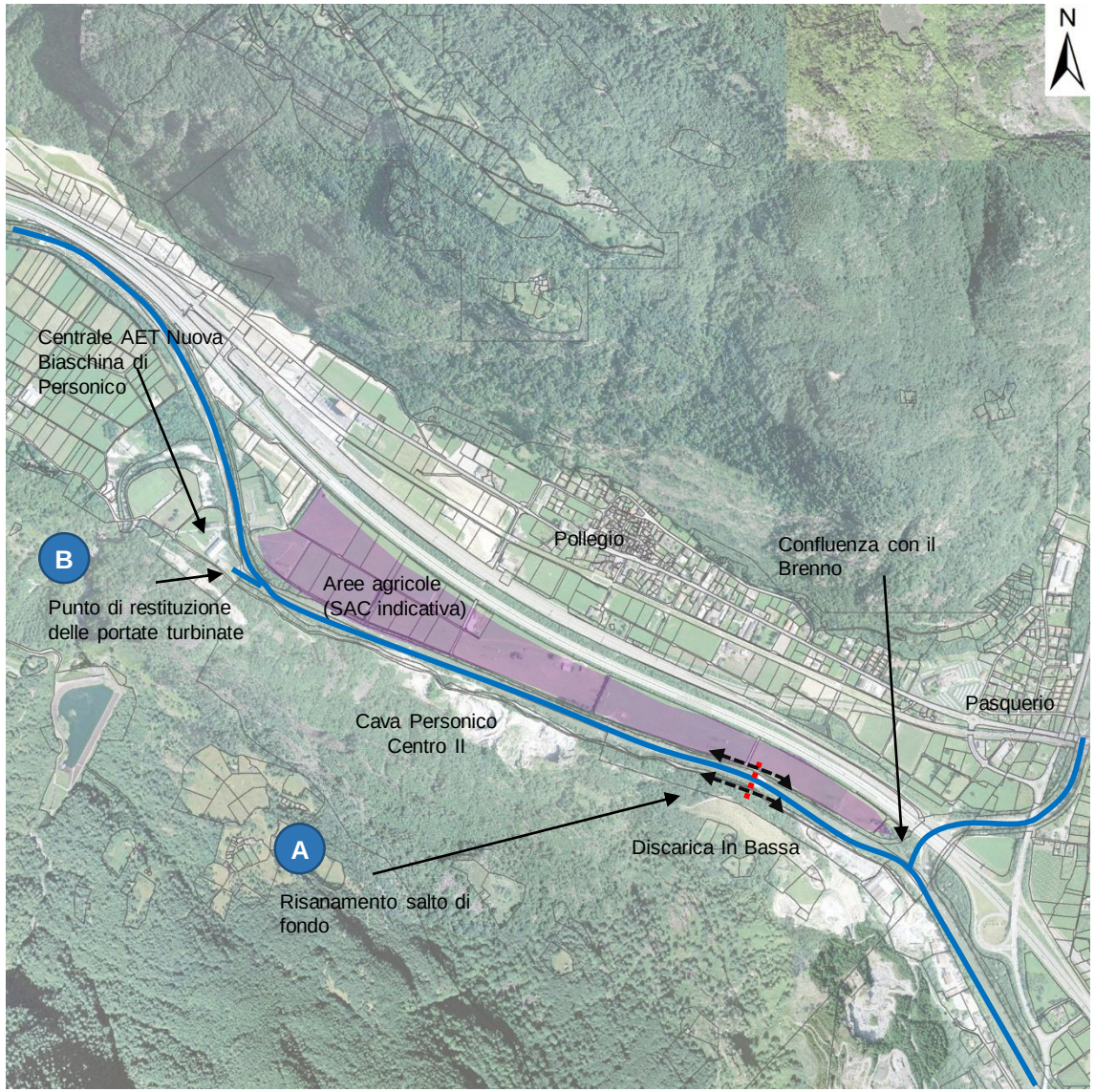
Rampa risalita fauna ittica Pollegio

Obiettivi di sviluppo

- Riconnessione fiume e libera migrazione della fauna ittica
- Coordinamento con le misure di risanamento dei deflussi discontinui della centrale AET Nuova Biaschina di Personico
- Bilanciamento tra esigenze di riqualifica fluviale e altri usi: presenza di estese superfici agricole SAC in sponda sinistra (criterio di parsimonia), presenza di cave e discarica in esercizio in sponda destra

