

PR FESR 2021-27

Bando Territori fluviali 2025

PRIORITA' II - RSO 2.4 - Azione II.2iv.5 - *Interventi per aumentare la resilienza dei territori fluviali al cambiamento climatico*

TORINO, 15 APRILE 2025



territori
fluviali

Ripristino delle connessioni ecologiche del Torrente Chisone

TORINO 15 APRILE 2025

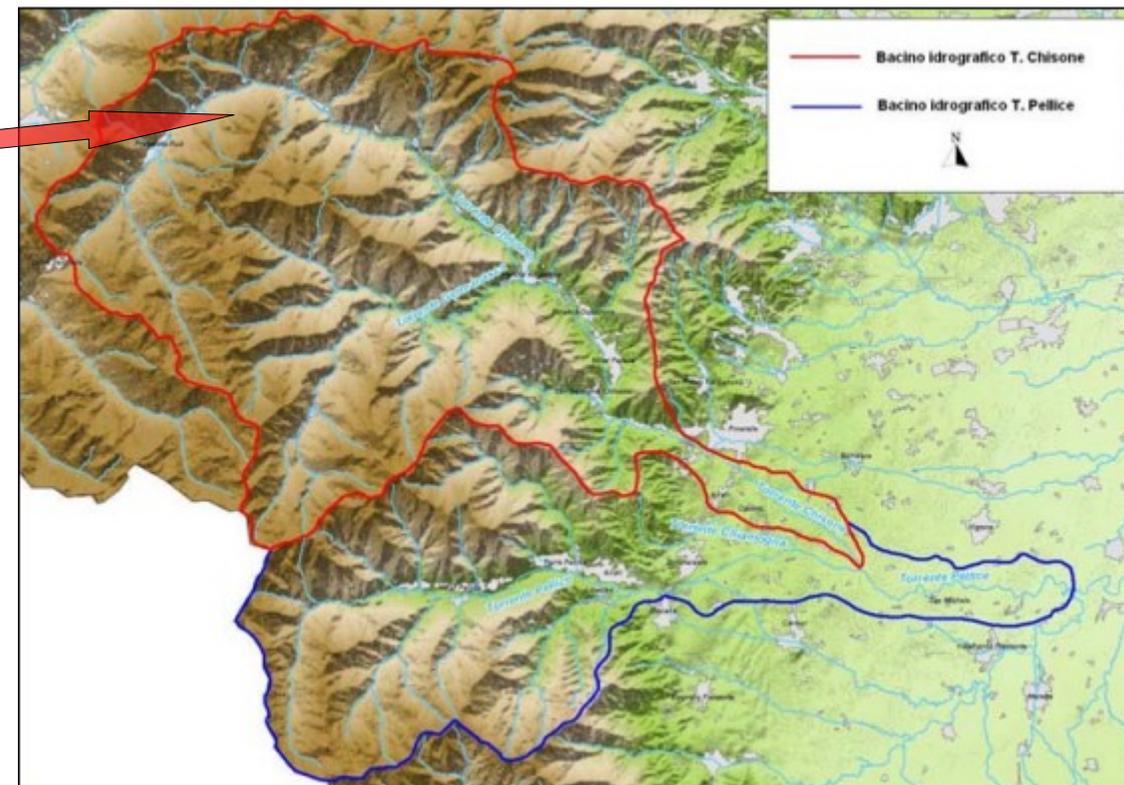
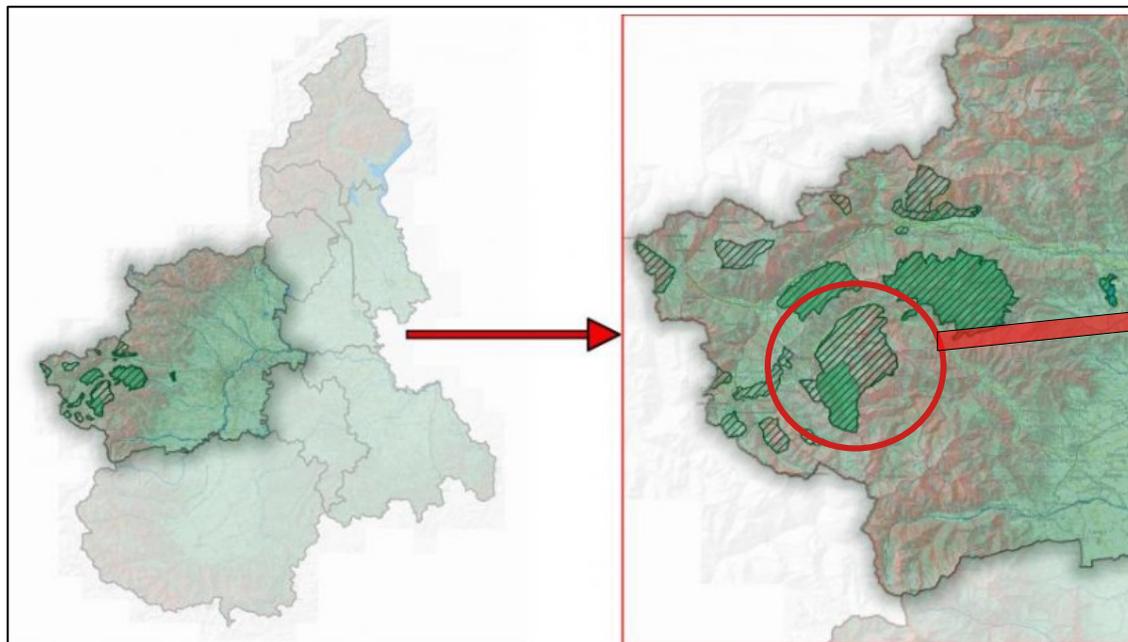
Ente di Gestione delle Aree protette delle Alpi Cozie

