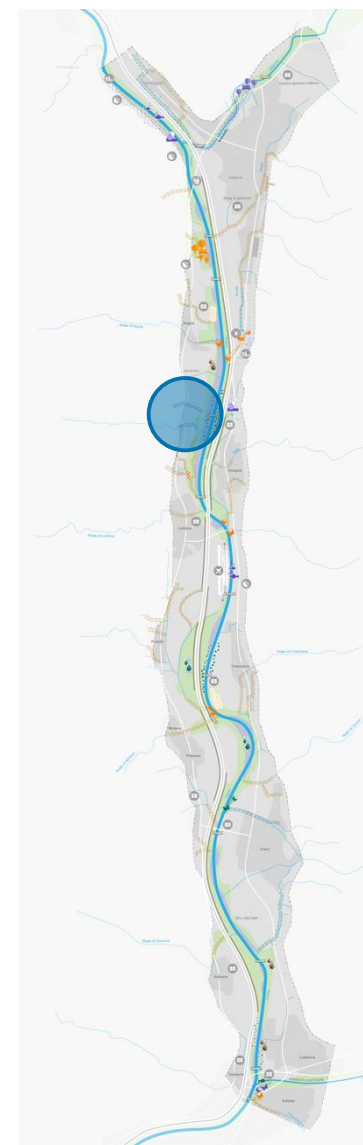
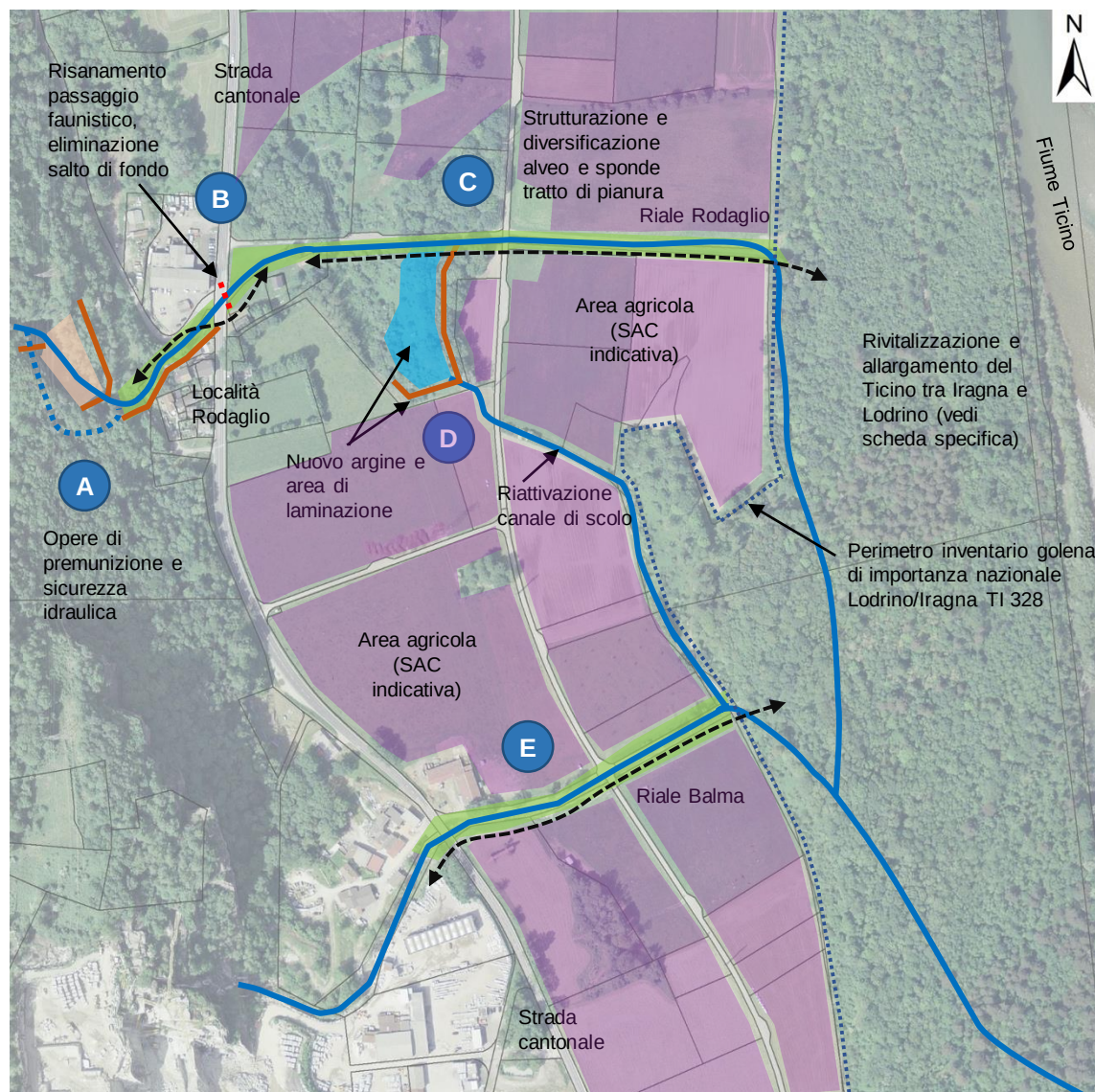