A. Risanamento salto di fondo di circa 1 m di altezza presso la traversa (stazione di misura)

B. Coordinamento con le misure di risanamento dei deflussi discontinui della centrale AET Nuova Biaschina di Personico

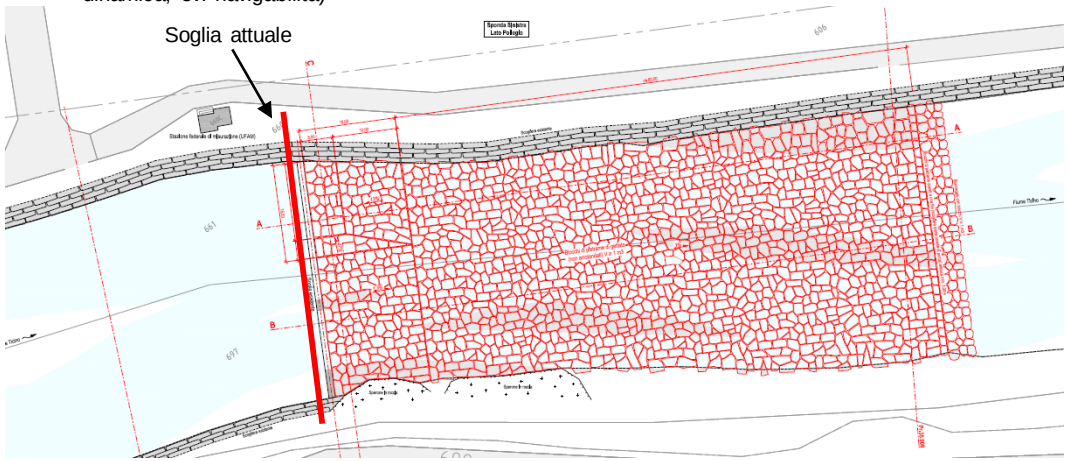


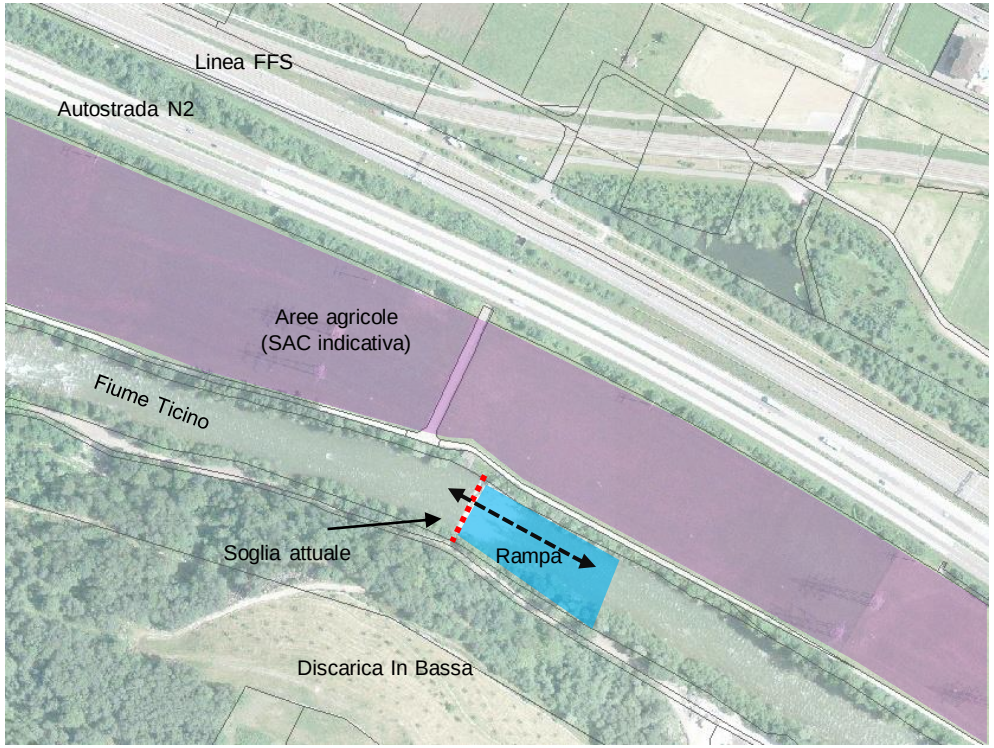
Lunghezza complessiva: 400 ml

Rampa risalita fauna ittica Pollegio

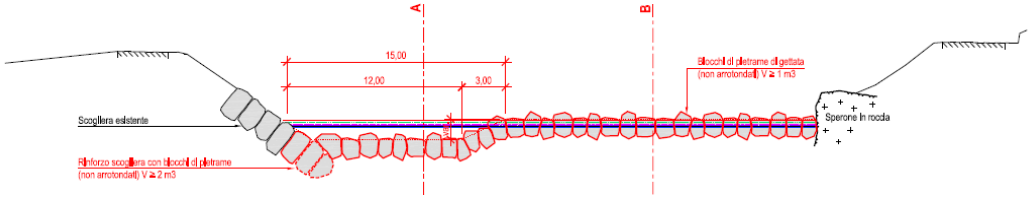
A Risanamento salto di fondo di circa 1 m di altezza presso la traversa (stazione di misura) di Personico

Progetto di massima per la creazione di una rampa in blocchi (V = 1 m³) con lunghezza di ca. 80 m, percorribile da ciprinidi e salmonidi, con pendenza i = 3%. Specie bersaglio: trota e temolo. Tenere conto di tutte le ulteriori esigenze e delle migliori tecniche utilizzabili nelle fasi successive di progettazione (rampa dinamica, ev. navigabilità)