Luca Marello
Direttore dell'Ente



Ente di gestione delle aree protette
delle Alpi Cozie

Il territorio e le criticità



P.N. Val Troncea



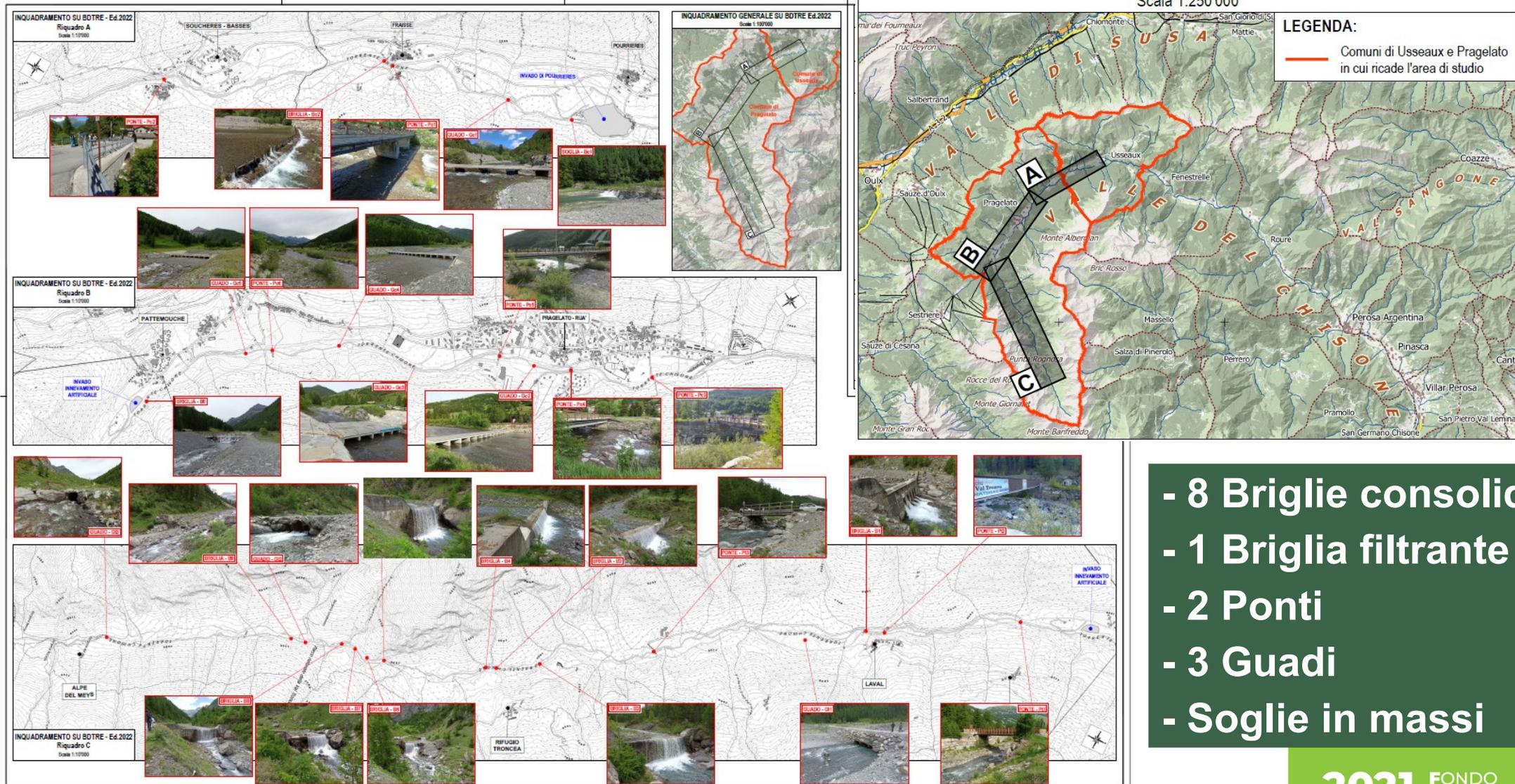
ZSC/ZPS IT1110080 Val Troncea



L'EUROPA INVESTE SUL PIEMONTE, IL PIEMONTE INVESTE SU DI TE

2021 FONDO
EUROPEO
2027 SVILUPPO
REGIONALE

Il territorio e le criticità



- 8 Briglie consolidamento
- 1 Briglia filtrante
- 2 Ponti
- 3 Guadi
- Soglie in massi

