

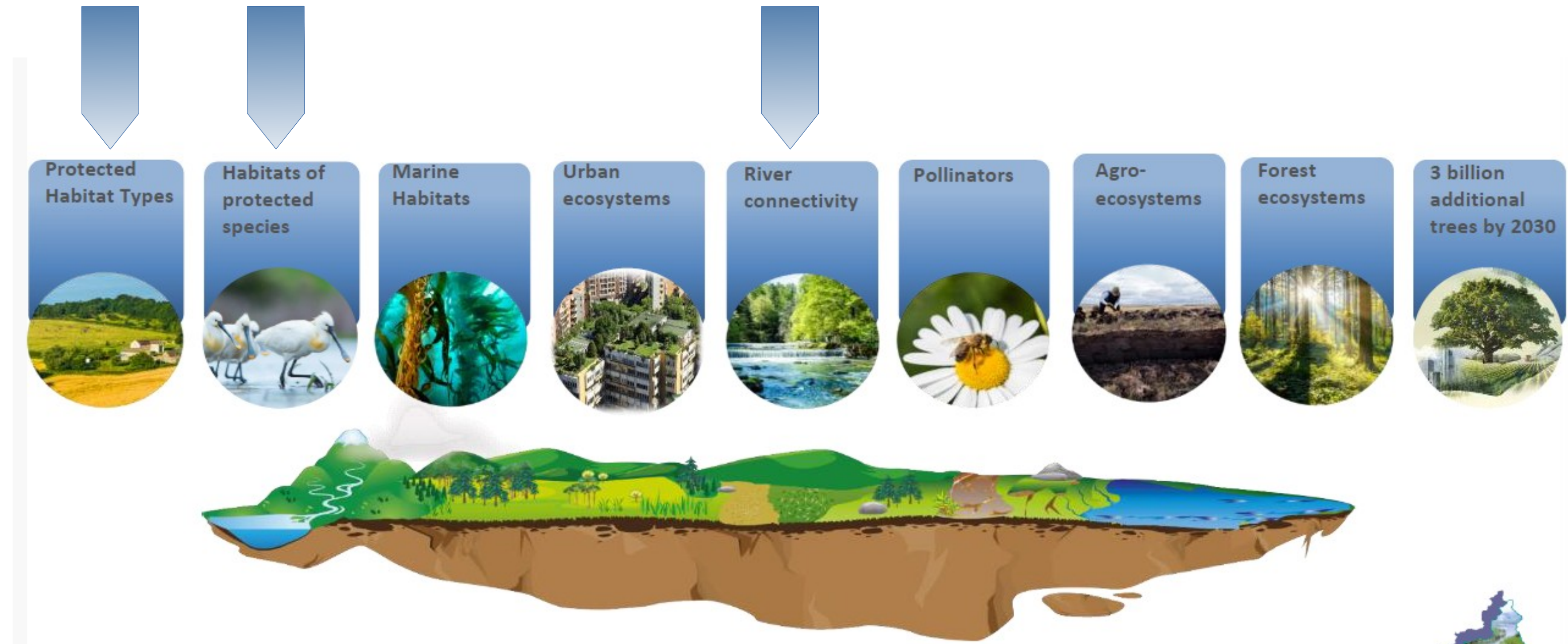
NATURE BASED SOLUTIONS: COME AUMENTARE LA RESILIENZA NEI SISTEMI ANTROPICI

Interventi di Riqualficazione fluviale in Piemonte Un caso studio: intervento sul Torrente Chisone in Val Troncea

7 maggio 2025

Nature Restoration Law

Regolamento (UE) 2024/1991 *del Parlamento Europeo e del Consiglio*
sul **Ripristino della natura**



Nature Restoration Law

Art. 9 – Ripristino della **connettività naturale** dei fiumi e delle **funzioni naturali delle pianure alluvionali**:

