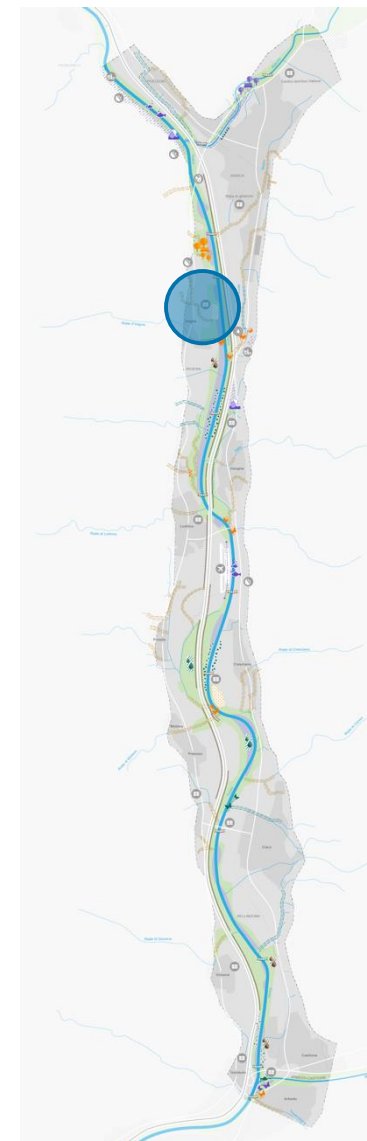
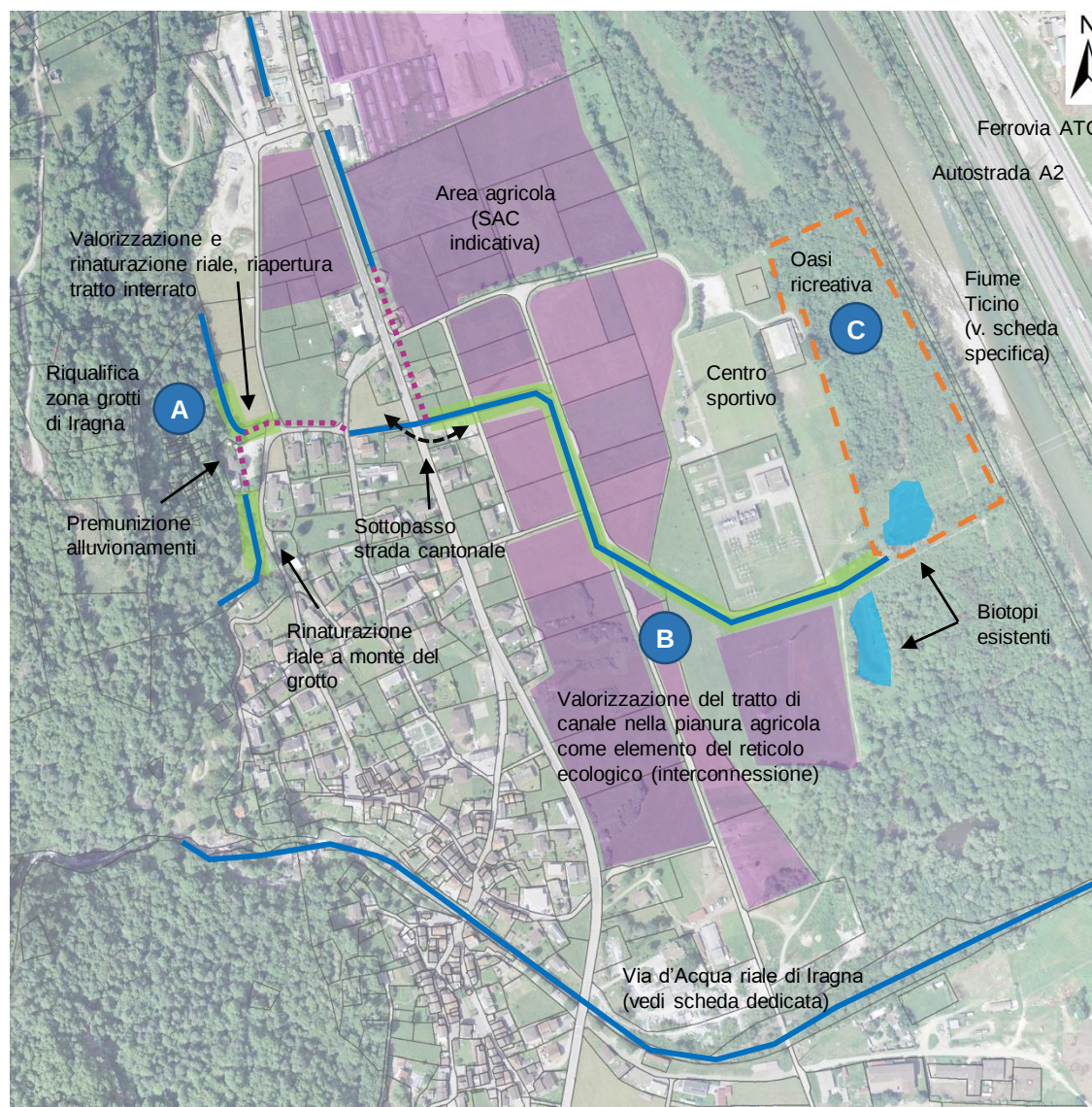


