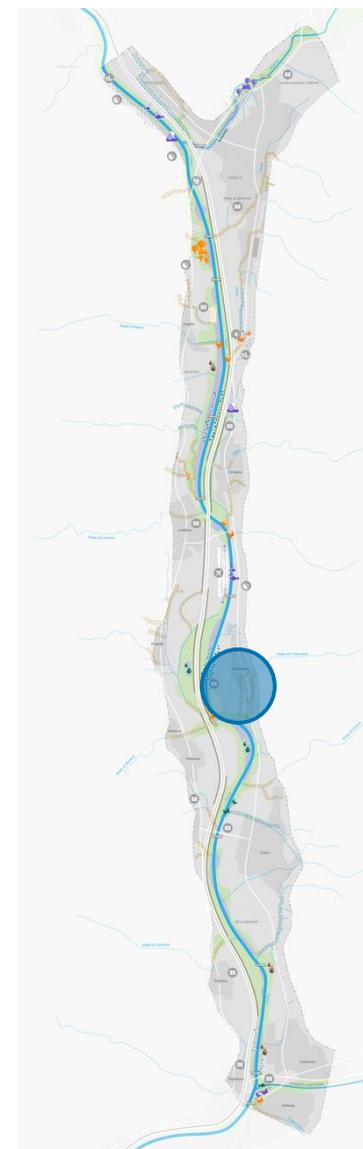
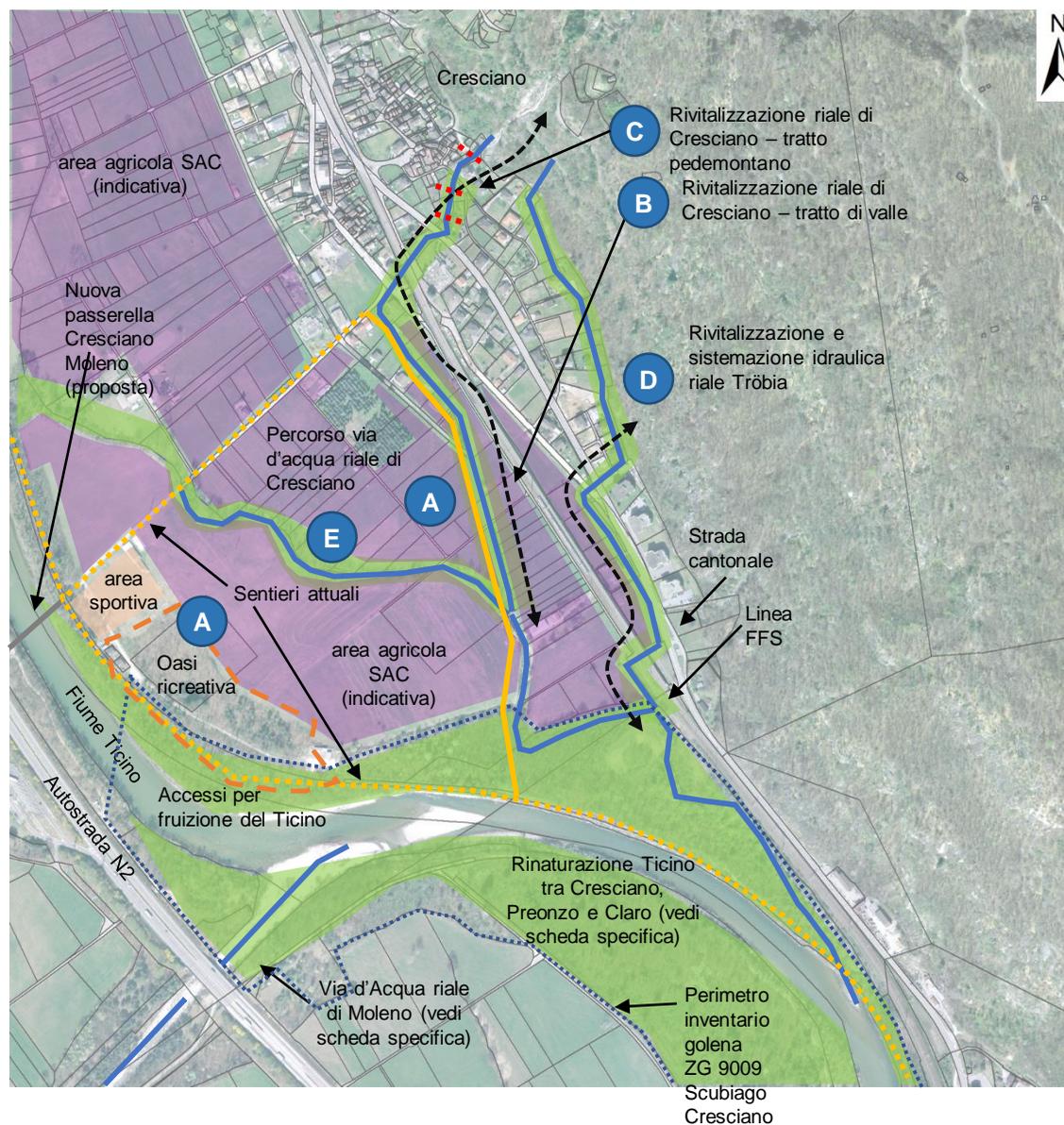


