

Parco fluviale Saleggi-Boschetti

Sistemazione e rinaturazione
del fiume Ticino a Bellinzona



Seconda fase
Comparto Boschetti



Città di Bellinzona

con il sostegno di



Dipartimento
del territorio



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Un intervento a favore della sicurezza e del fiume

Un luogo destinato all'uomo e alla natura

Ogni fiume ha una sua storia e anche il fiume Ticino non è sempre stato così come oggi lo vediamo.

Alla fine dell'Ottocento iniziarono i primi lavori di correzione del corso d'acqua. Nel tempo sono stati effettuati importanti interventi di bonifica del Piano e di messa in sicurezza, a protezione del territorio e della popolazione, contro le alluvioni e le esondazioni.

Le opere realizzate in passato hanno portato vantaggi sul piano della sicurezza e aumentato la disponibilità di terreni agricoli, ma hanno nel contempo determinato un'importante perdita di spazi per la fauna terrestre e acquatica, oltre ad una riduzione della dinamicità fluviale: le acque, infatti, sono state incanalate in percorsi molto lineari e delimitati, confinando il fiume e innescandone l'erosione.

A oltre un secolo dai primi lavori, si rende dunque necessario un intervento di manutenzione e sistemazione degli argini, per garantirne l'efficacia e la sicurezza, mediante opere atte a contrastarne l'erosione.

Proprio in quest'ottica sono già stati avviati i primi lavori di manutenzione e di messa in sicurezza che continueranno e si intensificheranno nei prossimi anni.

Perché è necessario questo intervento?

- Per garantire la stabilità degli argini e la sicurezza del territorio.
- Per dare nuova vita al fiume, valorizzando l'ambiente acquatico e terrestre.
- Per consentire una migliore fruibilità del fiume da parte della popolazione.

L'intervento si svilupperà in due comparti principali: zona Boschetti, a Sementina e Gudo, e Saleggi, a Bellinzona, Giubiasco e Monte Carasso. Un primo intervento pilota è già stato completato nel 2020 nel settore della Torretta a Bellinzona.

Seguiranno nel corso dei prossimi anni le opere principali, dapprima nella zona Boschetti a Sementina e Gudo (durata cantiere circa 5 anni) e in seguito in zona Saleggina a Bellinzona (circa 3 anni).

Per quanto concerne la fase di cantiere, che dipenderà anche dalle variabili naturali che si determineranno nel corso degli interventi previsti, è stata posta massima attenzione e data alta priorità allo studio della logistica affinché i disagi per la popolazione siano il più possibile contenuti.

L'intervento prevede un investimento preventivato di 80 milioni di CHF, in gran parte finanziato con contributi del Cantone e della Confederazione.



Il progetto ha coinvolto tutti i principali enti istituzionali e portatori di interesse: l'Ufficio federale dell'ambiente, i Servizi cantonali, i Comuni, l'Ente Parco, le associazioni di pescatori, di agricoltori, turistiche e ambientaliste.

Altre domande o curiosità?

**Scrivete a
info@ilmiofume.ch**

Restituire il fiume alla natura

Il progetto di rinaturazione del fiume Ticino nella zona Boschetti, accanto all'esigenza di sistemazione e manutenzione degli argini, prevede un sostanziale intervento finalizzato alla creazione di una zona ambientale prevalentemente naturalistica.

L'intenzione di fondo è quella di riconsegnare alla natura e alla fauna il loro habitat naturale che nel corso del tempo, a causa di molteplici interventi, è stato in parte modificato e compromesso. Il progetto prevede il ripristino del naturale corso del fiume, in particolare attraverso l'allargamento dell'alveo, e l'eliminazione su una vasta area delle piante invasive.

Il connubio uomo-natura sarà mantenuto attraverso la sistemazione e il miglioramento della fruizione dei sentieri, dei quali verrà in parte modificato il tracciato, garantendo e implementando i collegamenti esistenti.

Nel comparto Boschetti sarà dunque costituita un'area pregiata e tutelata, con la dovuta attenzione alla natura e alla biodiversità. Una porta d'ingresso al Parco del Piano di Magadino.



La natura sarà la protagonista principale di tutta l'opera di rinaturazione prevista nel comparto Boschetti e gran parte dei lavori di intervento verranno modellati e plasmati dal decorso naturale delle acque, che non va temuto ma assecondato e controllato attraverso le più moderne conoscenze e tecniche ingegneristiche.