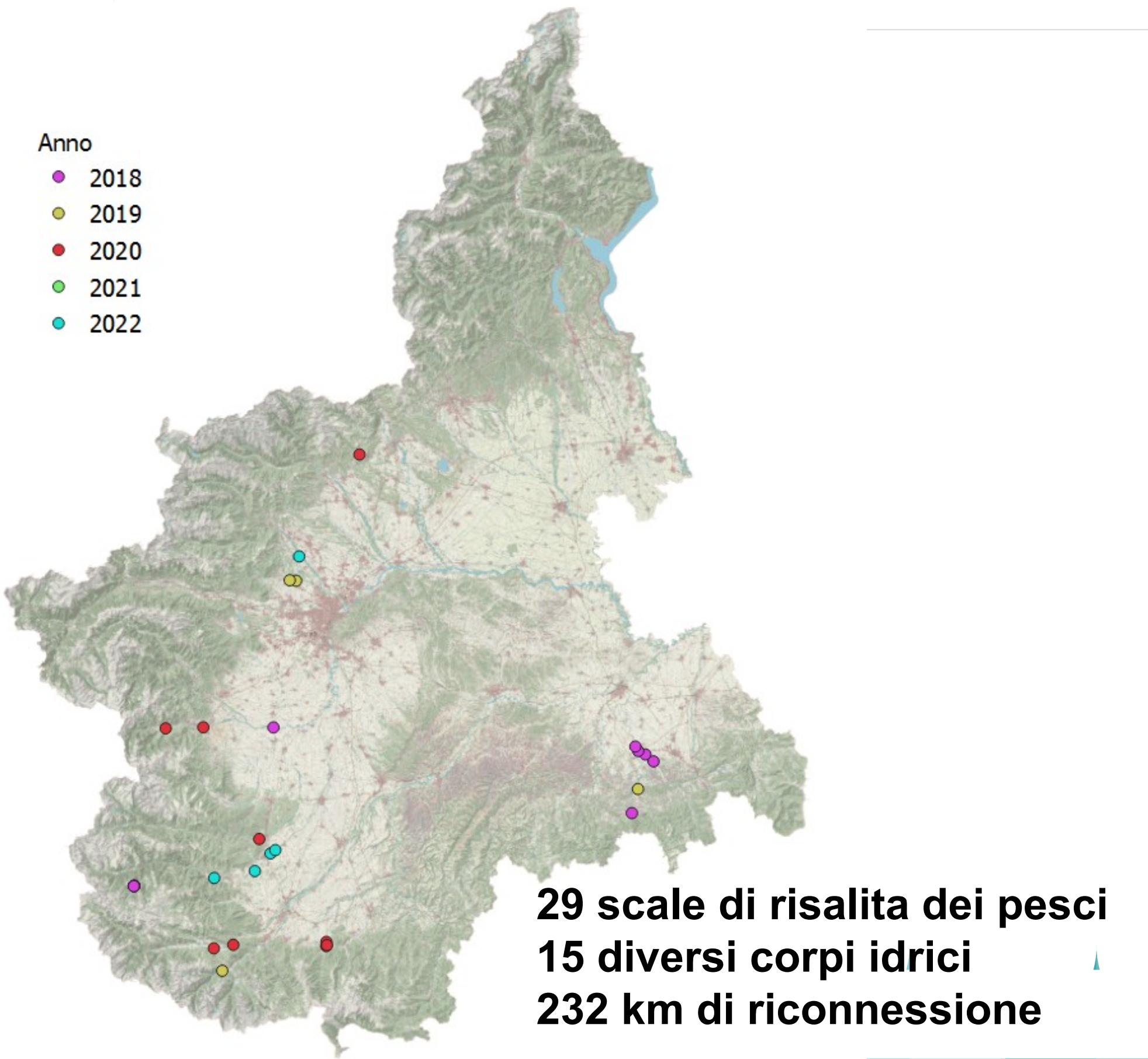
- raggiungere gli obiettivi dell'art. 4 sul **ripristino e la tutela degli habitat fluviali, lacustri, alluvionali e ripariali**
- raggiungere l'obiettivo UE di ripristinare almeno
- **25 000 km di free-flowing rivers** entro il 2030

Elementi

- Inventario barriere
- Individuazione barriere da rimuovere
- Pianificazione e tempistiche per lo smantellamento (*Piani Nazionali di Ripristino*)
- Altre misure integrative – pianure alluvionali

