- Aste fluviali di interesse erpetologico (definire il limite esterno)
- F. Maira, a valle di Savigliano e verso confluenza con Po (R. latastei, dati reali)
  - F. Varaita, a valle di Villanova Solare verso Solasco, in parte ZSC (R. latastei potenziale)
  - F. Tanaro, da Bra ad Alba (T. carnifex, potenziale)

#### Altri, non erpetositi

- Tana della Dronera, Vicoforte (S. strinati)
  - Stagni di Staffarda (T. carnifex, H. intermedia); già oggetto di azioni PITEM
- Irrinunciabile
- Asta del Po, confluenza T. Bronda (T. carnifex, H. intermedia)
  - Oasi La Madonnina + Sant Albano Stura + San Sebastiano (T. carnifex, H. intermedia)
  - Areale completo di Salamandra lanzai (vedi shapefile di Daniele Seglie)
  - Grotta del Bandito (limite W distribuzione S. lanzai)
  - Parco del castello di Racconigi ZSC (R. latastei) Irrinunciabile
  - Bosco del Merlino ZSC (R. latastei)
  - Confluenza Po-Varaita ZSC (R. latastei)
  - Crava Morozzo (H. intermedia)
  - Peschiere di Pralorno ZSC (H. intermedia)
  - Risorgive di Sommariva Bosco (T. vulgaris)



