



BANDO ACQUEVIVE: FIUMI IN EVOLUZIONE

Torino, 13 novembre 2024 - Sala Trasparenza - Regione Piemonte

**Azioni di riqualificazione degli ambienti
acquatici in Piemonte**

Paolo Mancin

Settore Tutela e Uso sostenibile delle acque

Bando Acque Vive: Cosa finanziamo

CORRIDOI VERDI

Interventi di gestione della vegetazione lungo le sponde

- ◆ miglioramento della vegetazione lungo le sponde
- ◆ creazione di fasce tampone boscate tra i coltivi ed il corso d'acqua
- ◆ contrasto alla erosione delle sponde con vegetazione idonea
- ◆ rifacimento di difese spondali con tecniche di ingegneria naturalistica



CORRIDOI BLU

Interventi di carattere idrologico e morfologico

- ◆ scale di risalita per fauna ittica per migrazione valle-monte
- ◆ misurazione del deflusso in alveo (DE) dalle opere di presa
- ◆ automazione opere e teletrasmissione dei dati di prelievo
- ◆ ripristino/creazione di aree naturali per la espansione delle piene
- ◆ apertura di rami in alveo per migliorare il deflusso e gli habitat del fiume
- ◆ riqualificazione di aree umide in prossimità dell'alveo
- ◆ diversificazione del fondo alveo e delle sponde per incrementare la fauna ittica