Obiettivi di sviluppo

- Miglioramento sicurezza idraulica, creazione camera di ritenuta e innalzamento sponda a monte della strada cantonale
- Area di laminazione delle piene per diminuire la frequenza delle inondazioni dei terreni agricoli a valle della località Rodaglio
- Miglioramento stato ecomorfologico artificiale o fortemente modificato dei corsi d'acqua Balma e Rodaglio
- Riconnessione reticolo ecologico, miglioramento percorribilità e passaggi faunistici



- A. Opere di premunizione: camera di contenimento, allargamento dell'alveo e innalzamento degli argini
- B. Passaggio faunistico strada cantonale, allargamento dell'alveo a monte e a valle della strada ed eliminazione salto di fondo
- C. Rivitalizzazione: diversificazione e strutturazione alveo e sponde nel tratto di pianura
- D. Creazione area di laminazione delle piene in un bosco umido
- E. Rivitalizzazione riale Balma

Lunghezza complessiva Rodaglio: 600 m

Lunghezza complessiva Balma: 250 m

Rodaglio

Progetto realizzato 2018-2019:

Committente: CMAR Consorzio manutenzione arginature Riviera

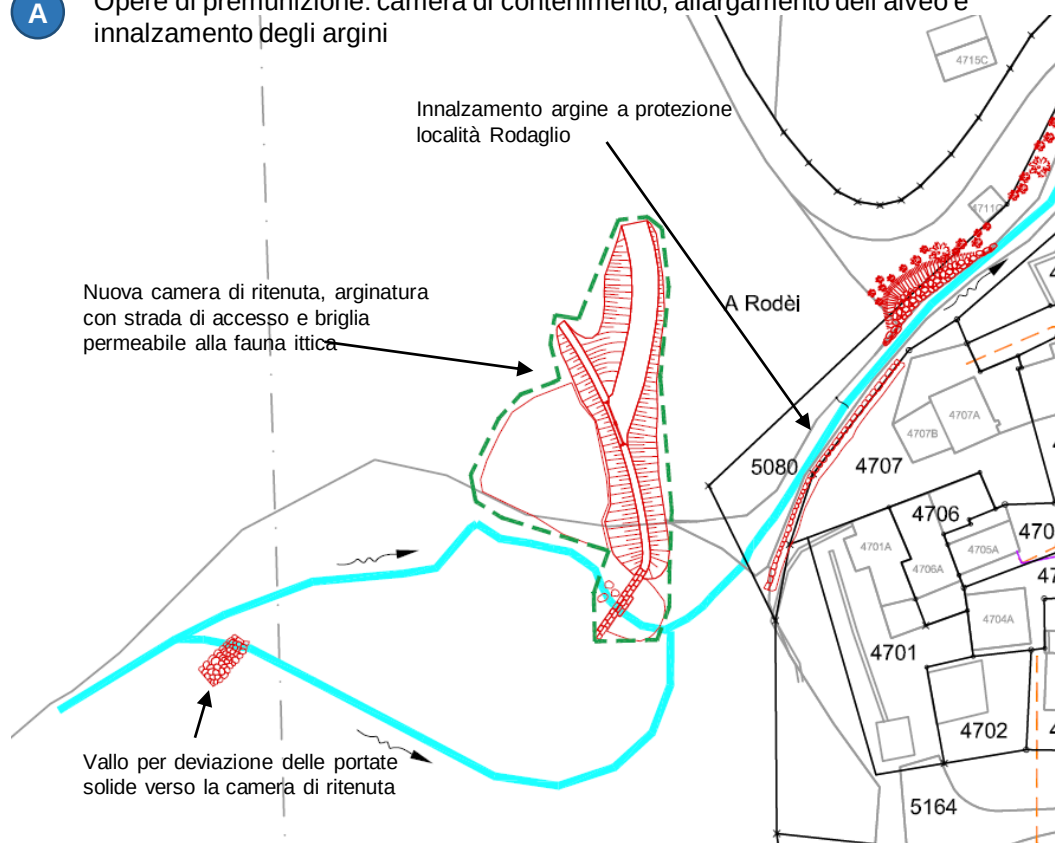
Costi complessivi misure ambientali e forestali: CHF 370'000

Basi legali: rivitalizzazione secondo pianificazione strategica promossa dal Consorzio manutenzione arginature Riviera e finanziata dal Cantone Ticino e dalla Confederazione, dal Comune di Riviera e dal WWF Svizzera italiana.

