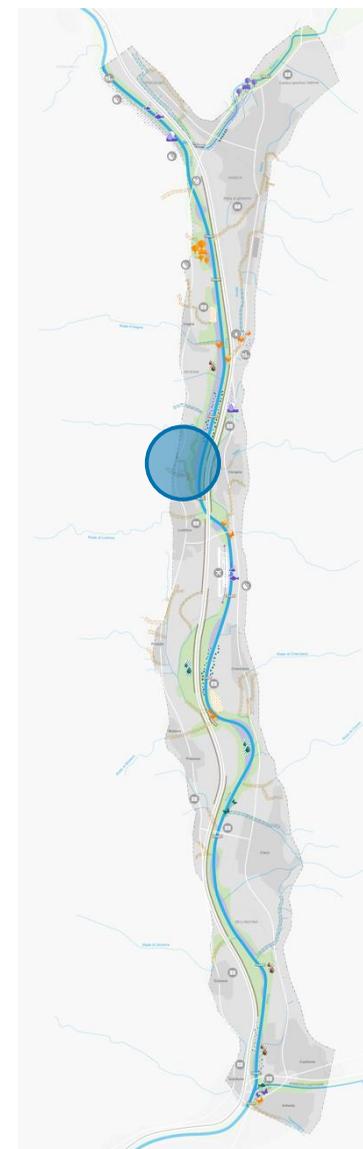
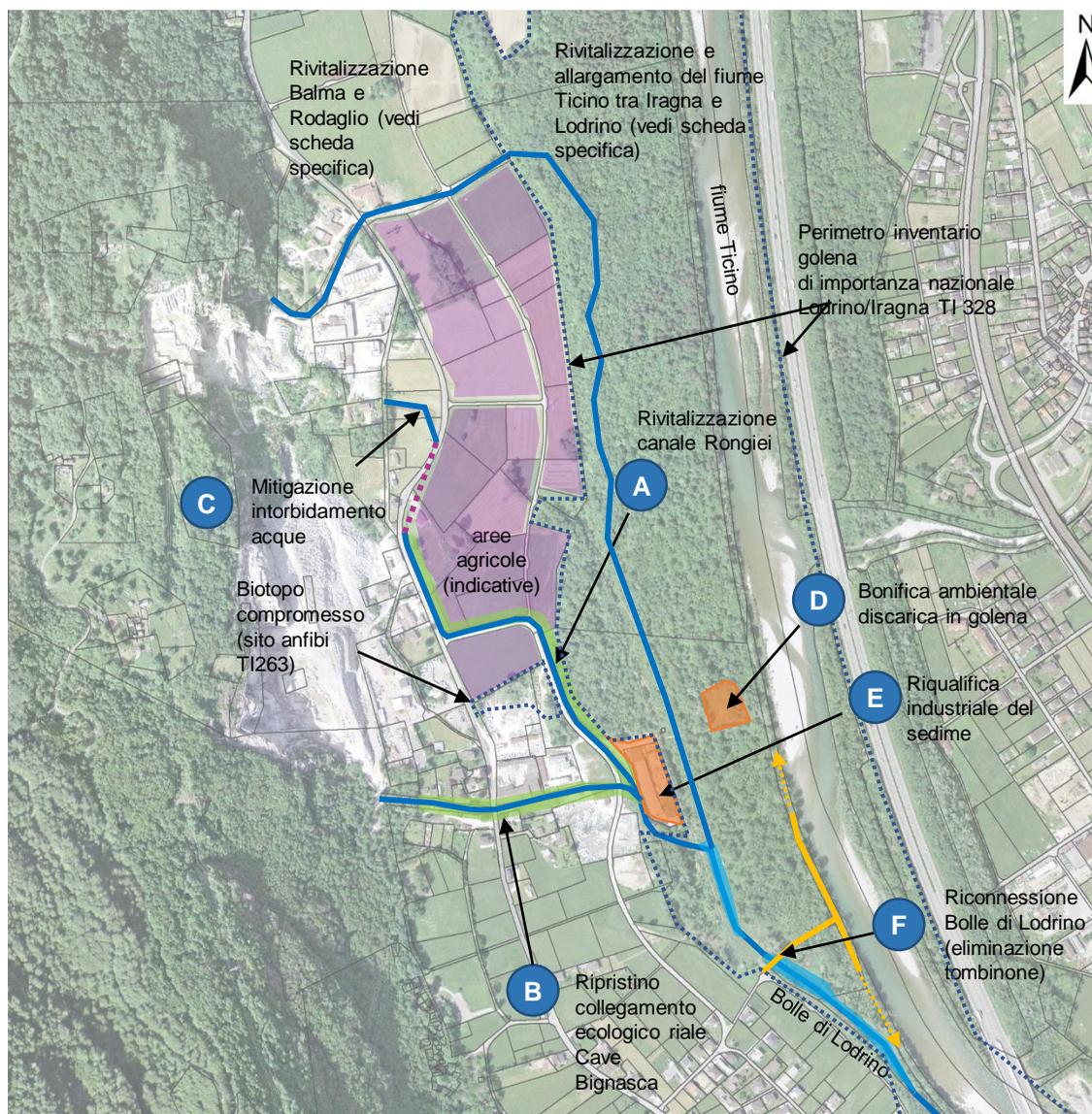