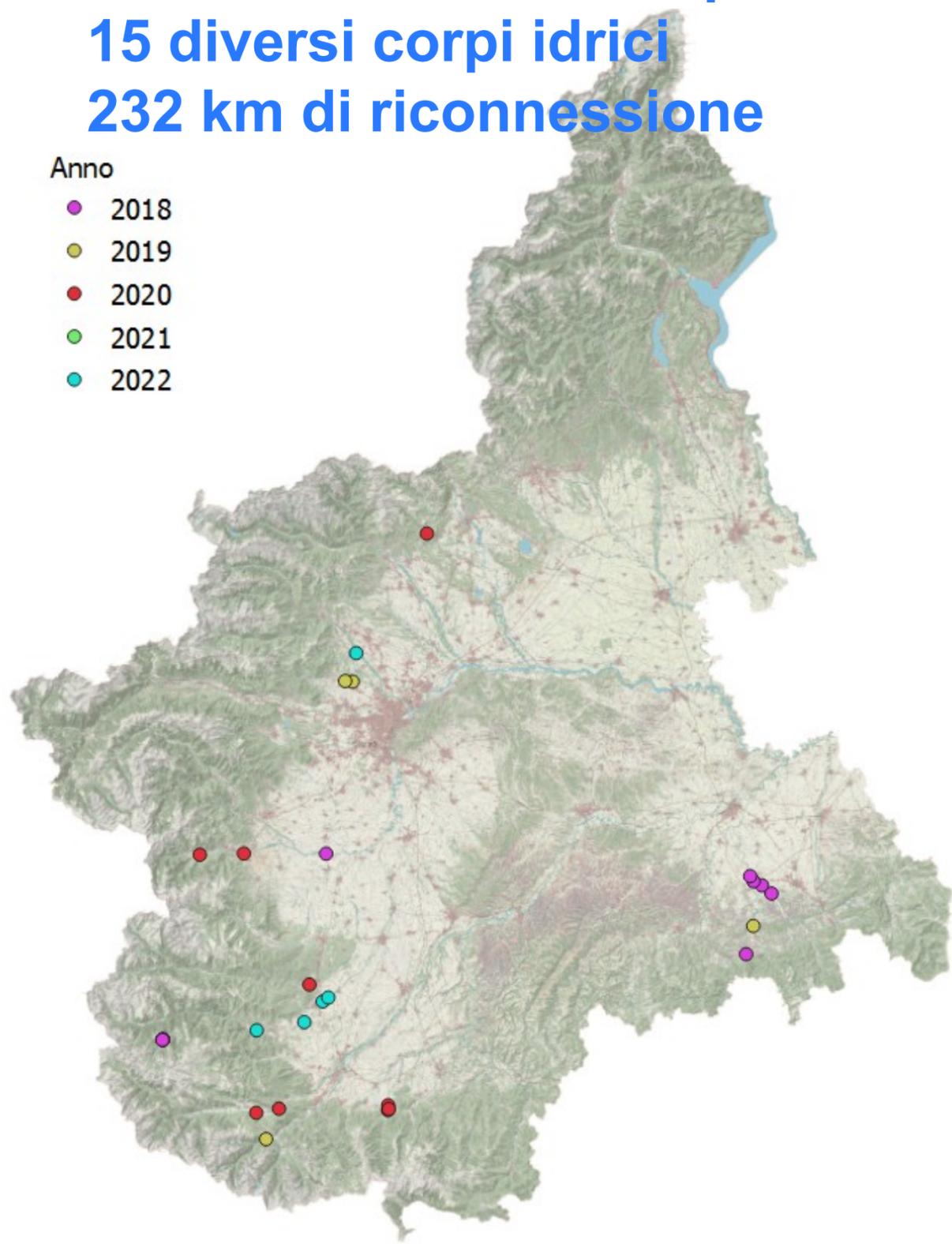


Corridoi Blu: Scale di risalita per l'ittiofauna

29 scale di risalita dei pesci
