

Connettività fluviale e mitigazione del rischio di alluvioni

Nature Restoration Law e opportunità per gli Enti Locali

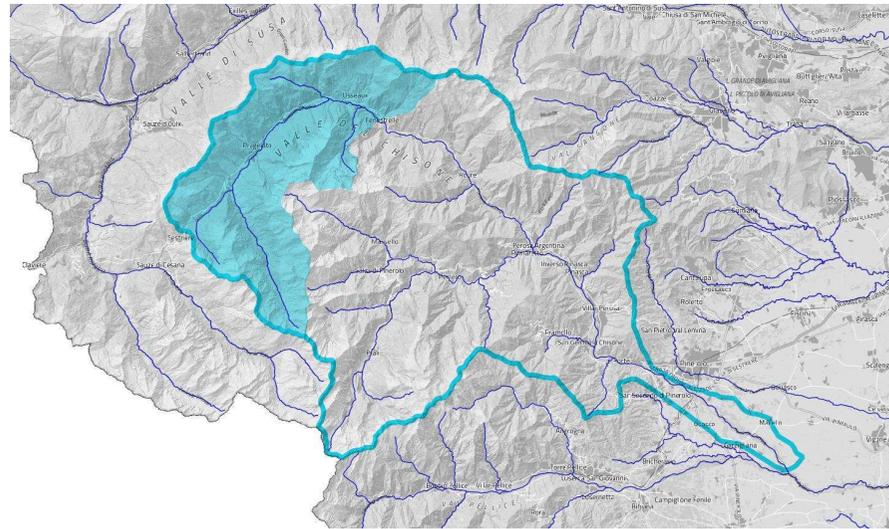
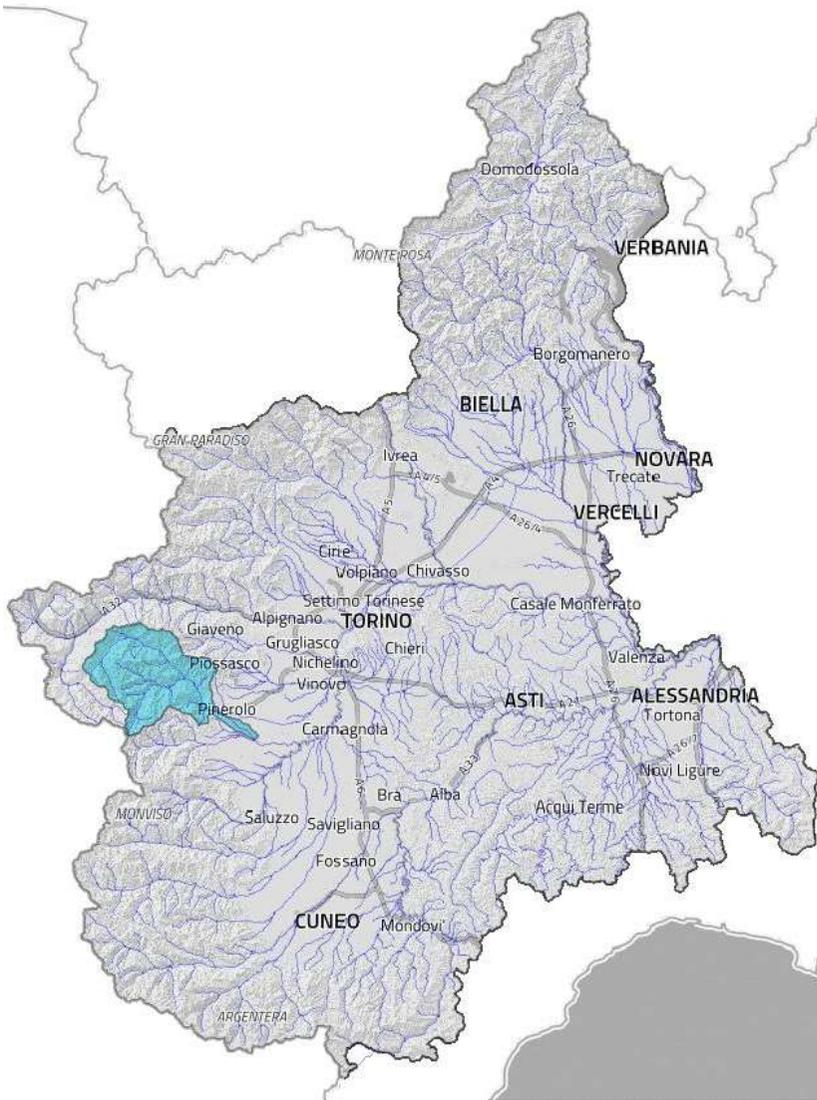
28 gennaio 2025