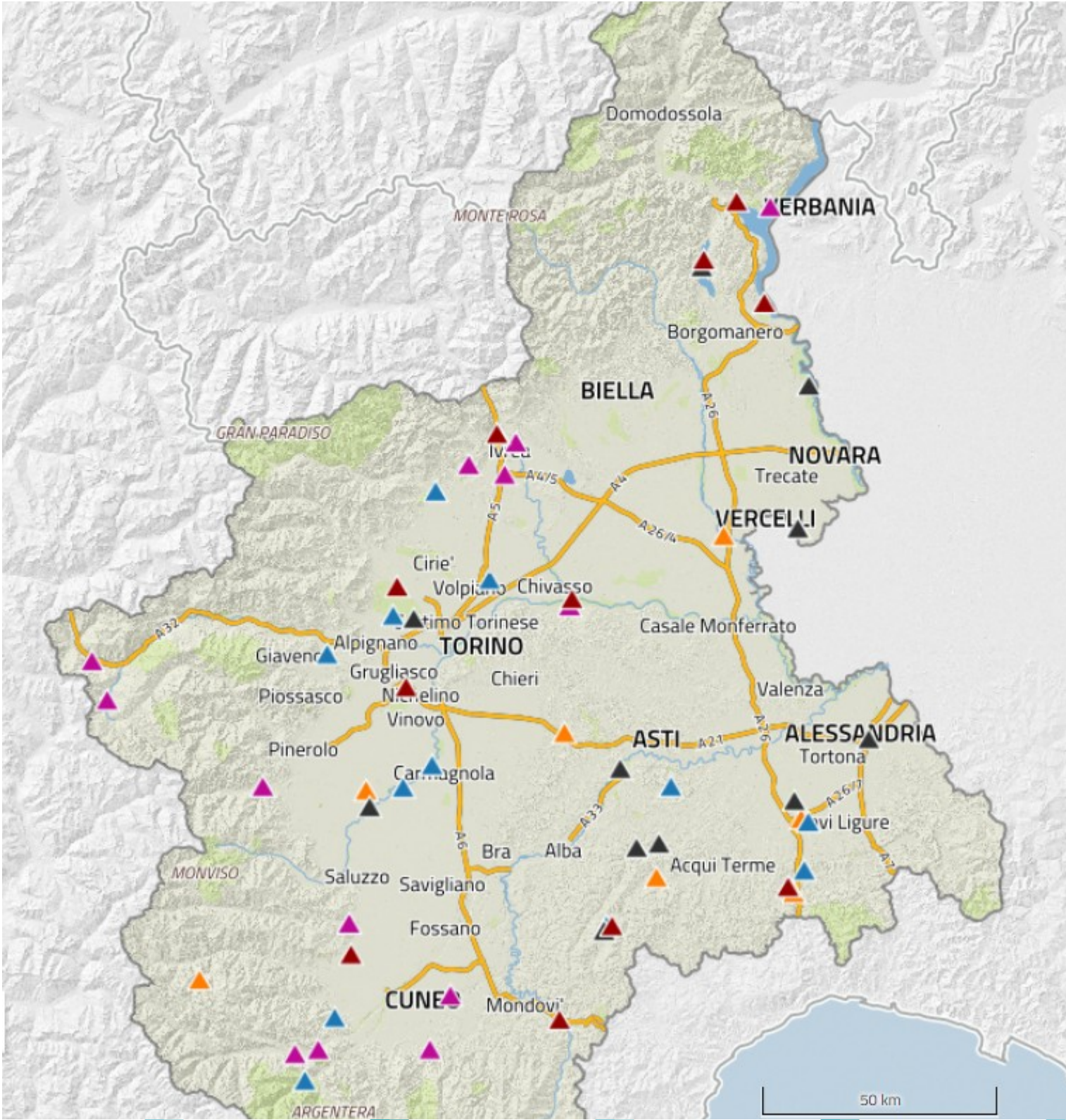


Corridoi Blu: Scale di risalita per l'ittiofauna



Edizione bando	Beneficiario	Scale risalita pesci (numero)	Km collegati
Bando 2018	Frugarolo (t.Orba e t.Lemme)	2+1	19
	Città Metropolitana (t. Pellice)	1	5
	Unione Montana valle Grana (rio Preit)	5 opere rio Preit	250 m
	Belforte Monferrato (t. Stura di Ovada)	1	30
Bando 2019	Druento (t.Casternone)	2	24
	Valdieri (t.Gesso)	1	11
	Silvano d'Orba (t.Piota)	1	1
Bando 2020	Chiusa Pesio (t. Pesio)	3	5,4
	Demonte (t. Stura di Demonte)	1	15
	Moiola (t. Stura di Demonte)	1	30
	Baldissero (t.Chiusella)	1	23
	Città Metropolitana (t. Pellice)	2	5
	Saluzzo (t. Varaita)	1	15
Bando 2022	Città Metropolitana (t. Stura di Lanzo)	1	18,5