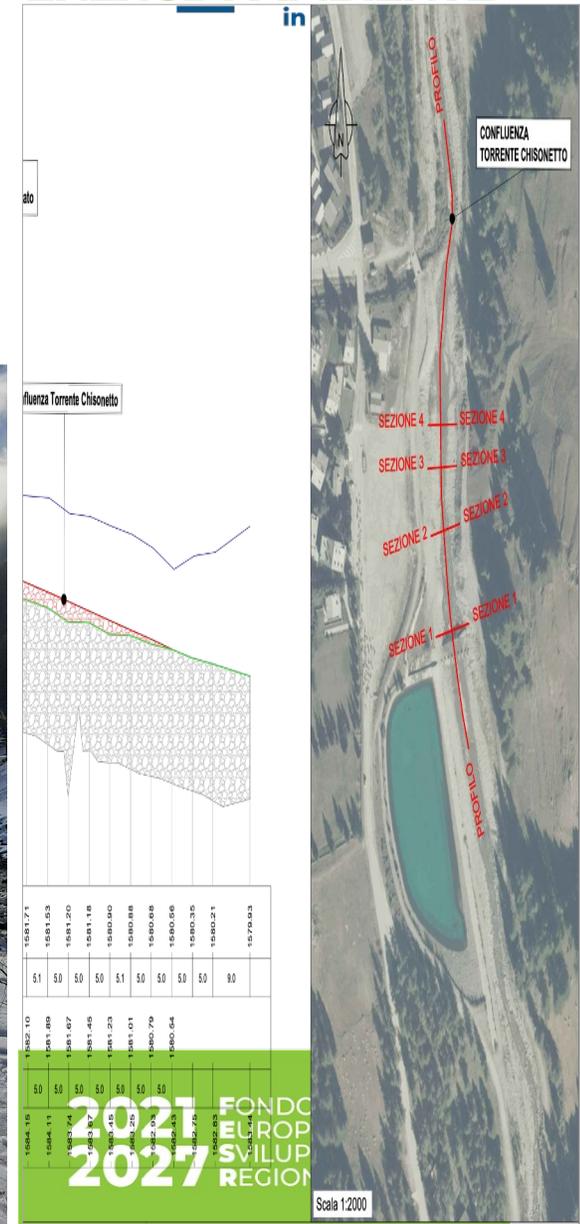
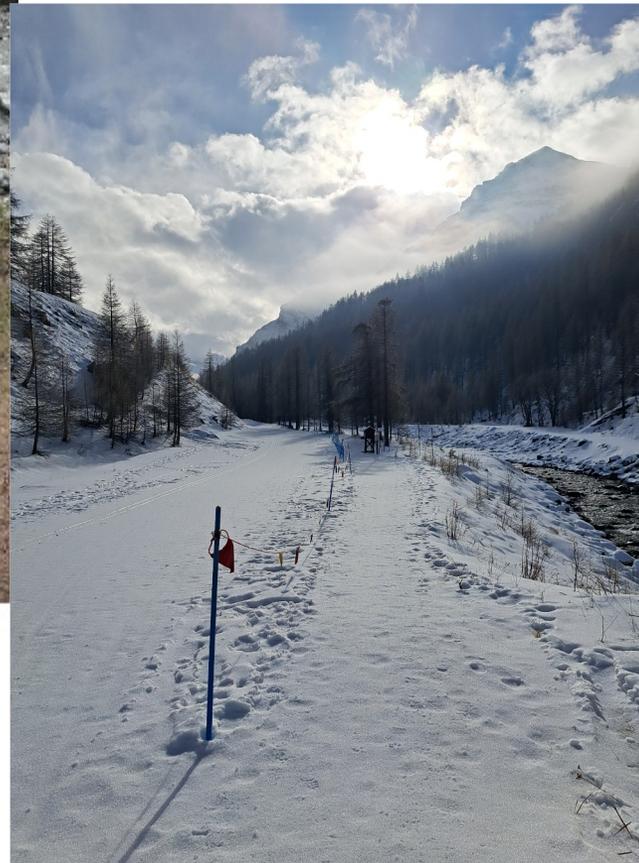
Il territorio e le criticità



L'EUROPA INVESTE SUL PIEMONTE, IL PIEMONTE INVESTE SU DI TE

2021 EUROPEO
2027 SVILUPPO
REGIONALE

Il territorio e le criticità



Il territorio e le criticità



2022



2008

2021 FONDO
2027 EUROPEO
SVILUPPO
REGIONALE

Dalle criticità alle opportunità

2019 Collasso briglie e manutenzione fallimentare

- Prescrizioni Piano d'Area del Parco

Avvio percorso condiviso Ente Alpi Cozie, Comune di Pragelato, Città Metropolitana di Torino per affrontare:



CRITICITÀ INDIVIDUATE

**INTERRUZIONE
CONNETTIVITÀ ECOLOGICA**

BRIGLIA	ALTEZZA [m]
B1	2.0
B2	3.7
B3	2.9
B4	2.4
B5	5.3
B6	5.6
B7	4.4
B8	4.7
B9	-

**DEGRADO STRUTTURALE E
SCARSA EFFICIENZA DELLE BRIGLIE**



ASSETTO MORFOLOGICO



Obiettivi condivisi da perseguire

1. MIGLIORARE LA CONNETTIVITÀ LONGITUDINALE DEL CORSO D'ACQUA
2. MIGLIORARE L'ASPETTO VISIVO E DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO
3. MANTENERE LA FUNZIONALITÀ DELLA STRADA FORESTALE/PISTA FONDO
4. GESTIRE I SEDIMENTI ALLA SCALA DELLA VALLE
5. GARANTIRE LA PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO
6. CONTRIBUIRE A CREARE UNA NUOVA MODALITÀ DI PROGETTARE IL TERRITORIO IN UN CONTESTO DI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Lo sviluppo dello Studio di Fattibilità