RIQUALIFICAZIONE DEL TORRENTE CHISONE IN VAL TRONCEA PRAGELATO (TO)

Elena DAN – CIRF

Alba MEIRONE – ENTE PARCHI ALPI COZIE





STUDIO DI FATTIBILITÀ VOLTO ALLA RIQUALIFICAZIONE DI UN TRATTO DEL TORRENTE CHISONE DALLA VAL TRONCEA FINO ALL'INVASO DI POURRIERES PER IL RIPRISTINO DELLE CONNESSIONI ECOLOGICHE

A CURA DI:
CIRF - Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale
 Sede legale: Viale Garibaldi, 44/a - 30173 Mestre (VE)
 PEC: info@cirf.it - email: info@cirf.org

CIRF
 Centro Italiano per la Riqualificazione Fluviale

Ing. Elena DAN
 Ing. Andrea GOLTARA
 Dott. Paolo VARESE

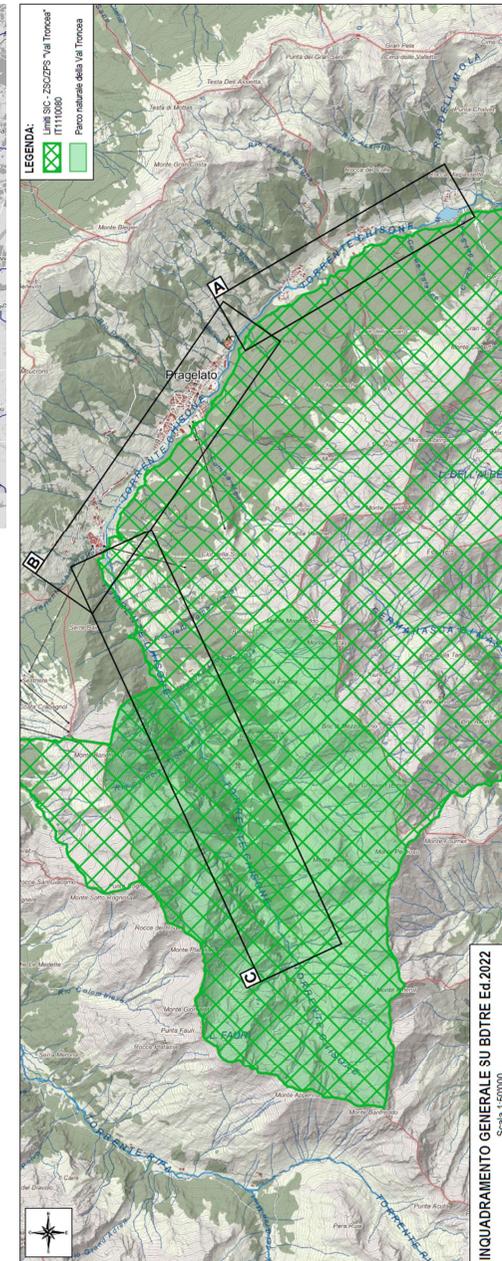
IN COLLABORAZIONE CON:
 Prof. Francesco COMITI
 Dott. Johannes HOLZNER
 Libera Università di Bolzano
 Facoltà di Scienze e Tecnologie