15 diversi corpi idrici
232 km di riconnessione

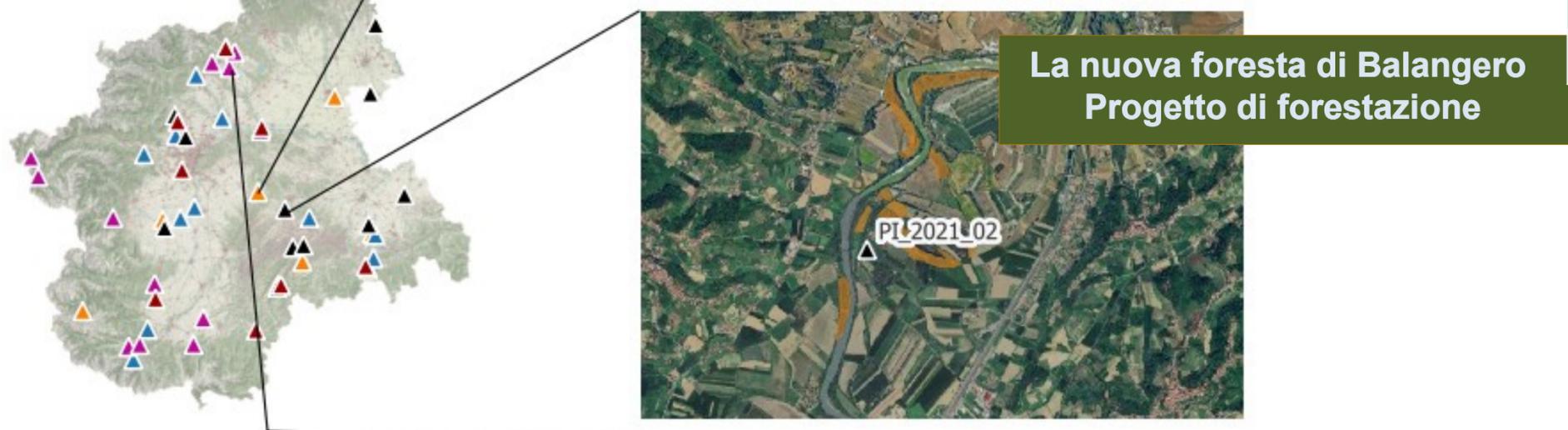
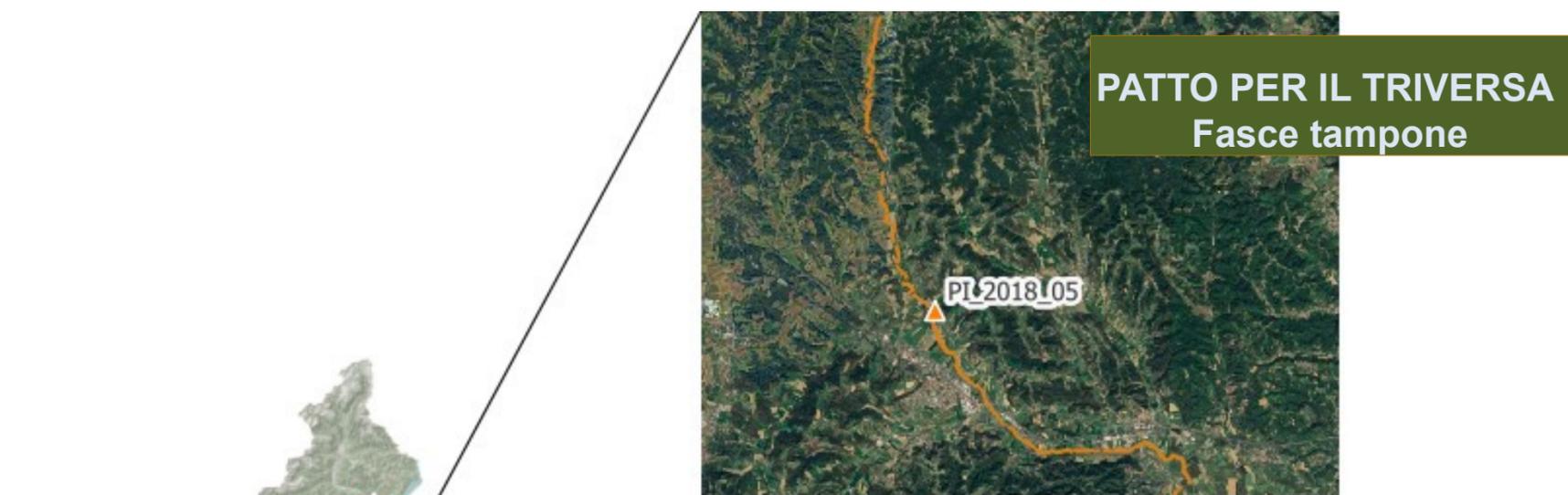
Anno

- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022



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

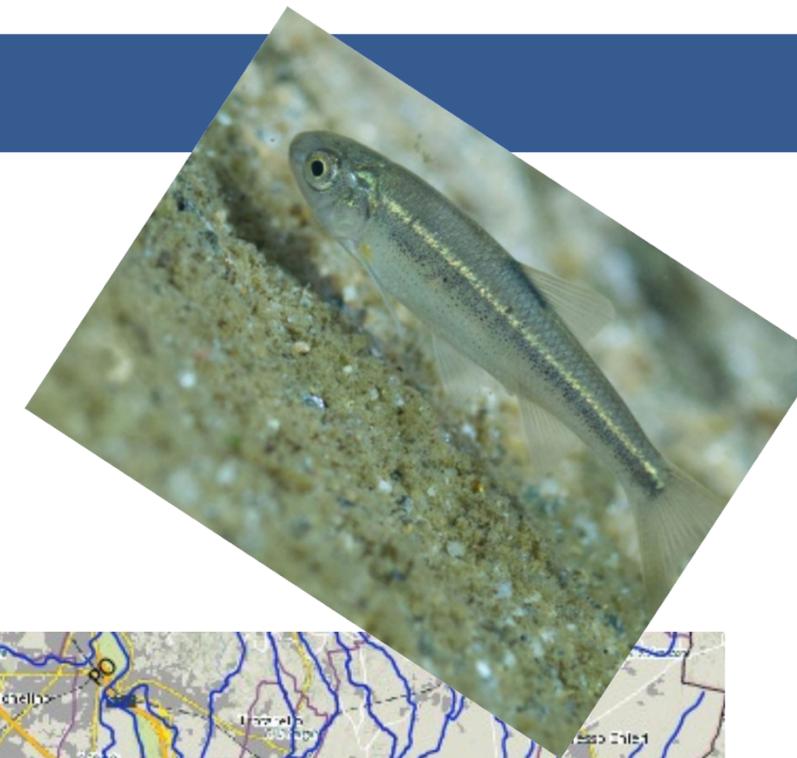


Venaria
Riqualficazione del torrente Ceronda

Progetto *Life Minnow*

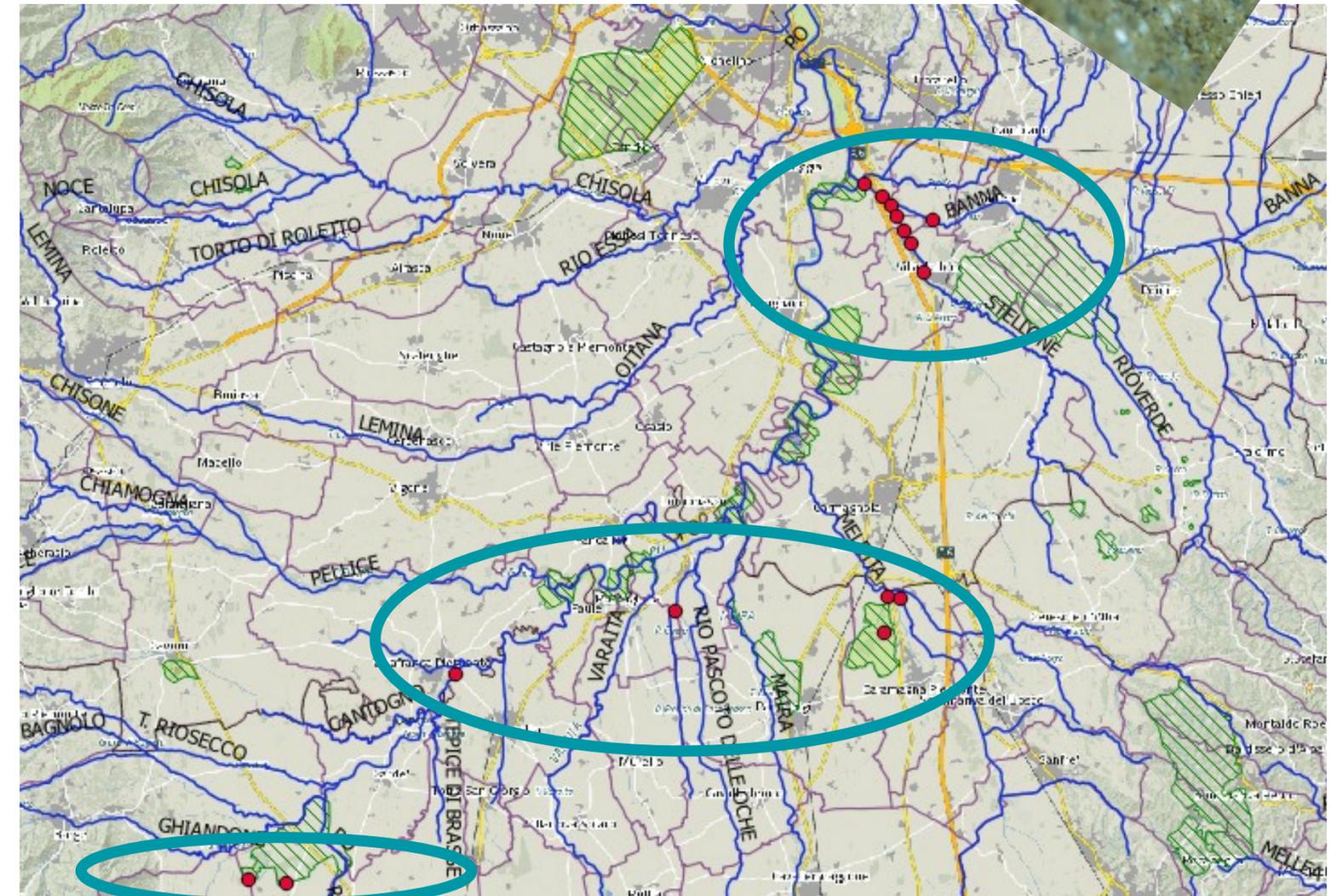


Importo totale: € 5 461 316.13
Cofinanziamento EU: € 3 276 786.00
Cofinanziamento REGIONE PIEMONTE: € 300.000