## Obiettivi di sviluppo

- Miglioramento sicurezza idraulica
- Percorso mobilità lenta Via d'Acqua riale di Cresciano
- Bilanciamento tra fruizione e protezione della natura, valorizzazione fruitiva e paesaggistica
- Miglioramento dello stato ecomorfologico dei corsi d'acqua
- Riconnesione reticolo ecologico: ripristino connettività per piccola fauna terrestre e anfibia dalla golena (ZG9009 Scubiago Cresciano)



- A. Percorso Via d'Acqua riale di Cresciano, e ulteriori misure con l'obiettivo di valorizzare la fruizione del fiume Ticino
- B. Rivitalizzazione e sistemazione idraulica riale di Cresciano – tratto di valle
- C. Rivitalizzazione riale di Cresciano - tratto pedemontano
- D. Rivitalizzazione e sistemazione idraulica Riale Tröbia
- E. Valorizzazione naturalistica vecchio braccio laterale del Fiume Ticino

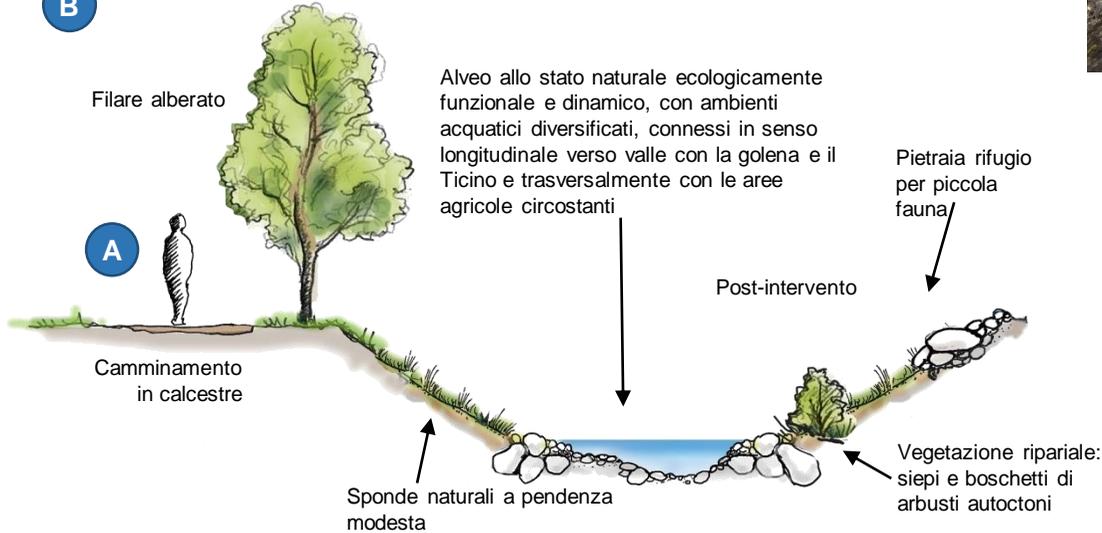
Lunghezza complessiva: 1'100 ml

**A** Percorso Via d'Acqua riale di Cresciano, e ulteriori misure con l'obiettivo di valorizzare la fruizione del fiume Ticino