CON IL SUPPORTO DI:
 Prof. Paolo VEZZA
 Politecnico di Torino
 Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente,
 del Territorio e delle Infrastrutture

Ing. Lorenzo Brignoli

OBIETTIVI DELLO STUDIO DI FATTIBILITÀ:

- 1) **Analisi dello stato di fatto del Torrente Chisone e di tutte le opere artificiali da Pourrieres al Meys**
- 2) **Individuazione di criticità**
- 3) **Individuazione di aree di intervento prioritarie – PROPOSTE PROGETTUALI**

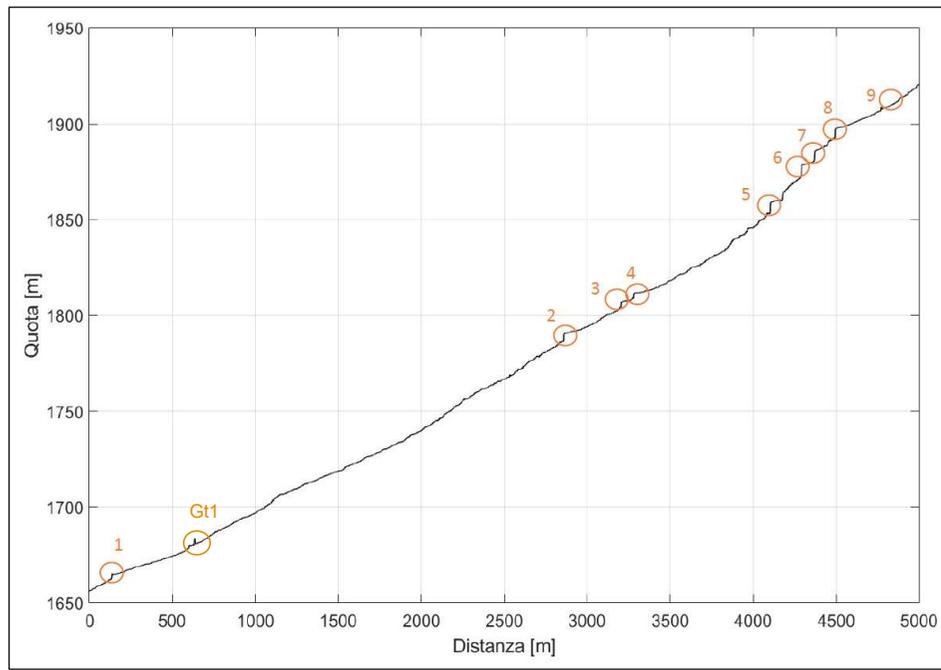


INQUADRAMENTO GENERALE SU BDTR E4.2022
 Scala 1:50000



**Connettività fluviale e mitigazione del rischio di alluvioni
 Nature Restoration Law e opportunità per gli Enti Locali**

28 gennaio 2025



STRADA FORESTALE A SERVIZIO DELL'ALPEGGIO (ALPE DEL MEYS)
RETE ACQUEDOTTISTICA
ATTIVITÀ TURISTICA ESTIVA ED INVERNALE (PISTA SCI DI FONDO)



Connettività fluviale e mitigazione del rischio di alluvioni
Nature Restoration Law e opportunità per gli Enti Locali
 28 gennaio 2025



B9 - 2004



B9 - 2022



Connettività fluviale e mitigazione del rischio di alluvioni
 Nature Restoration Law e opportunità per gli Enti Locali
 28 gennaio 2025



B2 - 2022



Connettività fluviale e mitigazione del rischio di alluvioni
 Nature Restoration Law e opportunità per gli Enti Locali
 28 gennaio 2025