Obiettivi di sviluppo

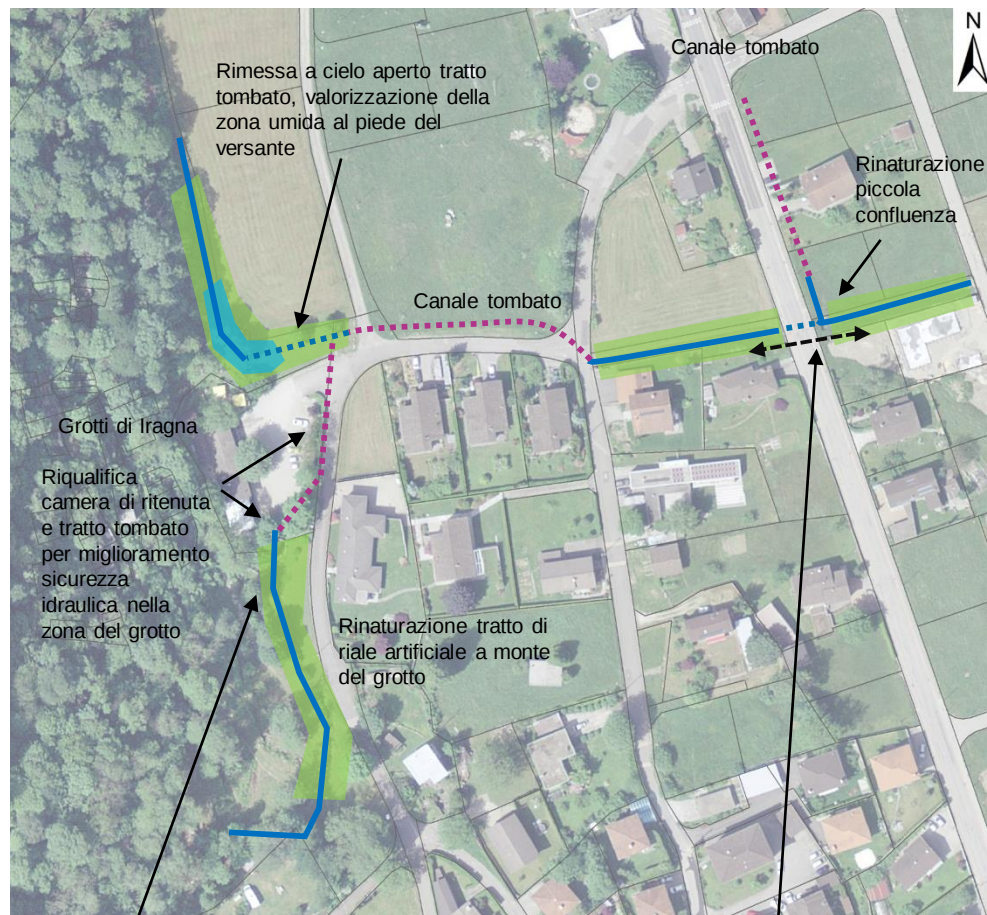
- Miglioramento della sicurezza idraulica nella zona dei grotti di Iragna
- Rinaturazione reticolo idrografico (riali e canali artificiali) nella zona compresa tra i grotti di Iragna e l'area nelle vicinanze del Ticino (centro sportivo, centrale, biotopi)
- Miglioramento della funzionalità del reticolo ecologico nella zona di pianura attraversata dai canali
- Bilanciamento tra fruizione e protezione della natura