	Busca (t.Maira)	4	29
Bando 2023	Lanzo (t. Tesso)	2	1,6
TOTALE COMPLESSIVO		29	232,7

Corridoi verdi: vegetazione perifluviale



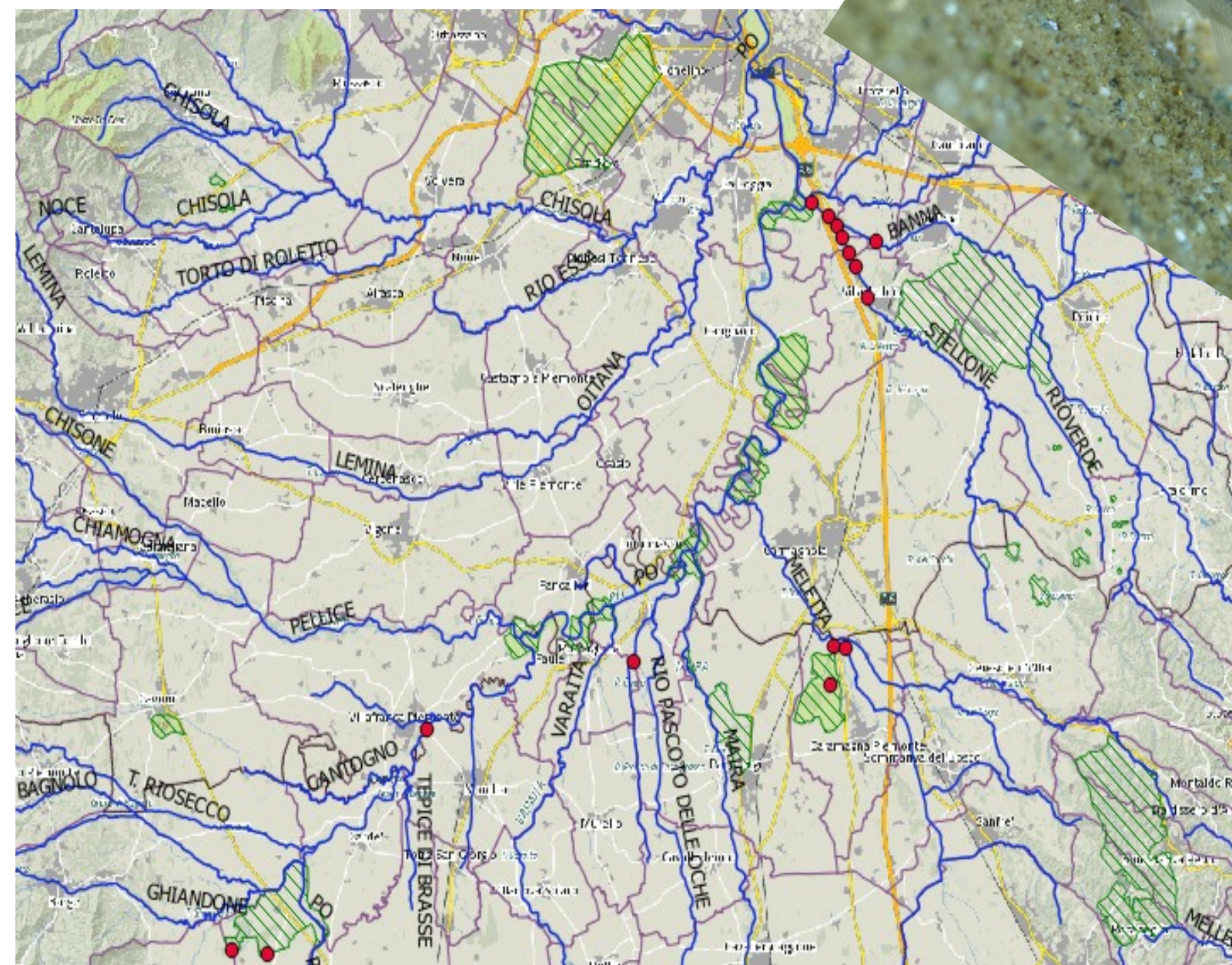
Anno	N. ARBOREE	N. ARBUSTIVE E ARBOREE DI PICCOLE DIMENSIONI	AREA INTERVENTO X PIANTUMAZIONE (mq)	Area nuove fasce tampone (mq)	Area nuove foreste (mq)
2018	22.048	24.872	280.139	116.873	137.984
2019	1.145	1.580	93.610	1.476	4.370
2020	2.910	18.858	96.976	21.753	50.973
2021	5.146	32.104	1.091.945	28.728	1.149.518
2022	13.039	8.329	309.807	2.351	83.531
2023	7.864	1.990	403.116	In realizzazione	In realizzazione
2024	3.289	10.832	133.526	In realizzazione	In realizzazione
Totale	55.441	98.565	2.409.119	171.181	1.426.376