2021 Affidamento Politecnico rilievo e DTM (fondi Alcotra: **8.500 €**)

2022 Affidamento **CIRF (collab. Con Univ. Bolzano e Politecnico)** Studio di Fattibilità per la riqualificazione di un tratto del Torrente Chisone dalla Val Troncea fino all'invaso di Pourrieres per il ripristino delle connessioni ecologiche (fondi Alcotra: **32.900 €**)

PROGETTO UNICO IN CUI CONVERGANO LE ESIGENZE DEI TRE ENTI

COMUNE PRAGELATO

- Manutenzione briglie
- Sicurezza idraulica
- Strada e pista di fondo

ENTE PARCO

- Ricostituzione connessione ecologica dell'asta del Chisone;
- Aspetti paesaggistici

CITTA' METROPOLITANA DI TORINO

- Tutela ambientale del Cisone

Lo Studio di Fattibilità

Stato di fatto

Analisi opere di sistemazione idraulica esistenti

Analisi connettività ecologica

Ittiofauna

Sedimenti

Assetto vegetazionale → Struttura, dinamiche, conservazione, gestione

Inquadramento pianificatorio

Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA)

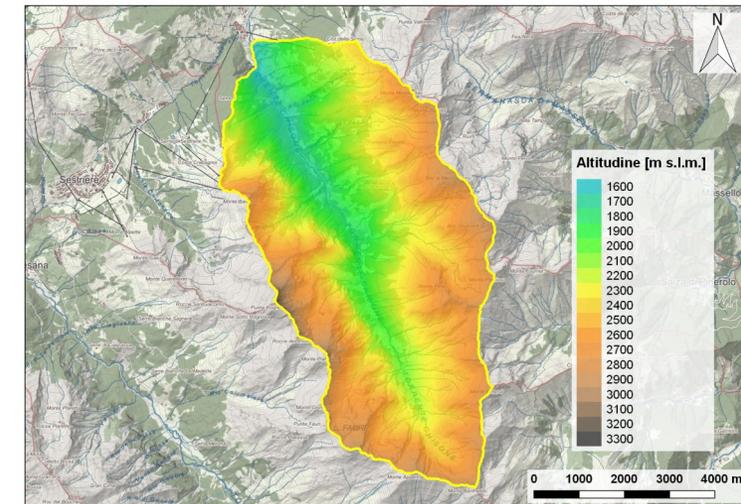
Piano Assetto Idrogeologico (PAI)

Programma Gestione Sedimenti (PGS) !!