# Aree importanti per i diversi gruppi tematici



**mammiferi**



**flora e vegetazione**



**miceti**



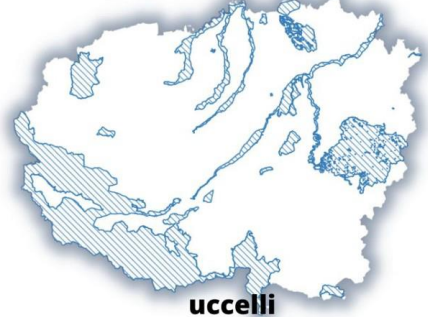
**cenosi acquatiche e pesci**



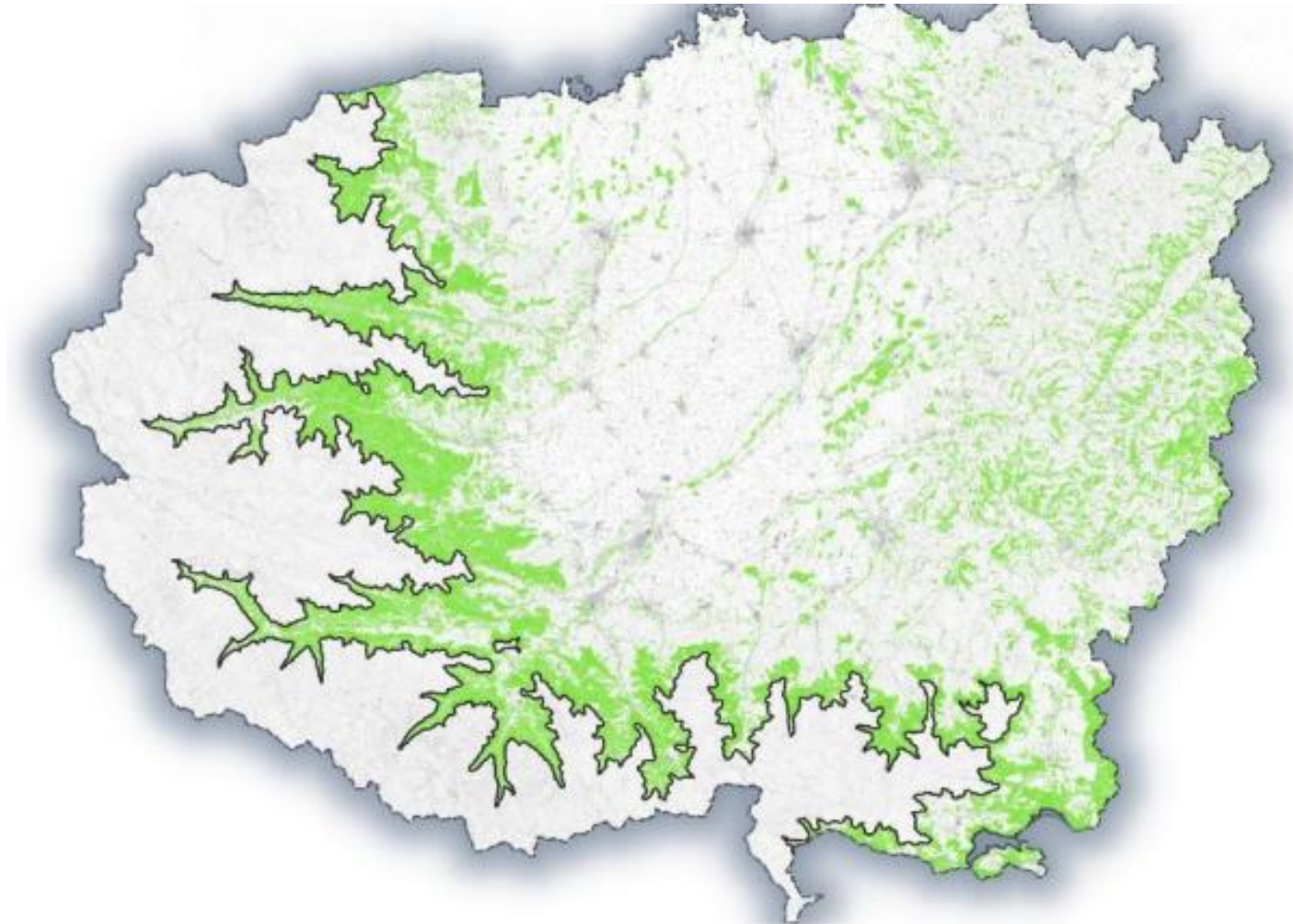
**anfibi e rettili**



**invertebrati**



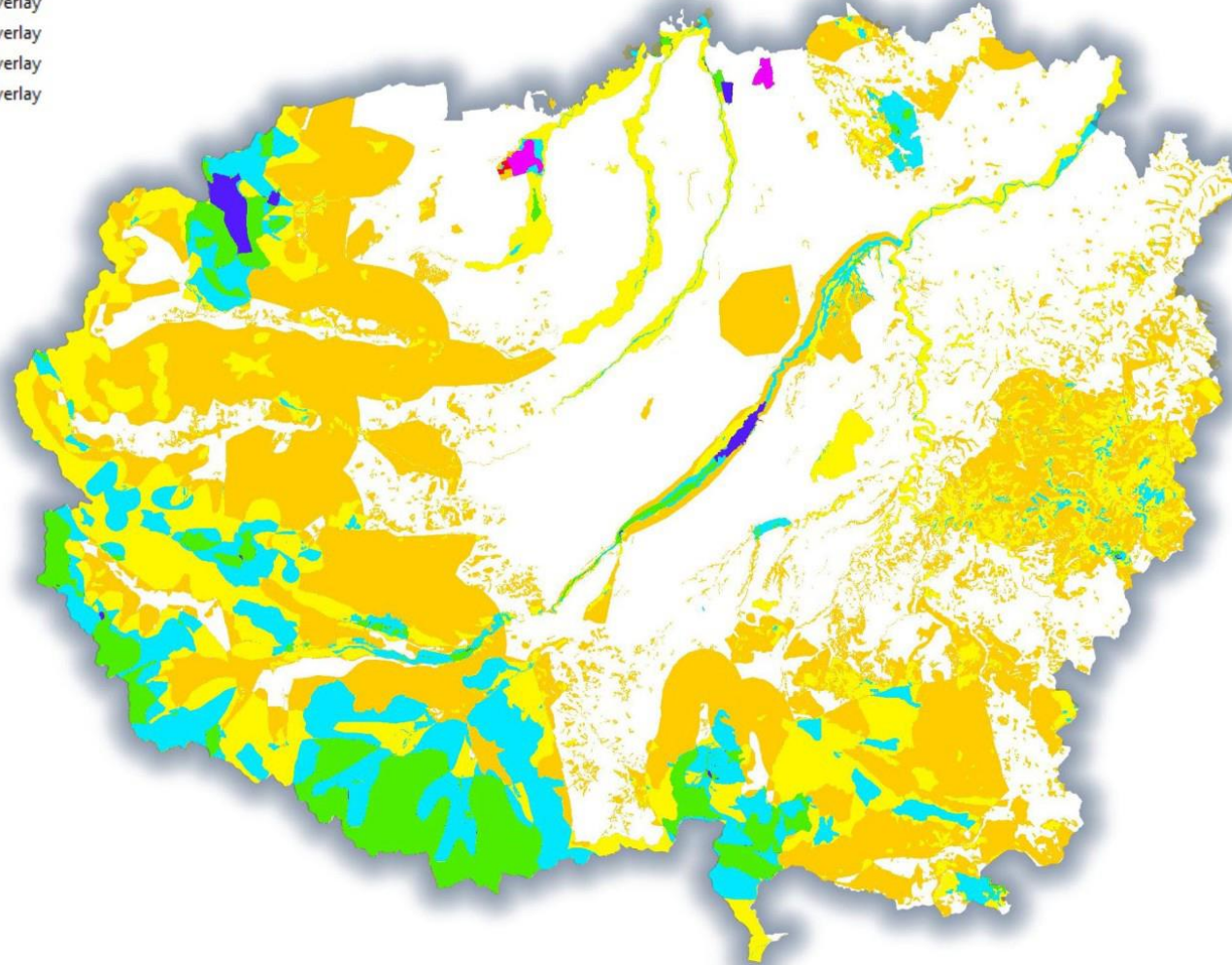
**uccelli**



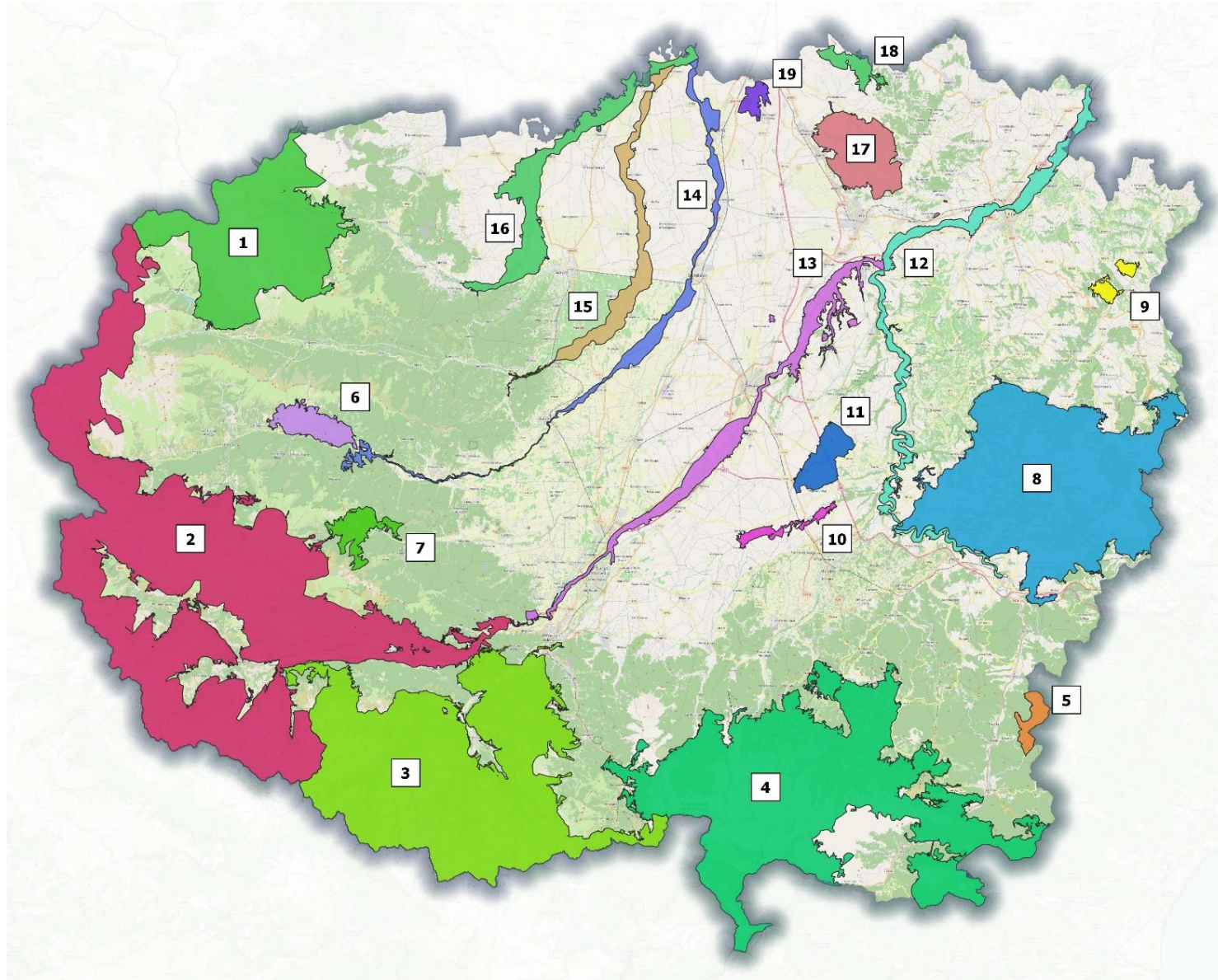
**AVE** Aree di valore ecologico  
**Vegetazione**

# Sovrapposizione degli strati (overlay) dei diversi gruppi tematici

- 1 overlay
- 2 overlay
- 3 overlay
- 4 overlay
- 5 overlay
- 6 overlay
- 7 overlay



# Aree prioritarie per la biodiversità della provincia di Cuneo



N.	DENOMINAZIONE	SUPERFICIE (HA)
1	Gruppo del Monviso	18.240,8
2	Alte Valli Stura e Maira	61.475,6
3	Alpi Marittime	40.584,7
4	Alte Valli Pesio e Tanaro	41.241,3
5	Bosco di Bagnasco	875,0
6	Stazioni di Euphorbia valloniana	1.947,8
7	Comba di Castelmagno	1.615,9
8	Alta Langa	30.542,0
9	Valle Belbo	593,5
10	Oasi di Crava Morozzo	645,8
11	Altopiano di Bainale	1.854,6
12	Fiume Tanaro	5.234,5
13	Torrente Stura di Demonte	5.243,4
14	Torrente Maira	3.335,1
15	Torrente Varaita	3.801,1
16	Fiume Po cuneese	5.374,7
17	Roero	4.590,9
18	Peschiere e laghi di Pralormo	954,7
19	Bosco del Merlino	594,5

**Grazie per  
l'attenzione**