Il progetto pilota nella zona Torretta

Sicurezza, natura, relax e accesso alle acque

L'intervento nel settore Torretta, concluso nel 2020, ha rappresentato una sorta di modello operativo per l'intero progetto denominato "Parco fluviale Saleggi-Boschetti". In questo contesto sono state create diverse aree di contatto con la natura ed osservazione del paesaggio, che consentono ai fruitori di vivere in maniera intima questo rinnovato territorio, spazio di emozioni, di incontro, di passeggiate e di relax.

Il materiale in esubero, ghiaie e sabbie, è stato utilizzato per la creazione di banchi erodibili nell'alveo antistante le tre nuove insenature. Queste strutture arricchiscono l'habitat per la fauna acquatica, senza compromettere la sicurezza idraulica e rialimentano il fiume in materiale solido.

Allargamento Torretta

In questo settore, parallelamente al presente progetto, è in realizzazione una nuova passerella ciclopedonale della Torretta che collegherà la sponda destra e quella sinistra del fiume. Il progetto sarà gestito dal Dipartimento del Territorio, Repubblica e Cantone Ticino.



Allargamento Scuole

L'intervento ha un carattere prevalentemente ingegneristico-ambientale. Tutto ciò nell'ottica di un'alleanza tra ecologia e nuove pratiche urbane contemporanee: la città si riavvicina al fiume.



Concluso
nel
2020

Allargamento Piscine

L'allargamento Piscine è stato pensato sull'asse pedonale che, attraversando il bagno pubblico di Bellinzona, collega la città al fiume e presenta un carattere prevalentemente ecologico-ambientale.

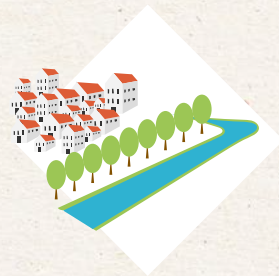
L'importanza della rinaturazione dei corsi d'acqua in Svizzera

In Svizzera sono stati canalizzati, arginati o addirittura coperti circa 15'000 km di corsi d'acqua per bonificare terreni e ridurre il pericolo di inondazioni. Questi interventi hanno però reso più monotoni i corsi d'acqua e ne hanno sconvolto l'equilibrio ecologico.

Uno degli obiettivi della politica svizzera attuale in materia di protezione delle acque consiste nel preservare, o riportare al loro stato naturale, le rive lacustri, i fiumi ed i ruscelli, garantendo loro sufficiente spazio e un adeguato deflusso. Questo processo è denominato rinaturazione.

Questo progetto contribuisce e si inserisce nella politica Svizzera di rinaturazione.

In passato
Arginatura



Nuova tendenza
Riqualfica



Le rinaturazioni dei corsi e degli specchi d'acqua:

- contribuiscono a una protezione durevole contro le piene
- creano spazi di vita e di ristoro
- favoriscono la biodiversità

Maggiori informazioni sono consultabili sul sito

www.ilmiofiume.ch



Gli interventi più significativi previsti dal progetto

Nel comparto Boschetti

Sementina

La sicurezza prima di tutto

Nel comparto Boschetti l'intervento prevede l'allargamento del letto del fiume **8** per contrastare il costante abbassamento dell'alveo e ridurre notevolmente i rischi di esondazione legati alle piene. Sempre nell'ottica della sicurezza, è inoltre prevista una nuova pozza **9** che fungerà anche da riserva in caso di incendi boschivi.

Mediante la creazione di isolotti **10**, costituiti da banchi di ghiaia e sabbia, si prevede la realizzazione di un habitat ideale per la fauna ittica.

Sarà inoltre effettuato un profondo intervento di rimozione delle neofite (piante infestanti non autoctone) e un'opera di dissodamento per eliminare arbusti e sterpaglie invasive presenti nel bosco.

Gudo

Una nuova via di passaggio per la fauna selvatica **11**

In zona Amorosa-Sasso Chierico, tramite la costruzione di una galleria artificiale, verrà realizzato un **ponte ecologico** che permetterà il passaggio in sicurezza degli animali tra il versante e il piano, nel rispetto delle funzionalità agricole della zona.