- A.** Riqualifica zona grotti di Iragna: rimessa a cielo aperto tratto tombato, premunizione idraulica, valorizzazione zona umida, riqualifica sottopasso della strada cantonale per funzionalità passaggio faunistico
- B.** Miglioramento funzionalità del tratto di canale nella pianura agricola come elemento del reticolo ecologico
- C.** Oasi ricreativa presso la golena nella zona del centro sportivo di Iragna, da coordinare con la misura di rivitalizzazione del Ticino nel tratto Iragna-Lodrino (vedi scheda specifica)



Lunghezza complessiva: 650 ml

- A** Riqualifica zona grotti di Iragna: rimessa a cielo aperto tratto tombato, premunizione idraulica, valorizzazione zona umida



Rinaturazione camera e tratto artificiale a monte del grotto



Rinaturazione sottopasso strada cantonale



- B** Valorizzazione del tratto di canale nella pianura agricola come elemento del reticolo ecologico (interconnessione)

Riqualifica reticolo ecologico mediante piantumazione di siepi, creazione punti d'acqua, realizzazione strutture per la fauna sulle sponde.

Gli interventi sono previsti nello spazio riservato alle acque SRA. Il potenziale conflitto con le aree agricole SAC dovrà essere approfondito nelle fasi successive.

Per ulteriori informazioni circa i vincoli all'interno dello SRA, nella situazione attuale e successiva agli interventi, si vedano gli allegati tematici «Spazio riservato alle acque» e «Interventi in zona agricola». Eventuali perdite di superficie agricola andranno compensate con soluzioni cercate nelle fasi successive di progettazione.

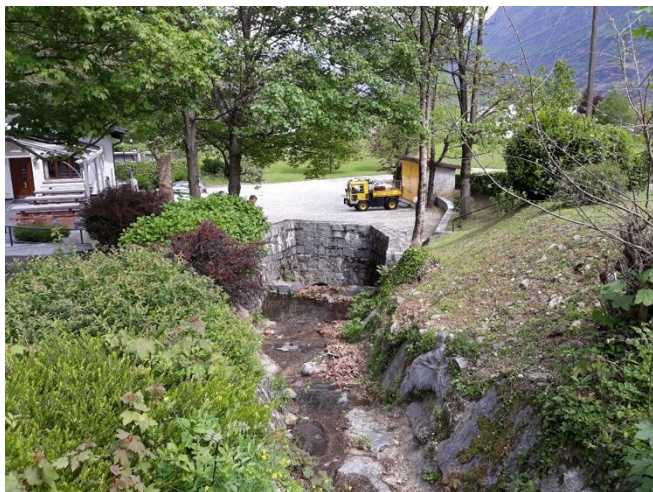


- C** Oasi ricreativa nella golena presso il centro sportivo di Iragna

Il tema dello svago e della fruizione delle aree golenali è approfondito nell'Allegato specifico del Masterplan: Zone golenali e attività umane, al quale si rimanda.

La zona golenale delle lanche di Iragna rientra nell'Inventario federale dei siti di riproduzione degli anfibi di importanza nazionale, vi è quindi la necessità di misure di accompagnamento alla fruizione a tutela della funzione di spazio vitale per anfibi.

Ulteriore elemento da tenere in considerazione è la presenza di un prato secco facente parte dell'Inventario federale dei prati e pascoli secchi (PPS) d'importanza nazionale.



Tratto di riale cementato e intubato al di sotto di un piazzale nei pressi del grotto di Iragna



Camera di raccolta all'inizio del tratto intubato sotto ai posteggi (lunghezza tratto intubato ca. 150 m). La limitata capacità dei tubi ha spesso dato luogo in passato a problemi di allagamento dell'area



Canale di raccolta acque di versante sul lato nord dei grotti. Presenza di ambienti acquatici con manufatti artificiali e un tombinone che occulta il corso d'acqua a valle di questo punto



Zona a prato attraversata dal tombinone che raccoglie le acque dei corsi d'acqua delle foto precedenti, possibilità di rimessa a cielo aperto e valorizzazione di questa area verde



Tratto di valle del riale canalizzato nella zona agricola in località Audan, dove si propone la strutturazione delle sponde con siepi per riqualifica del reticolo ecologico (interconnessione)



Biotopo acquatico in località boschetto, nell'area golenale dove affluiscono le acque del riale dei grotti