Valutazioni idromorfologiche

Analisi granulometria

Studio bacino idrografico



Lo Studio di Fattibilità

LE PROPOSTE PROGETTUALI

→ Rimozione briglie

> pendenza

Sistemazione **Step&Pool**

< pendenza

Riprofilazione alveo

Stabilizzazione sponde in massi

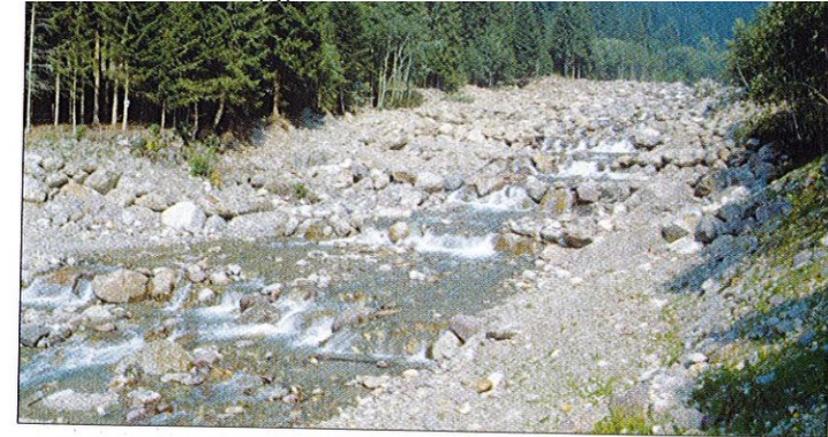
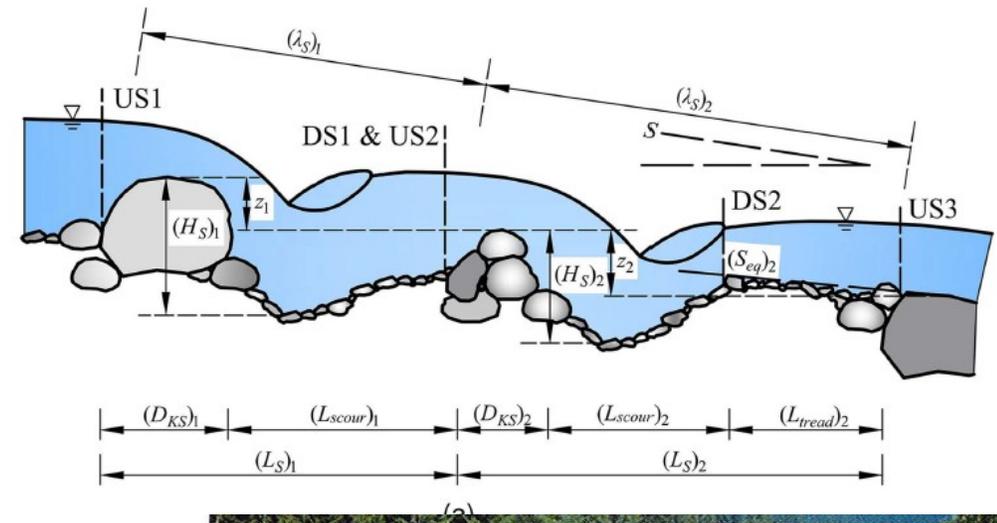
→ Modifica
briglia filtrante

Più funzionale per connettività

→ Modifica soglie per passaggio ittiofauna

→ Riassetto morfologico (zone deposito sedimenti)

→ Redistribuzione sedimenti lungo l'asta



La progettazione – I LOTTO

- 2022/2023** Coinvolgimento Regione Piemonte (Tutela acque, Difesa Suolo, Tecnico)
Interessamento Autorità di Bacino del Po
- 2023** Approvazione dello Studio da parte dell'Ente Parco, Comune, CMTO e Unione Montana e **Convenzione** per lo sviluppo del I LOTTO del Progetto (Comune Pragelato) – **Ente Parco capofila**
- 2023** Città Metropolitana affida PFTE Progetto “Riqualficazione ambientale del torrente Chisone nei comuni di Usseaux e Pragelato” – LOTTO I Comune di Pragelato (29.800 €) - **Studio Ingegneria Mountain eering di Bolzano**
- 2023** Bando FESR della Regione Piemonte “Azione II.2IV.5 Interventi per aumentare la resilienza dei territori fluviali al cambiamento climatico – misura B territori privi di contratto di fiume, di lago e di zona umida”

La progettazione e realizzazione – I LOTTO



BANDO FESR

- Interventi per € 500.000 – € 1.200.000
- Finanziamento 90%
- Almeno 4 Enti
- Interventi: [...] riduzione artificialità alveo, rimozione opere trasversali, rinaturalizzazione

2024 Candidatura progetto al Bando FESR

2024 Istruttoria congiunta con tutti i Settori Regionali coinvolti nelle fasi autorizzative
Integrazioni di approfondimento, in particolare di sicurezza idraulica (24.000 € - Ente Parco)

2024 Ammissione a finanziamento per € 1.193.557 + € 1.074.201

2024 Spese tecniche > di quanto previsto dal Bando: Contributo Fondazione Compagnia San Paolo (€ 40.000)

2025/2026 VIA - Progetto esecutivo - Appalto - Realizzazione lavori



Effetti sulla biodiversità

Habitat 3220 - Fiumi alpini con vegetazione riparia erbacea

Habitat 3240 - Fiumi alpini con vegetazione riparia legnosa a *Salix eleagnos*

Comunità invertebrati

ITTIOFAUNA Trota fario ceppo Mediterraneo (*Salmo trutta complex*)

All. II Direttiva “Habitat” – IUCN (vulnerable)