Obiettivi di sviluppo

- Rivitalizzazione canale Rongei (target: fauna anfibia)
- Ripristino collegamento ecologico lungo il riale Cave Bignasca
- Riordino e riqualifica delle aree degradate in prossimità della golena
- Valorizzazione Bolle di Lodrino
- Mitigazione intorbidamento delle acque

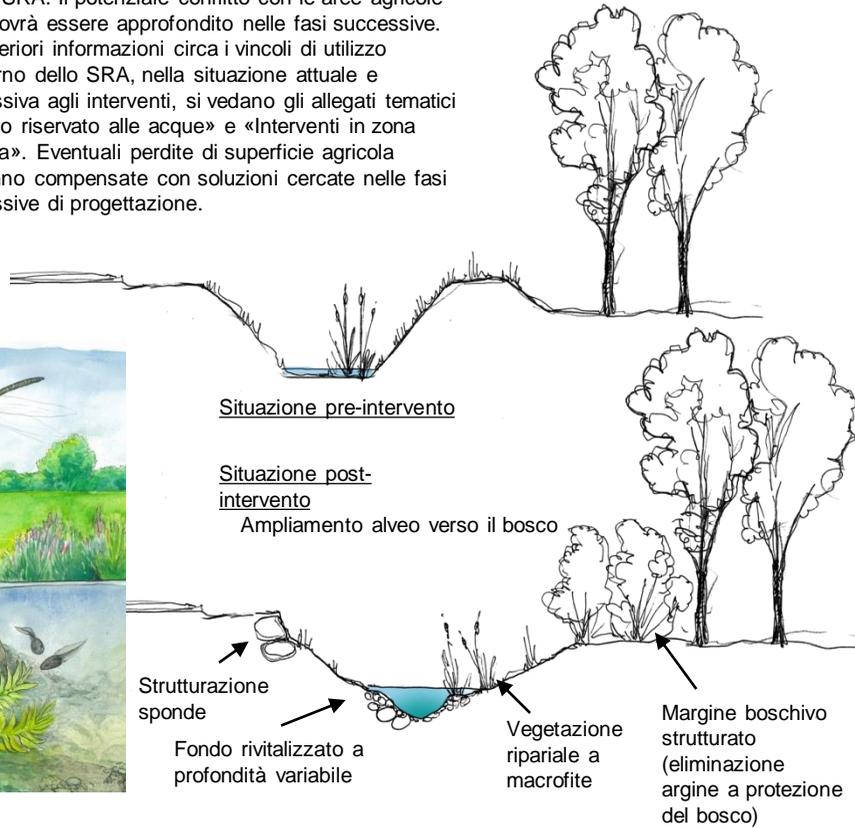


- A. Rivitalizzazione canale Rongei (600 ml) e riconnessione con biotopo compromesso (Stagno Campi Grandi TI263)
- B. Ripristino collegamento ecologico piccola fauna: eliminazione ostacoli puntuali e creazione di vegetazione ripariale (siepi e boschetti) del riale Cave Bignasca (220 ml)
- C. Misure di mitigazione dei problemi di intorbidamento delle acque (es: ulteriori volumi di sedimentazione, lagunaggio)
- D. Bonifica ambientale della discarica in golena
- E. Riqualifica industriale del sedime
- F. Eliminazione tombinone (ostacolo fauna acquatica) e riconnessione Bolle di Lodrino, con nuova passerella (20 ml)