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



FESR *Infrastrutture blu*

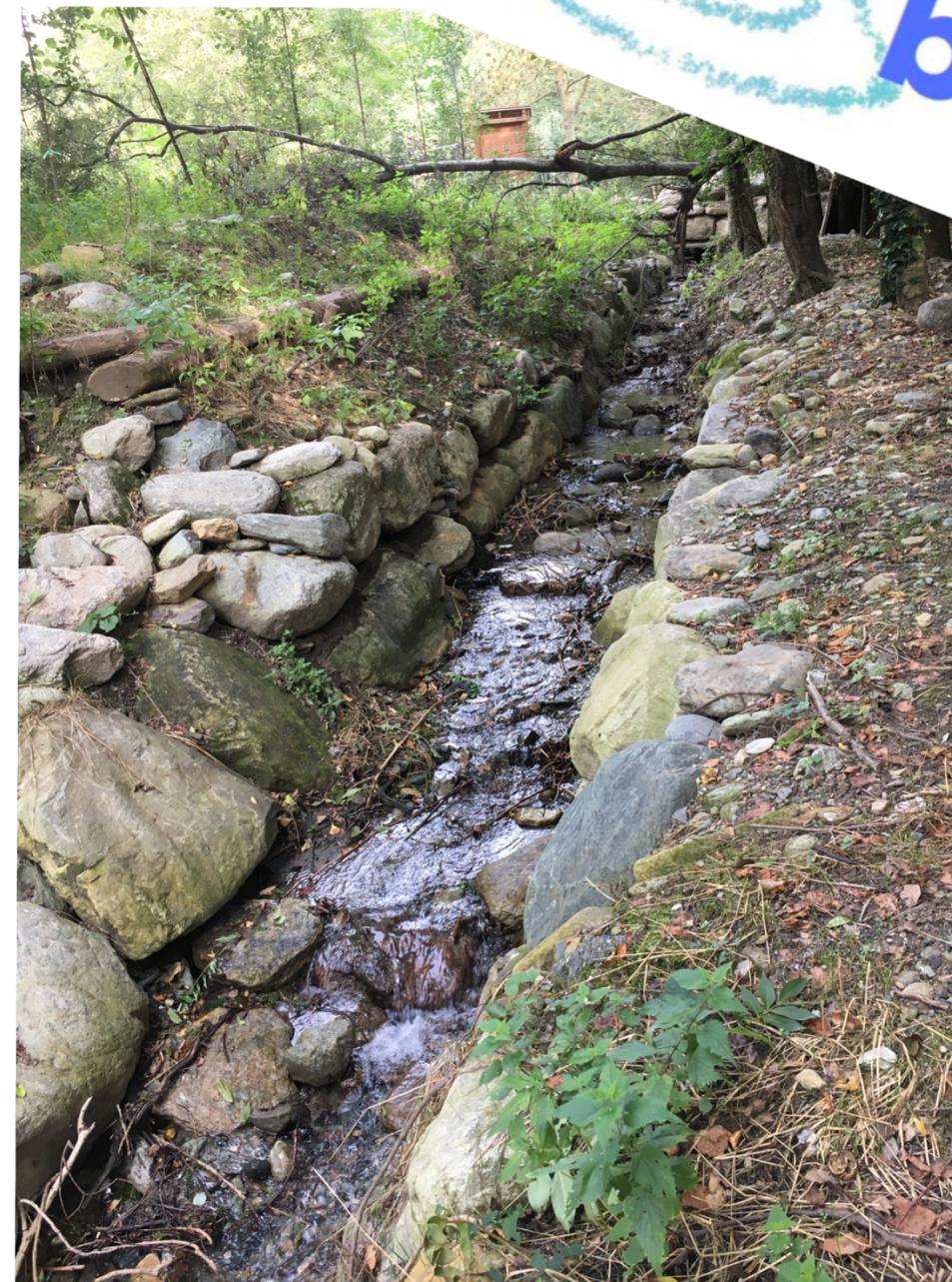
Bando a sportello: dotazione di € 11.359.400

Aperto dal 31 ottobre 2024 al 15 maggio 2025

Per ogni progetto i costi ammissibili sono compresi tra 250.000 € e 2.000.000 €

In accordo con gli obiettivi della **Direttiva Quadro sulle Acque 2000/60/CE** e gli indirizzi previsti dal **PTA e PdG Po 2021** e tenuto conto degli **obiettivi generali della Direttiva 92/43/CEE "Habitat"**.

In collaborazione con il **Settore Sviluppo sostenibile, Biodiversità e aree naturali**



