



Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del territorio

Masterplan operativo per la riqualifica dei corsi d'acqua in Riviera

Allegato 1 – Rivitalizzazione corsi d'acqua

Committente
Data

Ufficio dei corsi d'acqua
09.04.2021



Rivitalizzazione corsi d'acqua

Allegato 1

Data 09.04.2021

Committenti Ufficio dei corsi d'acqua
Via Franco Zorzi 13
6501 Bellinzona

Mandatario Oikos - Consulenza e ingegneria ambientale Sagl
Via Riale Righetti 20a
6503 Bellinzona-Carasso
+41 91 829 16 81
info@oikos.swiss



Resp. progetto Alberto Conelli
alberto.conelli@oikos.swiss

Collaboratori Maurizio De Zaiacomo,
maurizio.dezaiacomo@oikos.swiss

Indice

| | | |
|---|--|--|
| 1 | Foglio informativo N° 1 – Nuova vita ai corsi d’acqua | Errore. Il segnalibro non è definito. |
| 2 | Foglio informativo N° 2 – Rivitalizzazione: da idea a realtà | Errore. Il segnalibro non è definito. |



Nuova vita ai corsi d'acqua



**Rivitalizzazione
corsi d'acqua**

Idea, pianificazione, realizzazione!

Gli interventi di rivitalizzazione mirano a restituire ai corsi d'acqua le loro caratteristiche naturali. Un letto più largo e diversificato favorisce la disponibilità di habitat, influenza positivamente la biodiversità e contribuisce alla sicurezza del territorio.



▽ Quattro fasi di una rivitalizzazione del fiume Lavaggio a Mendrisio/Rancate (2005)

Nel corso degli anni, numerosi corsi d'acqua sono stati arginati e coperti. Ciò ha provocato un'importante frammentazione del reticolo ecologico cantonale e la diminuzione di habitat e rifugi idonei alla fauna e alla flora.

Oggi gli obiettivi di gestione delle acque sono cambiati, soprattutto grazie alla priorità assegnata al miglioramento della qualità ecologica e morfologica di fiumi e ruscelli, come pure all'incremento della fruibilità, nel rispetto della sicurezza della popolazione e delle protezioni del territorio dalle piene.



Come partecipare al progetto

Comuni, Consorzi, Patriziati, Associazioni dei pescatori e dell'ambiente possono:

1. Proporre

idee di progetto al
Dipartimento del territorio

2. Partecipare

alla definizione degli obiettivi
del progetto

3. Richiedere

alle autorità cantonali
la disponibilità a partecipare
al finanziamento del
progetto

5. Realizzare

l'intervento completato il piano
di finanziamento e ottenuta
la licenza edilizia

4. Sviluppare

il progetto di rivitalizzazione
con i progettisti di propria fiducia
e il coinvolgimento dei Servizi
cantonali

Contributi cantonali e federali

Uno strumento di riferimento

La pianificazione strategica cantonale per la rivitalizzazione dei corsi d'acqua definisce le priorità d'intervento. Essa tiene conto del potenziale di valorizzazione e del rapporto tra costi e benefici.

Le tratte compromesse possono essere oggetto di una proposta di recupero ambientale; nella definizione dell'aiuto finanziario si terrà conto del contesto e degli

obiettivi perseguiti, dell'efficacia delle misure proposte e del grado di priorità. Cantone e Confederazione contribuiscono al finanziamento dei progetti.

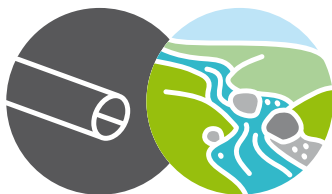
Sono disponibili aiuti finanziari per le opere sussidiabili a partire dal 65% fino ad un massimo che varia dall'85% al 95%.



**Allargamento
della sezione
e addolcimento
delle sponde**



**Interconnessione
ecologica e
risanamento della
connettività
longitudinale**



**Rimessa
a cielo aperto**



**Interventi
in ambito urbano**



**Per ulteriori informazioni
e/o segnalazioni:**
www.ti.ch/corsi-acqua

Ufficio dei corsi d'acqua
Via Franco Zorzi 13
6501 Bellinzona

tel. +41 91 814 26 81
dt-uca@ti.ch



Rivitalizzazione: da idea a realtà



**Rivitalizzazione
corsi d'acqua**

La valorizzazione del comparto Laveggio, Gurungun e Rianella

Un esempio di rivitalizzazione

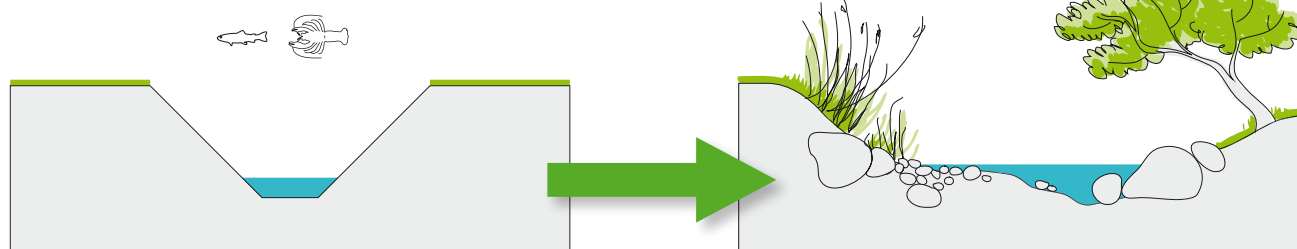
Sulla base di un esempio concreto intendiamo mostrare quali attori sono stati coinvolti e il ruolo fondamentale che gioca ognuno di essi. Solo un processo partecipativo, nel quale viene rispettato il ruolo di ciascun partner, può portare al successo del progetto.