Minacce → Modifiche ecosistema con dighe e sbarramenti



Particolari attenzioni Salmo trutta complex

MITIGAZIONI

Elettropesca e reimmissione
Lavorazioni in asciutta e per tratte
Cronoprogramma idoneo

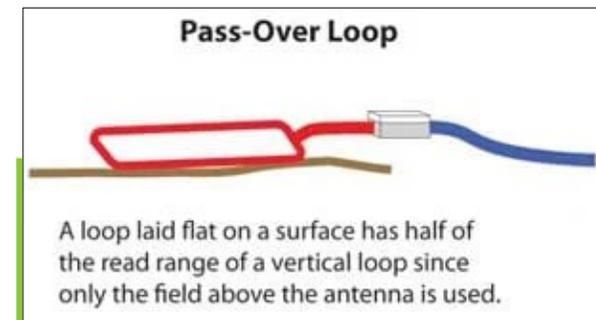


AZIONI

Elettropesca, analisi fenotipica, reimmissione della sola specie Salmo trutta complex
Database fotografico (fondi altro FESR o Alcotra)
Analisi genetica per validazione analisi fenotipica

MONITORAGGIO

Inserimento marcatori PIT Tags e posa antenne
(fondi altro FESR o Alcotra)
Campagne mirate elettropesca



Prospettive future: II LOTTO

Progettazione II LOTTO

Eliminazione o modifica opere trasversali rimanenti

GESTIONE SEDIMENTI LOTTO I e II

Programma
Gestione Sedimenti

Coinvolgimento
Amministrazioni

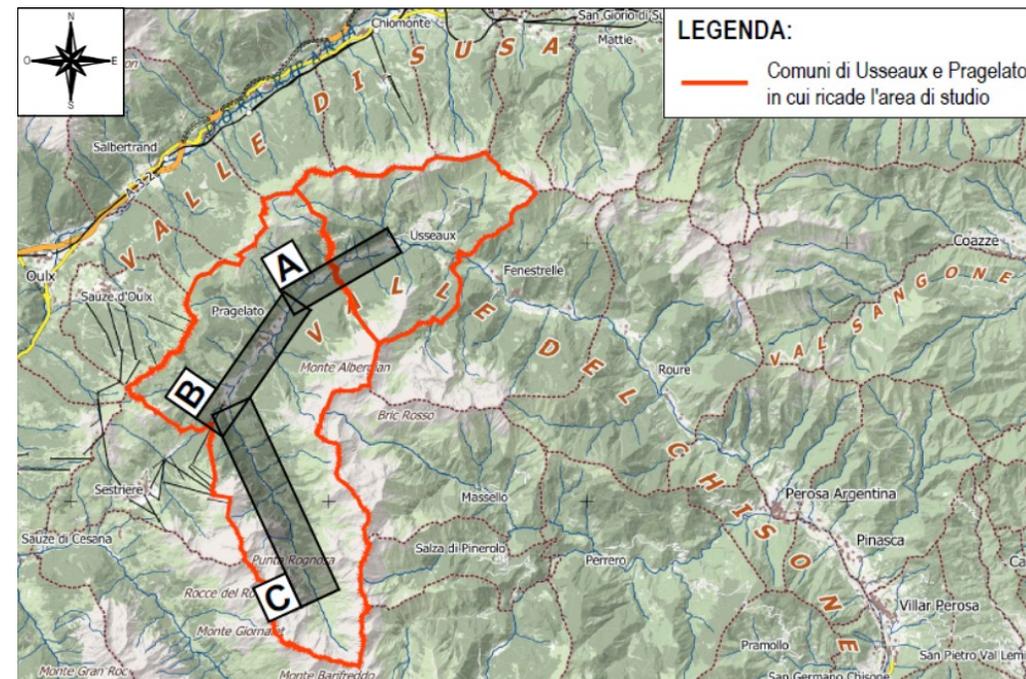
Ricerca RISORSE

Restauration Law

FESR ?

MASE ?

..... ?





Ente di gestione delle aree protette
delle Alpi Cozie

Grazie per l'attenzione

Luca Marello
marello@alpicozie.eu

www.parchialpicozie.it - segreteria.alpicozie@ruparpiemonte.it