Infrastrutture blu

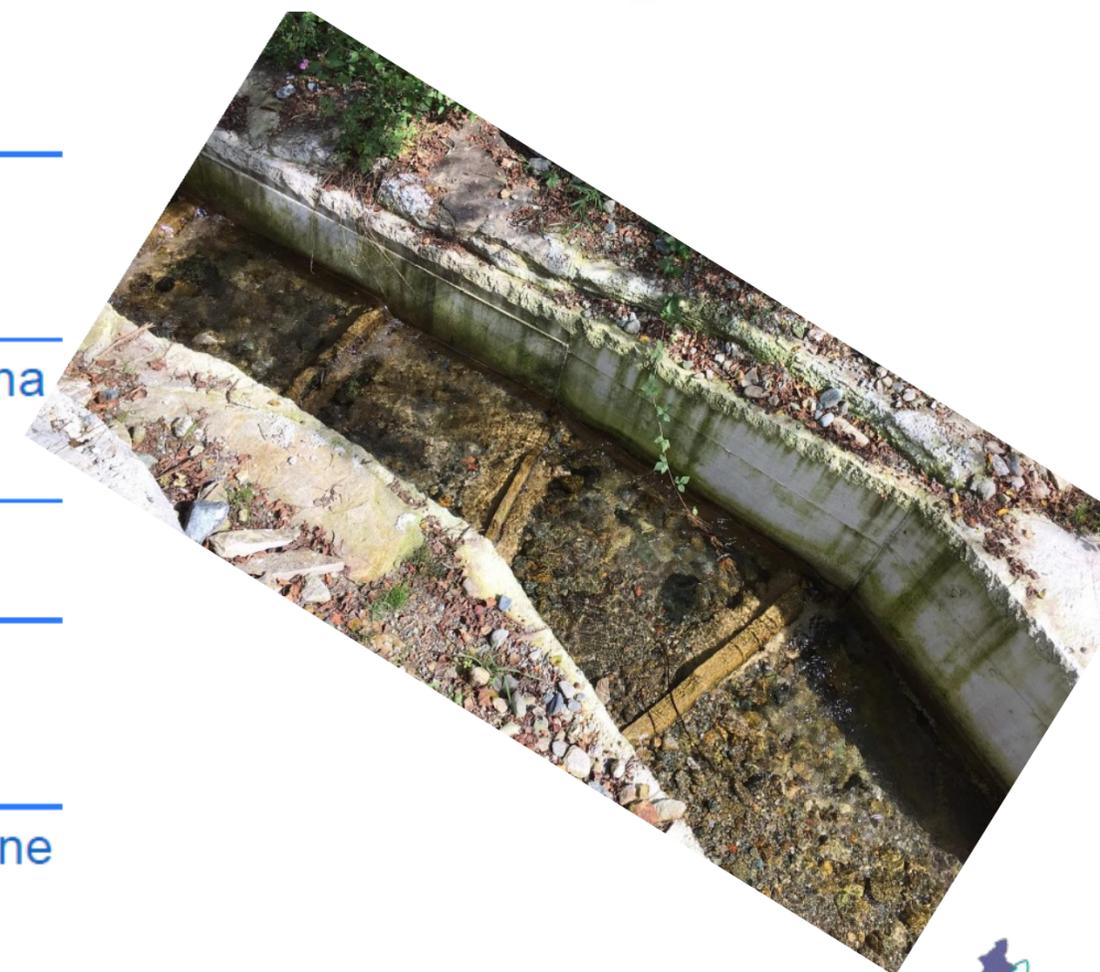


L'Azione sostiene **interventi di infrastrutturazione blu del territorio**, multifunzionali e capaci di fornire servizi ecosistemici, finalizzati a *migliorare la biodiversità degli ambienti acquatici e la qualità complessiva delle acque*



Interventi sulla biodiversità

- connettività tra gli habitat delle sponde fluviali e lacustri con ricostituzione della copertura vegetale autoctona.
- interventi finalizzati al contrasto di specie alloctone invasive animali (priorità alla fauna ittica) e vegetali, di ambiente acquatico o di ecosistemi che da esso dipendono
- creazione di scale di risalita per la fauna ittica
- riqualificazione di aree umide, ripristino di risorgive e di fontanili finalizzato al mantenimento della biodiversità e della qualità delle acque.
- Interventi di rinaturalizzazione di aree perfluviali o perilacuali attraverso la riduzione della impermeabilizzazione del suolo.



- interventi per il ripristino della naturalità del deflusso nei corsi d'acqua, interventi a supporto delle biocenosi, diversificazione di alveo e sponde
- miglioramento della naturalità del deflusso nei corsi d'acqua attraverso l'automazione di paratoie e la misura e la trasmissione in tempo reale del valore del deflusso ecologico e della portata prelevata a uso irriguo
- rimozione di opere trasversali in alveo ai fini dell'eliminazione degli ostacoli alla continuità ecologica del corso d'acqua
- demolizione di tratti di sponda artificializzati e ripristino della continuità trasversale tra sponda e alveo del corso d'acqua o lungo la riva dei laghi
- riapertura di corsi d'acqua o canali tombinati, urbani e non urbani, reinalveamento e realizzazione di by-pass a cielo aperto di tratti di corsi d'acqua tombinati.
- creazione di ecosistemi-filtro per l'abbattimento degli inquinanti in corrispondenza di restituzioni in alveo di acque irrigue
- interventi che limitino il ruscellamento (*run off*) di nutrienti e fitosanitari verso le acque, quali fasce tampone agroforestali, erbacee e arboreo-arbustive
- protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento attraverso la riqualificazione naturalistica di laghi di cava dismessi