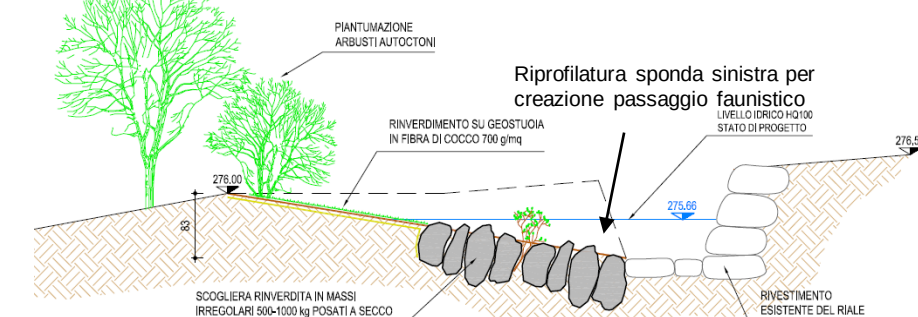
Per questo progetto sono in corso le cure di avviamento per i primi anni successivi all'intervento: gestione delle superfici toccate, manutenzione dell'alveo, lotta alle neofite invasive (area circostante molto problematica). Sono sempre da prevedere cure di avviamento prima della consegna dell'opera al Consorzio. Per ulteriori approfondimenti si rimanda all'Allegato: Gestione delle aree rivitalizzate e ruolo dei consorzi



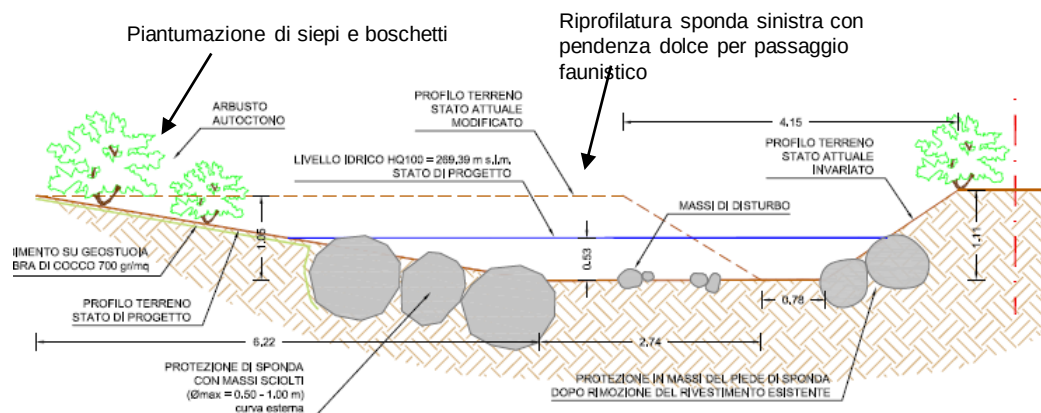
A Opere di premunizione: camera di contenimento, allargamento dell'alveo e innalzamento degli argini



B Passaggio faunistico strada cantonale, allargamento dell'alveo a monte e a valle della strada ed eliminazione salto di fondo



Allargamento dell'alveo, creazione di biotopi rifugio per la piccola fauna, siepi e boschetti sulle sponde. Riprofilatura del fondo per eliminazione salto di fondo, creazione di una rampa rugosa in massi e banchina laterale percorribile dalla fauna anfibia e terrestre



C Rivitalizzazione: diversificazione e strutturazione alveo e sponde nel tratto di pianura



Balma

Progetto realizzato 2014-2015:

Committente: CMAR Consorzio manutenzione arginature Riviera

Costi complessivi misure ambientali e forestali: CHF 220'000

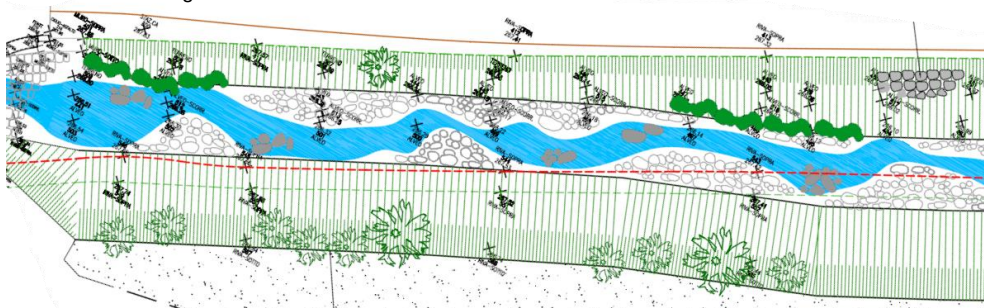
Basi legali: rivitalizzazione secondo pianificazione strategica promossa dal Consorzio manutenzione arginature Riviera e finanziata dal Cantone Ticino, dalla Confederazione, dal Comune di Riviera, dal WWF Svizzera Italiana e da Pro Natura Ticino