A Stabio, i riali Gurungun e Rianella, affluenti del Laveggio che in passato scorrevano all'interno di canali in calcestruzzo, sono stati valorizzati attraverso il ripristino dell'alveo allo stato naturale.

La connettività longitudinale è stata ristabilita rimuovendo una quarantina di soglie e altri ostacoli nel Laveggio. Questa rivitalizzazione all'interno del quartiere industriale è considerata un esempio da manuale anche dall'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM).

La pianificazione strategica cantonale delle rivitalizzazioni indicava per queste tratte un beneficio rilevante rispetto ai costi.

Il progetto si integra nel "Parco del Laveggio", di importante valenza naturalistica e paesaggistica per la regione del Mendrisiotto.



“Il Municipio ritiene di grandissima importanza e di enorme valore i lavori svolti che hanno portato alla rivitalizzazione del fiume Laveggio e dei riali Gurungun e Rianella. Il progetto è riuscito a ridare il corretto valore a questi tre corsi d'acqua ubicati in preziose aree di svago del nostro Comune. Un ringraziamento particolare va al Dipartimento del territorio e al Consorzio di manutenzione delle arginature del Medio Mendrisiotto per l'ottima collaborazione riscontrata.”

Simone Castelletti, Sindaco di Stabio

“Il Consorzio di manutenzione delle arginature del Medio Mendrisiotto gestisce i corsi d'acqua e promuove interventi di rivitalizzazione nel suo comprensorio. L'ottima collaborazione creatasi durante l'allestimento del progetto tra Comune, Servizi cantonali e Consorzio ha permesso di sviluppare e realizzare gli interventi con successo, migliorando non solo la messa in rete degli ambienti naturali della zona ma anche la fruibilità per la popolazione.”

Consorzio di manutenzione delle arginature del Medio Mendrisiotto

Le principali tappe

- Proposta del Consorzio di manutenzione delle arginature del Medio Mendrisiotto di rivitalizzare il riale Gurungun. Coinvolgimento del Comune di Stabio e del Dipartimento del territorio (DT). Estensione del progetto a Rianella e Laveggio.
- Mandato per l'elaborazione del progetto, sussidiato dal Cantone e dalla Confederazione.
- Progetto esecutivo e realizzazione.

*Il Consorzio
promuove la
rivitalizzazione del
riale Gurungun*

*Il Comune di Stabio
suggerisce di
includere il riale
Rianella*

*Il DT propone di
ripristinare la
connettività tra i due
riali lungo il Laveggio*

Consorzi: un ruolo prezioso

Il Consorzio ha applicato l'articolo 2 della Legge sui Consorzi: "i Consorzi promuovono e realizzano progetti di rivitalizzazione e rinaturazione dei corsi d'acqua e delle rive lacustri". I Consorzi giocano quindi un ruolo chiave e sono partner fondamentali per le rivitalizzazioni.

Associazioni: un input importante

L'intervento si inserisce e completa una serie di interventi proposti dal WWF per migliorare il reticolo naturale nell'area. Le associazioni (ambiente, pesca) sono attori proponenti importanti a monte delle rivitalizzazioni.

Finanziamento della rivitalizzazione

La legge sul finanziamento della rinaturazione dei corsi d'acqua e delle rive lacustri del 10 ottobre 2005 disciplina la promozione di questo tipo di interventi.

Per maggiori informazioni: www.ti.ch/corsi-acqua



I vantaggi dell'intervento

Il progetto di rivitalizzazione è un **plusvalore** per tutti. La **natura** ne trae vantaggio grazie al ripristino della connettività per i pesci (in particolare la lampreda e la trota fario) e il gambero di fiume. L'allargamento dell'alveo e la sua diversificazione hanno inoltre permesso di creare nuove strutture per la fauna e la flora. Nonostante i dintorni urbani sono così nati **nuovi habitat** anche per le specie animali acquatiche e terrestri (natrice tassellata, libellula virgo, ecc.).

Anche il **paesaggio** trae beneficio dall'intervento e l'area si presenta ora come un'attraente porta di accesso al comparto del Laveggio. La **fruibilità** è migliorata grazie al rinnovato ponte e ad altre strutture quali panchine e un pannello didattico.

Questo intervento ha permesso di restituire spazio alla natura e di creare una pregiata area di svago per la popolazione.



Contributi cantonali e federali

Uno strumento di riferimento

La pianificazione strategica cantonale per la rivitalizzazione dei corsi d'acqua definisce le priorità d'intervento. Essa tiene conto del potenziale di valorizzazione e del rapporto tra costi e benefici. Le tratte compromesse possono essere oggetto di una proposta di recupero ambientale; nella definizione dell'aiuto finanziario si terrà conto del contesto

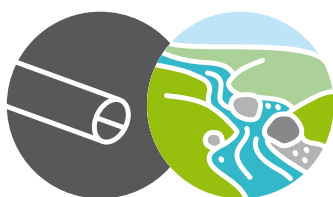
e degli obiettivi perseguiti, dell'efficacia delle misure proposte e del grado di priorità. Cantone e Confederazione contribuiscono al finanziamento dei progetti. Sono disponibili aiuti finanziari per le opere sussidiabili a partire dal 65% fino ad un massimo che varia dall'85% al 95%.



**Allargamento
della sezione
e addolcimento
delle sponde**



**Interconnessione
ecologica e
risanamento della
connettività
longitudinale**



**Rimessa
a cielo aperto**



**Interventi
in ambito urbano**



**Per ulteriori informazioni
e/o segnalazioni:**
www.ti.ch/corsi-acqua

Ufficio dei corsi d'acqua
Via Franco Zorzi 13
6501 Bellinzona

tel. +41 91 814 26 81
dt-uca@ti.ch