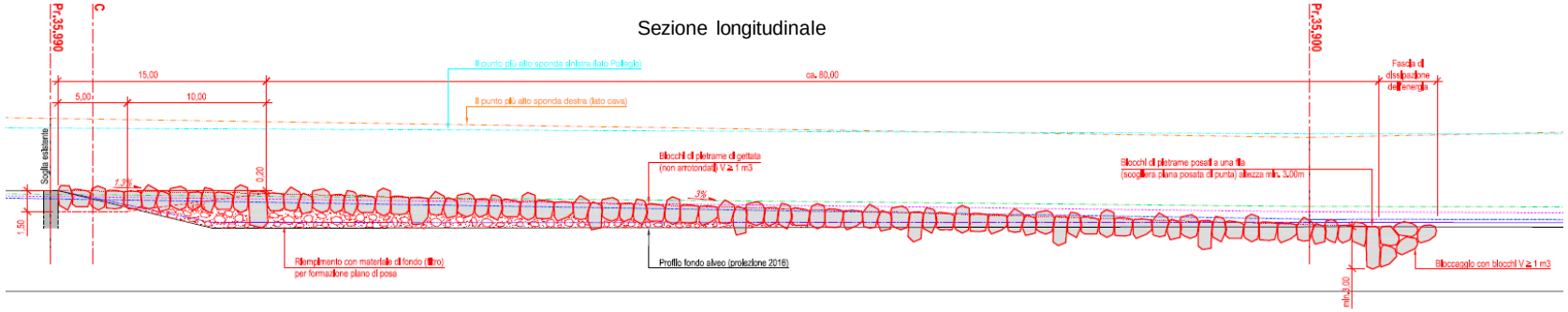




Sezione trasversale



Sezione longitudinale



B Coordinamento con le misure di risanamento dei deflussi discontinui della centrale AET Nuova Biaschina di Personico (si veda la specifica scheda)

Rampa risalita fauna ittica Pollegio

Traversa di Pollegio, vista dalla sponda destra verso l'edificio tecnico (stazione di misura)

Traversa di Pollegio, vista del salto di fondo dalla sponda destra

Centrale AET Nuova Biaschina (immagine AET)

Vista della traversa dalla sponda sinistra

Particolare della soglia. La velocità dell'acqua raggiunge valori elevati lungo tutta la sezione, impedendo la libera migrazione ittica

Alveo del fiume Ticino a valle della traversa in condizioni di portata minima (minimi deflussi invernali)