La creazione del ponte ecologico permetterà inoltre di ricollocare il materiale generato dagli scavi consentendo così di risparmiare ingenti risorse che andrebbero altrimenti impiegate per il suo smaltimento.

Previsto dal 2023

Progetto pilota

Settore Torretta, Bellinzona

Relax e accesso alle acque **1**

In questa zona sono state create tre anse naturali di relax e una rampa per consentire l'accesso al fiume.

In questo settore, parallelamente al presente progetto, è in corso anche la realizzazione di una nuova passerella ciclopedonale della Torretta **2** che collegherà la sponda destra e quella sinistra del fiume. Il progetto è gestito dal Dipartimento del Territorio, Repubblica e Cantone Ticino.

I piedi nell'acqua

Finalmente questo tratto di golena, da sempre molto frequentato dai bellinzonesi, che fosse per la corsa mattutina, la passeggiata con il cane o un momento di relax in famiglia, consente ora un accesso alla riva del fiume in tutta sicurezza. Una novità che è stata subito molto apprezzata, in particolare nei weekend, ma anche durante la settimana, ad esempio da chi vuole rilassarsi durante la pausa pranzo o prendere una boccata d'aria dopo il lavoro e la scuola.

Natura in città

L'intervento ha inoltre permesso di favorire la fauna specifica ai corsi d'acqua. Merlo acquaiolo e ballerina gialla sono già stati osservati a livello delle nuove anse.

Concluso nel 2020

Monte Carasso

Bellinzona

Sementina

Giubiasco

Nel comparto Saleggi

Zona Saleggi, Giubiasco

La città si avvicina al suo fiume **5**

L'intervento che riguarda il comparto Saleggi è quello più ampio e articolato. Oltre agli interventi legati alla sicurezza sono previste aree che consentiranno di **riavvicinare la città al suo fiume** tramite la costruzione di passerelle, di piattaforme e di rampe di accesso alle acque. Sarà inoltre possibile **passeggiare e fare sport**, senza dimenticare il rispetto dell'ambiente e della natura.

Praticare sport nel nuovo percorso vita **2**

È previsto un nuovo percorso vita costituito da un anello di circa 2 km. Rispetto all'attuale posizione sarà spostato nel segmento di sponda sinistra che va dalla passerella ciclopedonale Bellinzona-Monte Carasso al ponte stradale sito più a monte. Lo spostamento consentirà di avvicinare il percorso alle strutture sportive esistenti, aumentandone la fruibilità.

Previsto dal 2025

Sementina/Monte Carasso

Immergersi nella natura **6**

È prevista una **passerella in legno** che attraverserà un'area naturale protetta ricollegandosi alle infrastrutture esistenti e al sottostante comparto Boschetti. La passerella guiderà i visitatori lungo il percorso rendendo la zona fruibile e preservando nel contempo la natura. **Al fine di mantenere intatta la situazione ambientale non saranno predisposti servizi quali panchine, cestini e illuminazione.**

Verrà inoltre realizzato un **belvedere** **4** che permetterà di ammirare il paesaggio nel pieno rispetto della natura. Nell'area è previsto anche un **nuovo ponte per attraversare il riale Sementina** **3** e il consolidamento delle fondazioni del ponte autostradale.

Tratto terminale del torrente Morobbia, Giubiasco

Una zona di rifugio faunistico **7**

Nel tratto terminale del torrente Morobbia sono previsti degli interventi che hanno l'obiettivo di favorire la libera migrazione dei pesci.

La cartina qui riportata rappresenta una visione indicativa dei principali interventi ancora soggetti a possibili cambiamenti.

Maggiori informazioni e aggiornamenti possono essere consultati sul sito: www.ilmiofiume.ch

Consorzio Correzione Fiume Ticino (CCFT)

È l'ente responsabile della sicurezza, dell'esecuzione e della manutenzione delle opere di arginatura del fiume Ticino, dalla confluenza con la Moesa fino alla foce.

Parco fluviale Saleggi-Boschetti

c/o Consorzio Correzione
Fiume Ticino
Viale Stefano Franscini 8
6500 Bellinzona

Tel. 091 825 15 82
info@ilmiofiume.ch

www.ilmiofiume.ch



Città di Bellinzona

con il sostegno di



Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



**Rivitalizzazione
corsi d'acqua**