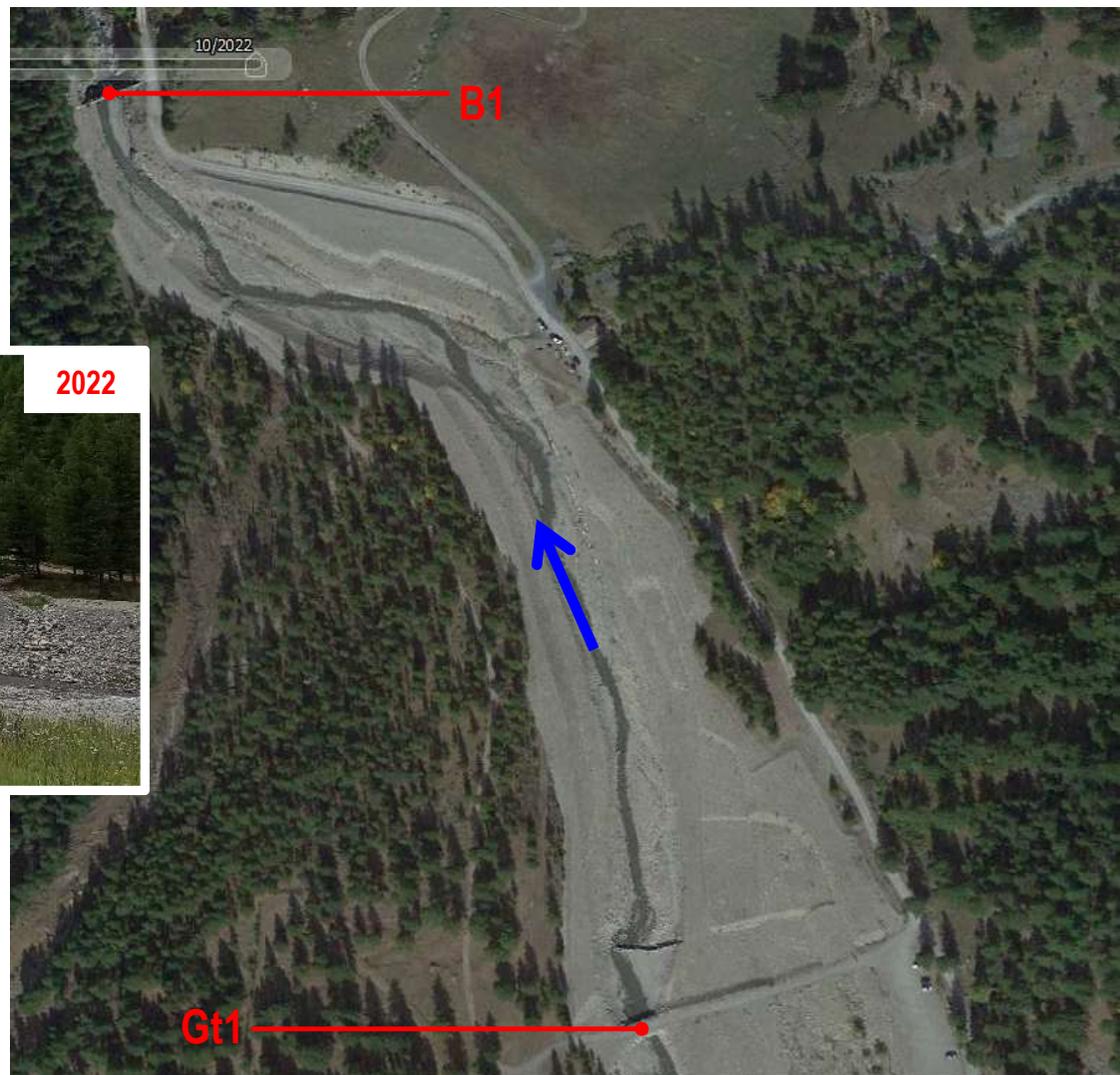


B1 - 2022



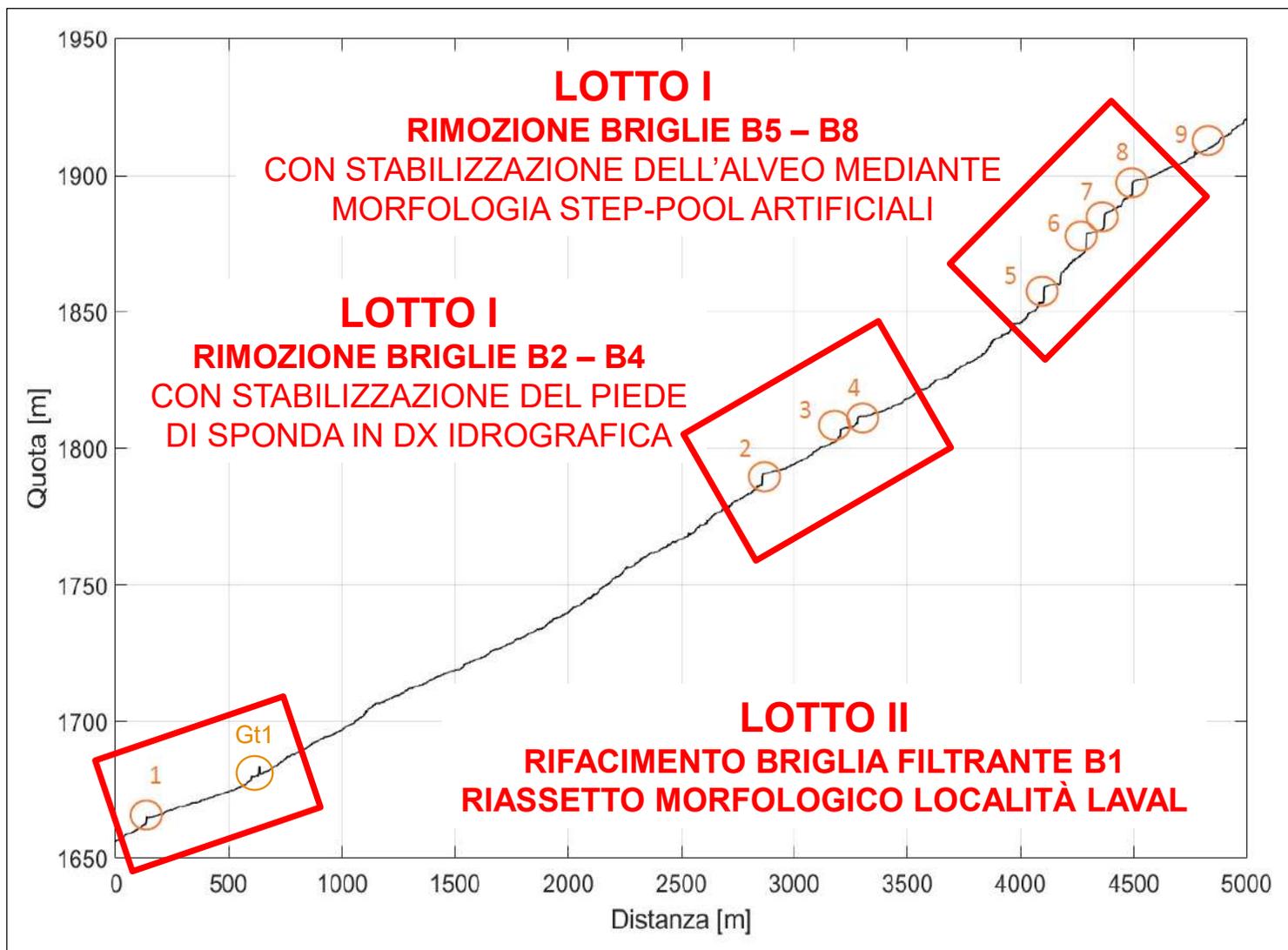
Connettività fluviale e mitigazione del rischio di alluvioni
Nature Restoration Law e opportunità per gli Enti Locali
 28 gennaio 2025