Creazione percorso Via d'Acqua, azione coordinata con altre misure a scopo fruitivo proposte nella zona in esame: Oasi ricreativa nell'area boschiva presso il centro sportivo di Cresciano, passerella mobilità lenta tra Cresciano e Moleno, sistemazione aree di sosta e accessi al fiume lungo il sentiero d'argine attuale, creazione punto di imbarco canoe, valorizzazione punto panoramico e didattico di fronte alla foce del riale di Moleno, aula didattica nel bosco.

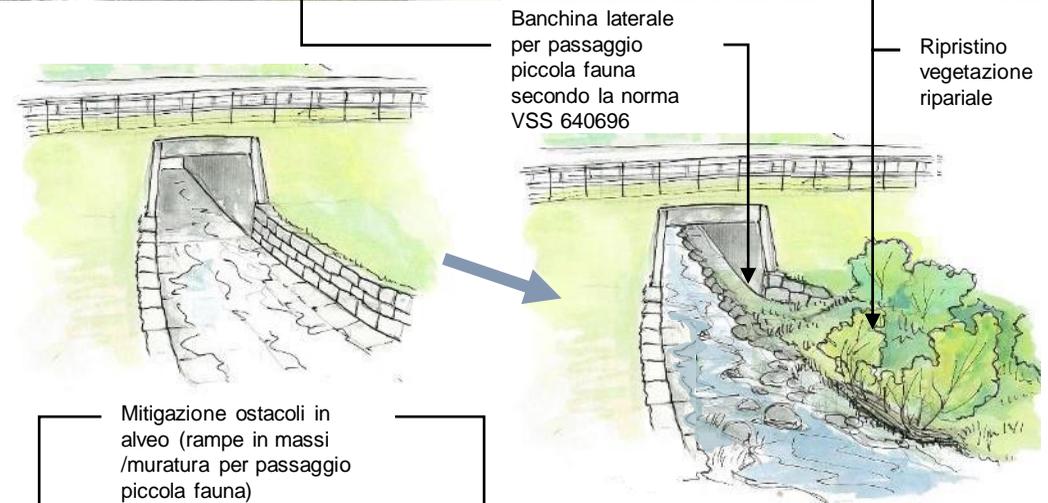
Gli interventi sono previsti nello spazio riservato alle acque SRA. Il potenziale conflitto con le aree agricole SAC dovrà essere approfondito nelle fasi successive. Per ulteriori informazioni circa i vincoli di utilizzo all'interno dello SRA, nella situazione attuale e successiva agli interventi, si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

**B** Sistemazione idraulica e rivitalizzazione riale di Cresciano tratto di valle



**C** Rivitalizzazione riale di Cresciano - tratto pedemontano

Ripristino connettività per piccola fauna: adeguamento sottopassi FFS, strada cantonale, via Strada Vegia; mitigazione ostacoli in alveo, valorizzazione vegetazione ripariale

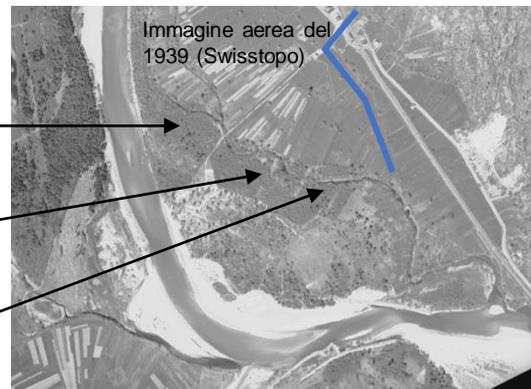


**E** Valorizzazione vecchio braccio laterale del Fiume Ticino

Favorire uno sviluppo naturale all'interno del bosco, regolazione del pascolo, interventi selvicolturali puntuali e monitoraggio dell'evoluzione del bosco.