Lunghezza complessiva: 840 ml

A Rivitalizzazione canale Rongei

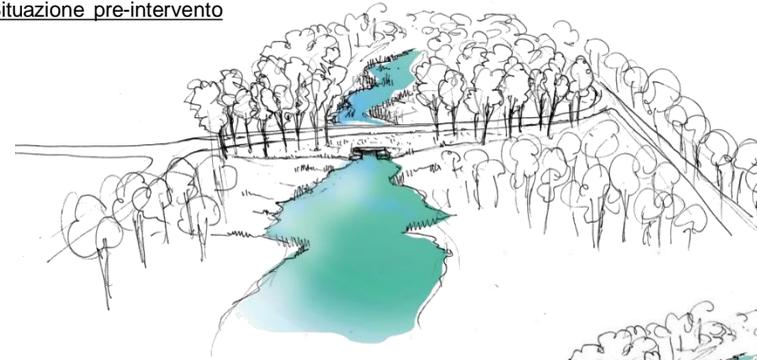
Gli interventi sono previsti nello spazio riservato alle acque SRA. Il potenziale conflitto con le aree agricole SAC dovrà essere approfondito nelle fasi successive. Per ulteriori informazioni circa i vincoli di utilizzo all'interno dello SRA, nella situazione attuale e successiva agli interventi, si 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.



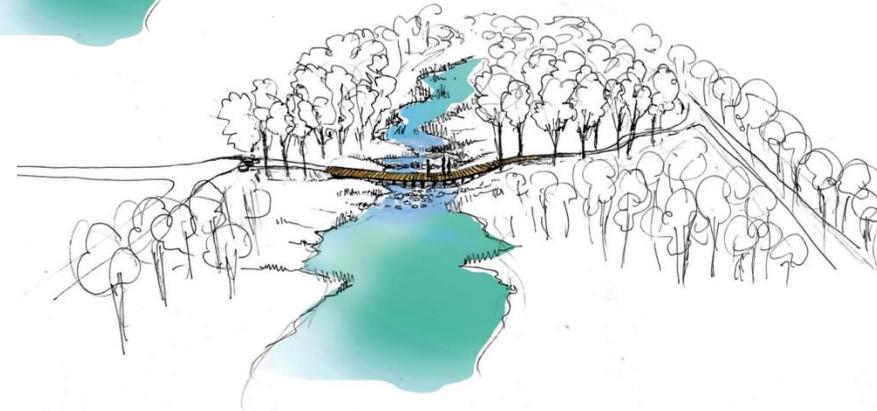
Biotopo compromesso (Stagno Campi Grandi T1263). Il riordino di questa zona sarebbe da includere nel progetto di rivitalizzazione del canale Rongei, in modo da trovare una soluzione per far convivere la riqualifica ambientale e le lavorazioni presenti nell'area.

F Eliminazione tombinone (ostacolo fauna acquatica) e riconnessione Bolle di Lodrino, con nuova passerella (20 ml)

Situazione pre-intervento



Situazione post-intervento



D Bonifica ambientale della discarica in golena (scarti vegetali)



Area da bonificare (foto 2015)



Riale Cave Bignasca: tratto con alveo artificializzato, con salti di fondo e assenza di vegetazione ripariale, vista dalla strada cantonale verso valle



Tratto di valle del riale Cave Bignasca, con fondo naturale; vegetazione ripariale degradata. Vista da valle



Nella zona delle cave il riale Rongei scorre in un alveo fortemente modificato a fianco della strada comunale. Immagine verso monte scattata con tempo secco



Intorbidamento delle acque del canale Rongei con tempo secco e bassa portata



Riale Rongei lungo la strada comunale. Immagine scattata verso valle con tempo piovoso. Si nota il fenomeno dell'intorbidamento delle acque



A valle del tratto in esame i canali Rongei e Cave Bignasca si uniscono alle acque del Rodaglio e Balma e confluiscono nella zona pregiata delle bolle di Lodrino