Evento di piena maggio 2008



2022





PUNTI DI FORZA

**SCELTA DEI PROFESSIONISTI
(COMPETENZE E APPROCCIO PROGETTUALE)**

INVESTIMENTO NELLA BASE CONOSCITIVA

SINERGIA, COLLABORAZIONE E DIALOGO TRA ENTI PUBBLICI

DA UN PROBLEMA DA RISOLVERE AD UN'OPPORTUNITA' DI PROGETTO INTEGRATO

ANNO 2019 Il cantiere di manutenzione straordinaria alla Briglia n. 6 in Lendiniere, purtroppo risulta fallimentare, perché durante i lavori di consolidamento la briglia collassa completamente.

Il Comune chiude i lavori e sospende il progetto analogo previsto sulla briglia n. 7.

Si inizia a costruire un percorso di condivisione progettuale tra Parco e Comune, coinvolgendo Città Metropolitana – Dipartimento ambiente e vigilanza ambientale per cercare risorse.

DA UN PROBLEMA DA RISOLVERE AD UN'OPPORTUNITA' DI PROGETTO INTEGRATO



DA UN PROBLEMA DA RISOLVERE AD UN'OPPORTUNITA' DI PROGETTO INTEGRATO



DA UN PROBLEMA DA RISOLVERE AD UN'OPPORTUNITA' DI PROGETTO INTEGRATO



DA UN PROBLEMA DA RISOLVERE AD UN'OPPORTUNITA' DI PROGETTO INTEGRATO

ANNO 2021 grazie a fondi di un progetto Europeo, il **Parco per € 8.500,00** affida il rilievo del Chisone con drone e la restituzione del modello digitale del terreno al Politecnico (prof. Paolo VEZZA).



**POLITECNICO
DI TORINO**

Dipartimento di Ingegneria
dell'Ambiente, del Territorio
e delle Infrastrutture



Connettività fluviale e mitigazione del rischio di alluvioni
Nature Restoration Law e opportunità per gli Enti Locali
28 gennaio 2025

DA UN PROBLEMA DA RISOLVERE AD UN'OPPORTUNITA' DI PROGETTO INTEGRATO

ANNO 2022 sempre grazie a fondi di un progetto Europeo, il **Parco** per € 32.900,00 affida lo “STUDIO DI FATTIBILITÀ VOLTO ALLA RIQUALIFICAZIONE DI UN TRATTO DEL TORRENTE CHISONE DALLA VAL TRONCEA FINO ALL'INVASO DI POURRIERES, PER IL RIPRISTINO DELLE CONNESSIONI ECOLOGICHE” al **CIRF**



IL PROGETTO INIZIA AD ASSUMERE OBIETTIVI E UN TERRITORIO DI ESAME, CHE SI AMPLIA

DA UN PROBLEMA DA RISOLVERE AD UN'OPPORTUNITA' DI PROGETTO INTEGRATO

COMUNE DI PRAGELATO – manutenzione briglie e sicurezza
idraulica, mantenimento strada e pista di fondo

PARCO – ricostruzione della connessione ecologica lungo l'asta del
Chisone

CITTA' METROPOLITANA di TORINO – tutela ambientale del
Chisone


 **PROGETTO UNICO IN CUI CONVERGANO LE
ESIGENZE DEI TRE ENTI**

ANNO 2023 Convenzione per lo sviluppo del progetto strategico d'area “Riqualficazione ambientale del torrente Chisone nei comuni di Usseaux e Pragelato” – LOTTO I Comune di Pragelato tra l'Ente di Gestione delle Aree Protette delle Alpi Cozie, l'Unione Montana Comuni Olimpici Via Lattea, il Comune di Pragelato e la Città Metropolitana di Torino

I 4 enti approvano lo Studio di fattibilità del CIRF come primo progetto condiviso con l'idea che in base alle future possibilità di finanziamento, si sviluppino progettualità partendo da quel documento.