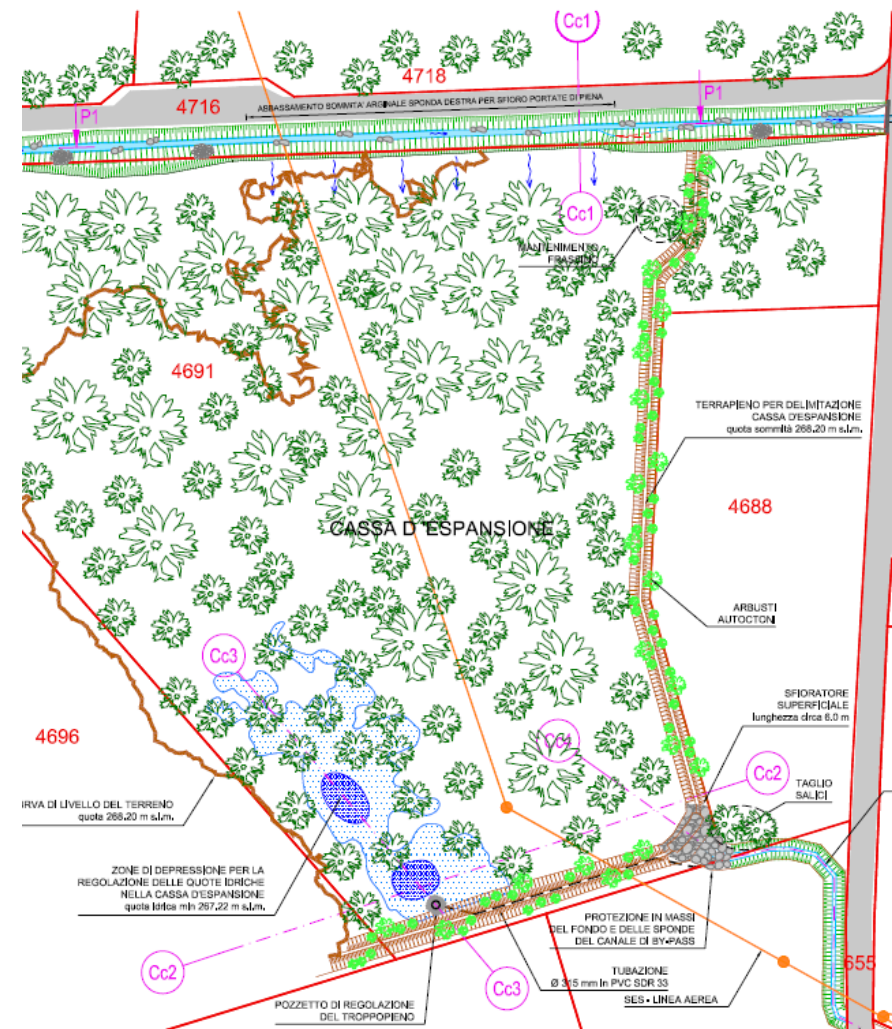
E Rivitalizzazione riale Balma

Obiettivi e interventi:

- miglioramento della sicurezza idraulica mediante adeguamento sezione di deflusso
- recupero della funzione di corridoio ecologico mediante correzione di ostacoli trasversali e miglioramento dello stato ecomorfologico. Strutturazione e diversificazione dell'alveo e delle sponde per aumentarne la funzionalità ecologica e come corridoio faunistico



D Creazione area di laminazione delle piene in un bosco umido



Per questo progetto sono in corso le cure di avviamento per i primi anni successivi all'intervento: gestione delle superfici toccate, manutenzione dell'alveo, lotta alle neofite invasive (area circostante molto problematica). Sono sempre da prevedere cure di avviamento prima della consegna dell'opera al Consorzio. Per ulteriori approfondimenti si rimanda all'Allegato: Gestione delle aree rivitalizzate e ruolo dei consorzi



Riale Rodaglio. Vista all'interno della nuova camera di ritenuta, verso valle



Riale Rodaglio. Tratto a valle della strada cantonale nella primavera 2019, in seguito ai rinverdimenti e circa un anno dopo il termine dei lavori



Argine dell'area di laminazione delle piene a valle della località Rodaglio, manufatto di sfioro e canale di scolo riattivato



Alveo diversificato e strutturato del riale Balma alcuni anni dopo l'intervento di rinaturazione (2019)



Alveo diversificato e strutturato del riale Balma alcuni anni dopo l'intervento di rinaturazione (2019)



Alveo diversificato e strutturato del riale Balma alcuni anni dopo l'intervento di rinaturazione (2019)