Gestione del robinieto e una migliore strutturazione dei margini del boschetto.

Ripristino degli ambienti umidi mediante interventi puntuali (rimozione rifiuti edili) e creazione di piccoli biotopi alimentati in falda a vantaggio di anfibi e specie vegetali delle zone umide



**D** Rivitalizzazione e sistemazione idraulica Riale Tröbia



Tratto superiore canale di gronda Riale Tröbia

Tratto artificiale da rivitalizzare



Rivitalizzazione e sistemazione idraulica canale di gronda (ampliamento alveo, riconnessione sponda sinistra con versante pedemontano; localmente siepi di schermatura)

Rivitalizzazione canale (ampliamento alveo, vegetazione ripariale (se possibile siepe di schermatura lungo la strada cantonale))

Sottopasso strada cantonale (funzionalità sufficiente)

Tombino FFS (funzionalità insufficiente, da adeguare per piccola fauna)

Confluenza con riale di Cresciano

Tratto a valle del sottopasso FFS



Il riale Tröbia è un canale di gronda attualmente artificiale che presenta un potenziale per gli ambienti acquatici relativamente contenuto, ma presenta un certo interesse quale asse di collegamento ecologico trasversale tra la gola del fiume Ticino mediante adeguamento faunistico del sottopasso FFS, con due sottopassi (secondo la norma SN VSS 640696).

L'intervento propone una sinergia con obiettivi di sicurezza idraulica.

Gli interventi sono previsti nello spazio riservato alle acque SRA. 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».

Sottopasso strada cantonale (funzionalità sufficiente)

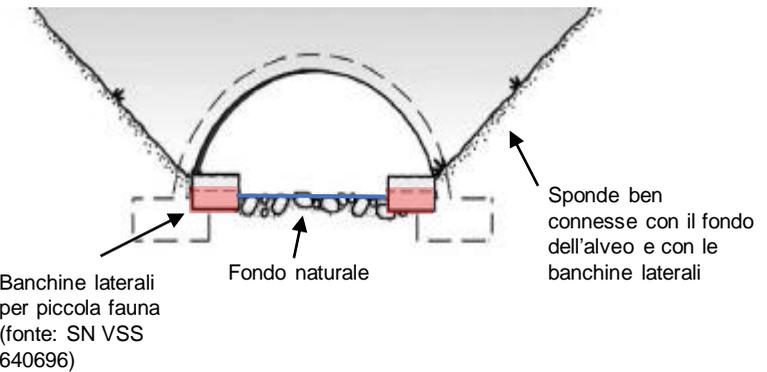


Sottopasso linea FFS (da adeguare)



Sottopasso FFS da adeguare per la piccola fauna (assenza di banchine di larghezza sufficiente)

Tratto di canale artificiale da rivitalizzare





Vista dal ponte della strada comunale presso il nucleo di Cresciano verso valle, fino al ponte della strada cantonale. L'alveo artificiale del riale è qui confinato tra mura verticali e presenta diversi salti di fondo



Particolare dell'ostacolo presente a monte del ponte della strada cantonale (vista da monte)



Immagine ripresa dall'interno del sottopasso FFS verso valle, dove si vede l'adiacente sottopasso della vecchia strada cantonale (Strèda Vegia)



Il riale di Cresciano nel tratto a valle del centro abitato attraversa una zona agricola SAC. In questo tratto lo stato ecomorfologico del corso d'acqua è fortemente modificato e il potenziale di rivitalizzazione è elevato



Camera di raccolta delle acque di versante dove ha inizio il tratto artificiale del Riale Tröbia



Tratto artificiale del Riale Tröbia nel settore pedemontano a monte della strada cantonale