ANNO 2023 Città Metropolitana di Torino affida per € 29.800,00 la fattibilità tecnico-economica del progetto di “Riqualificazione ambientale del torrente Chisone nei comuni di Usseaux e Pragelato” – LOTTO I Comune di Pragelato allo **Studio di Ingegneria MOUNTAIN EERING di Bolzano**

ANNO 2024 i 4 enti approvano il Progetto, l’Unione con fondi ATO garantisce il cofinanziamento del 10% e il Parco, come capofila, lo candida sul **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”**

**BANDO FESR “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”
CARATTERISTICHE PRINCIPALI E VINCOLI**

- **bando a sportello** – attualmente CHIUSO
- interventi compresi **tra € 500.000,00 e € 1.200.000,00** finanziabili dal bando fino al 90%
- la procedura di selezione del contraente ai sensi della normativa vigente in materia di contratti pubblici deve concludersi entro 18 mesi dalla data di concessione delle agevolazioni
- **BENEFICIARI:** Città Metropolitana di Torino, Province, Comuni in forma singola o associata, Enti di gestione delle Aree Protette e Aree Natura 2000, diversi dalla Regione Piemonte; Enti gestori di Parchi Nazionali. Per tutti ove non sia presente un processo di Contratto di Fiume, di Lago o di Zona Umida.
- Possibilità di partecipare in gruppo, con almeno 4 enti riuniti – il capofila è beneficiario/stazione appaltante e intrattiene tutti i rapporti economici con Regione Piemonte
- **TIPOLOGIE DI INTERVENTI AMMISSIBILI:**
 - 1) ripristino della piana inondabile mediante rimodellamento morfologico della regione fluviale ai fini della laminazione naturale delle acque,
 - 2) aumento della scabrezza dell'alveo
 - 3) riduzione dell'artificialità dell'alveo e delle sponde, recupero della sinuosità del corso d'acqua, rimozione di opere trasversali in alveo non più funzionali che ostacolano la continuità longitudinale,
 - 4) collegamento dell'alveo con aree umide, ripristino di aree umide perifluviali e perilacuali, delle risorgive e dei fontanili,
 - 5) riconnessione di forme fluviali relitte, riattivazione e riqualificazione di lanche e rami abbandonati,
 - 6) forestazione della piana inondabile, ripristino o costituzione di formazioni vegetazionali tipiche, in coerenza con le finalità dell'art. 115 del d.lgs. 152/2006,
 - 7) costruzione di fasce tampone agroforestali in quanto contributo al miglioramento morfologico,
 - 8) consolidamento delle sponde tramite rivegetazione,
 - 9) rinaturalizzazione delle rive di laghi naturali.



Connettività fluviale e mitigazione del rischio di alluvioni
Nature Restoration Law e opportunità per gli Enti Locali
28 gennaio 2025

ANNO 2024 in fase istruttoria vengono richieste integrazioni progettuali anche di carattere geologico, i cui costi sono stati presi in carico dal Parco, per complessivi ulteriori **€ 24.000,00**

LUGLIO 2024 Regione Piemonte ammette a finanziamento il progetto per complessivi **€ 1.193.557,64**, di cui **€ 1.074.201,88** di contributo a fondo perduto del FESR.

SETTEMBRE/OTTOBRE 2024 Il Parco ha affidato la progettazione esecutiva allo Studio di Ingegneria MOUNTAIN EERING di Bolzano coadiuvato per la parte geologica da EG TEAM di Torino



Grazie per l'ascolto



**Connettività fluviale e mitigazione del rischio di alluvioni
Nature Restoration Law e opportunità per gli Enti Locali
28 gennaio 2025**