Obiettivi

- ❖ la **prevenzione del declino di 6 specie ittiche** di acqua dolce presenti in Allegato II della Direttiva Habitat con uno stato di **conservazione considerato inadeguato o a rischio**
- ❖ il ripristino di **122 km di connettività longitudinale**, attualmente frammentata da 16 barriere
- ❖ il **miglioramento dell'habitat in 13 punti strategici**
- ❖ il **ripopolamento di cinque specie ittiche autoctone** con individui selezionati a partire dal pool genetico locale
- ❖ il **controllo e la riduzione delle specie aliene in 440 km** in 20 siti Natura 2000, nella parte a monte del bacino del Po

Importo totale: € 5 461 316.13
Cofinanziamento EU: € 3 276 786.00
Cofinanziamento REGIONE PIEMONTE: € 300.000



FESR *Territori fluviali: progetti finanziati*



*Ripristino delle connessioni ecologiche
Torrente Chisone – Val Troncea*

Ente di gestione delle Alpi Cozie

Importo: € 1.193.558



*Miglioramento alla resilienza al
cambiamento climatico del Fiume Ticino*

Parco Naturale del Ticino

Importo: € 994.578



*Fontanili della zona umida del
pianura vercellese*

Provincia di Vercelli

Importo: € 500.000



*Miglioramento morfologico della Stura
di Demonte - Comuni di Vinadio e
Pietraporzio*

Comune di Vinadio

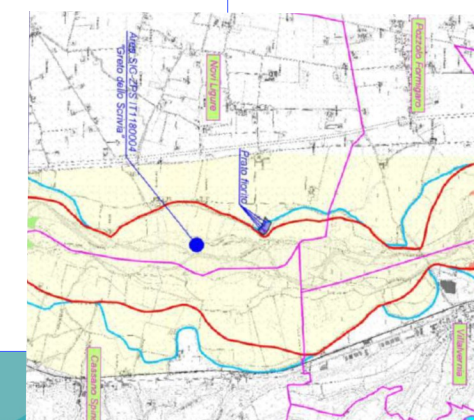
Importo: € 1.600.000



*Scrivia Green – interventi per aumentare
la resilienza al cambiamento climatico*

Provincia di Alessandria

Importo: € 1.053.778



*Green Tanaro – interventi per aumentare la
resilienza al cambiamento climatico*

Provincia di Alessandria

Importo: € 1.195.360





Co-funded by
the European Union



**LIFE
CLIMAX
PO**
Make the Change

LIFE21-IPC-IT-LIFE CLIMAX PO-101069928

Grazie per l'attenzione



Autorità di Bacino
Distrettuale del Fiume Po



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



ASSOCIAZIONE NAZIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE



ASSOCIAZIONE REGIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE



ASSOCIAZIONE REGIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE



ASSOCIAZIONE REGIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE



UNIONE REGIONALE CONSORZI GESTIONE
E TUTELA DEL TERRITORIO E ACQUE IRRIGUE