FESR *Territori fluviali: progetti finanziati*



*Ripristino delle connessioni ecologiche
Torrente Chisone – Val Troncea*

Ente di gestione delle Alpi Cozie

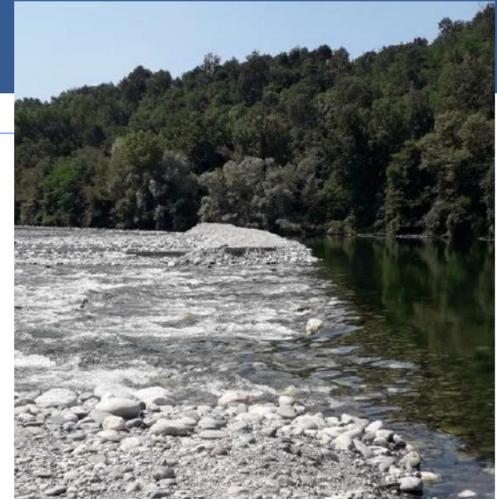
Importo: € 1.193.558



*Miglioramento alla resilienza al
cambiamento climatico del Fiume Ticino*

Parco Naturale del Ticino

Importo: € 994.578



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

Comune di Vinadio

Importo: € 1.600.000



*Fontanili della zona umida del
pianura vercellese*

Provincia di Vercelli

Importo: € 500.000



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

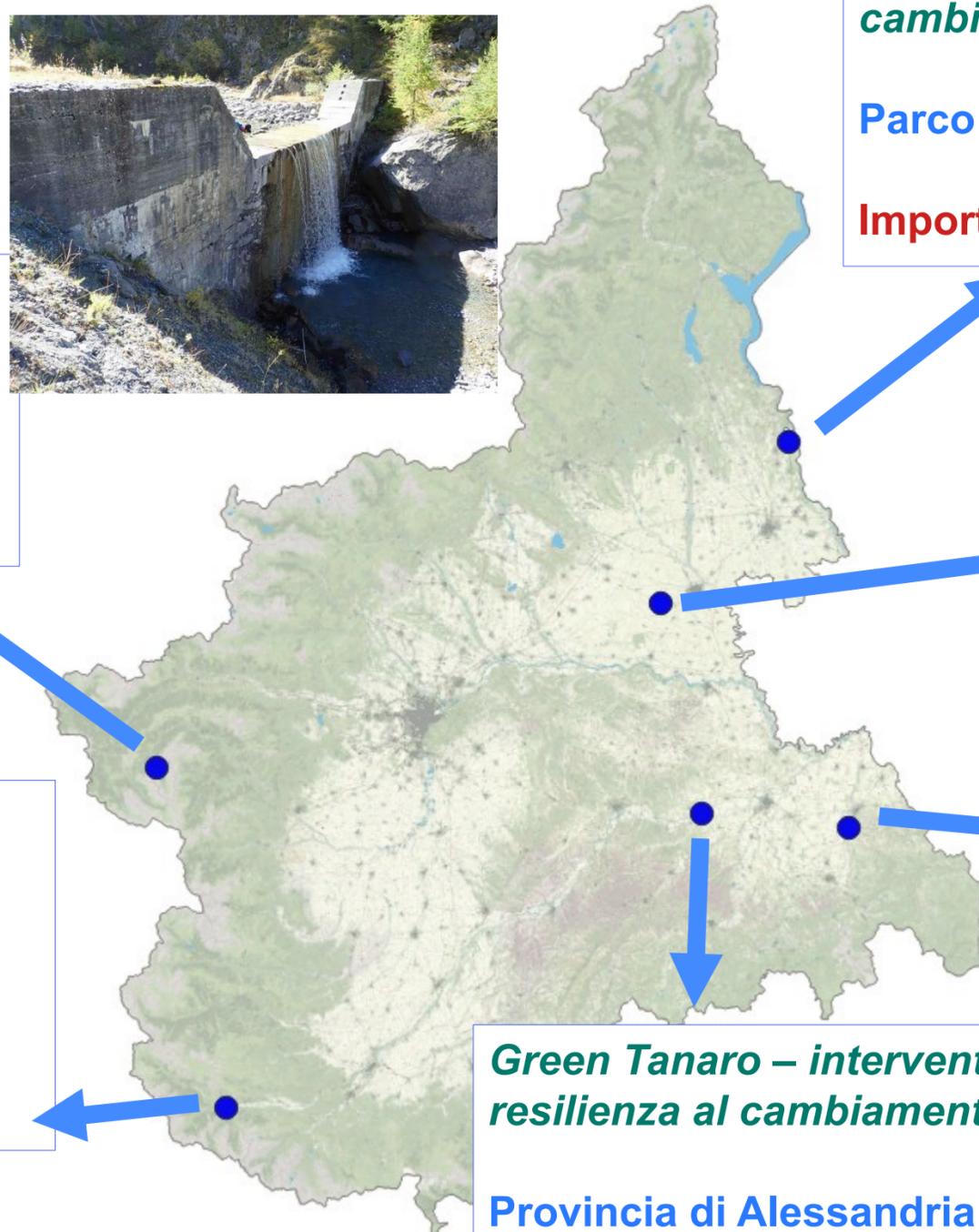
Provincia di Alessandria

Importo: € 1.053.778

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

Provincia di Alessandria

Importo: € 1.195.360



Ricorrendo a Nature Based Solutions

➔ Interventi sulla morfologia per la connettività longitudinale e laterale

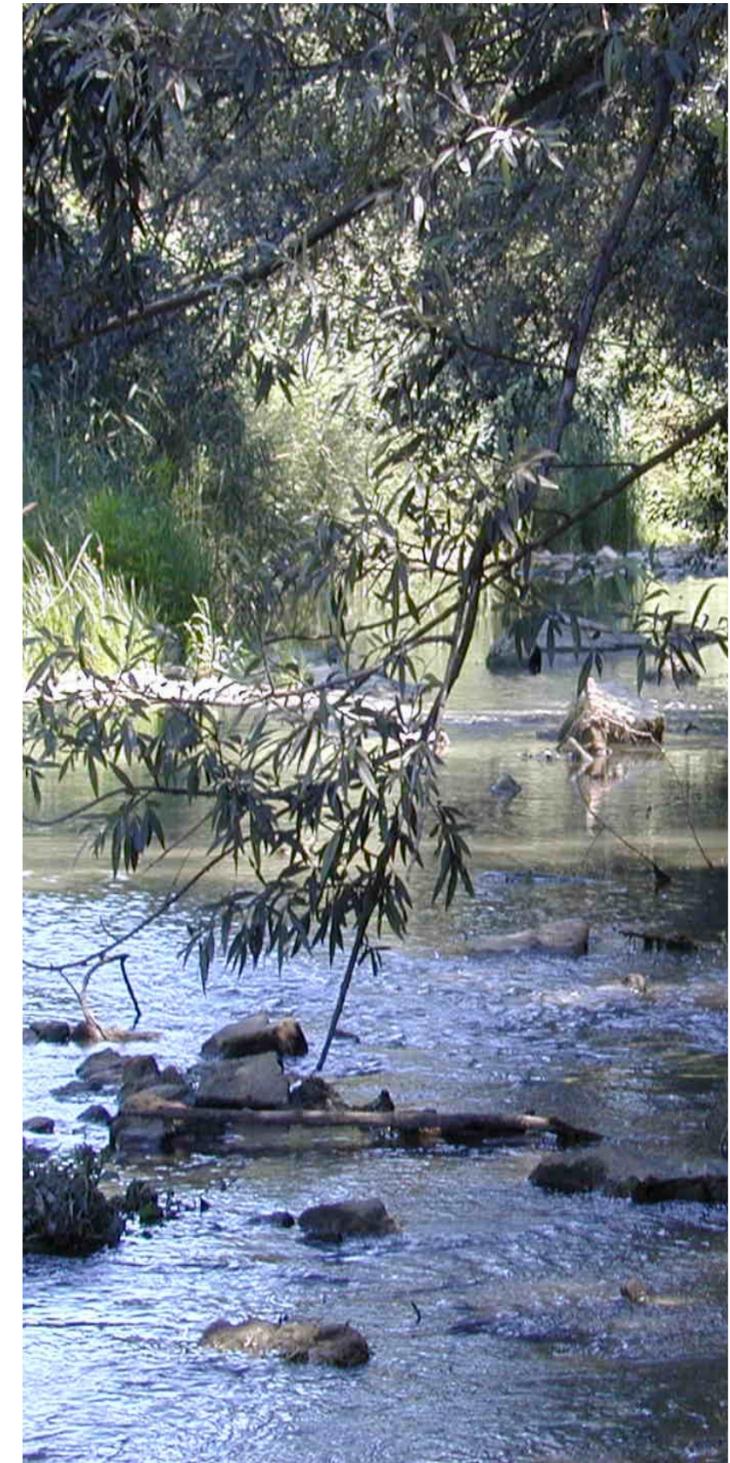
- *ripristino della piana inondabile per la laminazione naturale delle acque*
- *aumento della scabrezza dell'alveo, riduzione dell'artificialità delle sponde, recupero della sinuosità del corso d'acqua, rimozione di opere trasversali in alveo non più funzionali*
- *collegamento dell'alveo con aree umide, ripristino di aree umide risorgive e fontanili, riconnessione di forme fluviali relitte, riattivazione di lanche e rami abbandonati*

➔ Interventi sulla vegetazione per la connettività laterale

- *forestazione della piana inondabile, ripristino di formazioni vegetazionali tipiche*
- *costruzione di fasce tampone agroforestali, consolidamento delle sponde tramite rivegetazione*
- *rinaturalizzazione delle rive di laghi naturali*



**RIAPERTURA
2025**





BANDO ACQUEVIVE



Grazie per l'attenzione

per informazioni

Settore Tutela e Uso sostenibile delle Acque

pta@regione.piemonte.it

www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/acqua/bando-riqualificazione-dei-corpi-idrici-piemontesi