



BANDO

Connessione ecologica (2015)

TITOLO

L.A.CUST.R.E. - Lavori in Alveo per CUSTodire la Rete Ecologica

LOCALIZZAZIONE

📍 TOSCOLANO MADERNO (BRESCIA)

DATE

Avvio: **01/01/2016**

Conclusione: **31/12/2017**

ENTE CAPOFILA

Comune di Toscolano Maderno

Via Trento, 5 - 25088 TOSCOLANO MADERNO (BS) LOMBARDIA

IMPORTI

Budget progetto

281.000 €

Contributo Fondazione Cariplo

250.000 €

PARTNER

- ✓ Provincia di Brescia | Comunità Montana Parco Alto Garda Bresciano | APD La Fario ZPS Onlus

Questo progetto è collegato al progetto Progetto per il mantenimento della naturalità lungo il torrente Toscolano quale connessione ecologica tra il fondovalle posto tra i versanti del monte Pizzoccolo e del monte Castello, nel Comune di Toscolano Maderno”, finanziato da Regione Lombardia nell'ambito del L.R. n.86/83 (2010)

Questo progetto è collegato al progetto Ecopay Connect 2020 - Oglio Garda Mincio, finanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito del bando Capitale Naturale (2017)

OBIETTIVI Gli obiettivi di progetto sono:- realizzazione della connessione ecologica tra due aree prioritarie (Lago di Garda e Alto Garda Bresciano) attraverso il recupero del corridoio ecologico del torrente Toscolano realizzando il continuum fluviale tra il lago e gli habitat torrentizi mediante il rafforzamento e l'implementazione del ruolo di corridoio ecologico svolto dal basso corso del Toscolano, in relazione alla funzione cruciale che hanno questi habitat, soprattutto per i cicli biologici di alcune specie ittiche del Benaco;- creazione di consapevolezza riguardo le peculiarità ambientali, nonché la loro fragilità, in chiave di un utilizzo delle risorse e una fruizione sostenibile del patrimonio ambientale e culturale del territorio.

AZIONI Le strategie di progetto sono:- realizzare di opere di ingegneria naturalistica per consolidare le sponde e creare habitat idonei per la fauna ittica;- attuare interventi in alveo per indirizzare la dinamica fluviale diversificando i microhabitat;- recuperare un adeguato battente idrico alla foce del Toscolano asportando detriti e depositi;- contenere le specie alloctone e incentivare le specie autoctone più idonee per mitigare il rischio idraulico e incrementare la funzionalità fluviale;- eliminare le discontinuità realizzando un idoneo passaggio per pesci;- adeguare l'incubatoio delle Camerate per renderlo idoneo al sostentamento e alla salvaguardia delle specie ittiche che utilizzano il corridoio ecologico del Toscolano;- coinvolgere gli stakeholders nel processo di gestione territoriale attraverso un piano-programma per seguire l'iter progettuale e interagire con esso.

RISULTATI Il principale risultato atteso è quello di recuperare la piena funzionalità di corridoio ecologico del torrente Toscolano, intervenendo nel suo tratto terminale, attualmente artificializzato e frammentato, consentendo così la piena espressione del potenziale di interconnessione del Toscolano tra gli habitat lacustri e gli habitat torrentizi in cui avviene la riproduzione di alcune specie ittiche di elevato pregio che risalgono dal Benaco per compiere il proprio ciclo biologico. Il coinvolgimento attivo della APD La Fario ZPS, già gestore di un impianto ittiogenico lungo il Toscolano, oltre al Comune di Toscolano Maderno e alla Provincia di Brescia, garantirà il mantenimento nel tempo dei risultati. Il piano di comunicazione e il ruolo

attivo del Parco Alto Garda Bresciano permetteranno di coinvolgere l'opinione pubblica e sensibilizzarla sulle tematiche trattate.

Valutazione complessiva del progetto

Il progetto ha raggiunto pienamente gli obiettivi prefissati, determinando la piena riqualificazione e recupero di funzionalità ecologica del tratto di torrente Toscolano compreso tra la foce e i 2 km di corso verso monte. Gli interventi realizzati si sono inseriti nell'ecosistema ed hanno innescato una dinamica di corretto sviluppo dell'ecosistema, accertata ad un anno di distanza dalla realizzazione degli interventi.

Il coinvolgimento della comunità locale e la forte determinazione dei partner istituzionali hanno non solo permesso di raggiungere gli obiettivi di progetto, ma hanno anche permesso di consolidarne i risultati dando il via concretamente al processo di concertazione del Contratto di Fiume per il bacino del Torrente Toscolano. Grande spazi, inoltre, è stato dato sia alla divulgazione che alla didattica, permettendo di ottenere una efficace comunicazione di obiettivi, strategie e risultati, sensibilizzando in genere l'opinione pubblica, in un'area ad altissima vocazione turistica di rilevanza nazionale ed internazionale quale è il lago di Garda.

L'unico elemento ancora da sviluppare riguarda l'ottimizzazione in chiave ecologica, che vada ben oltre il semplice rispetto delle norme, della gestione dei prelievi e degli utilizzi della risorsa idrica del torrente Toscolano. Attualmente, però, l'avvio del Contratto di Fiume, al cui processo partecipano tutti i portatori di interesse coinvolti in questa problematica, rappresenta un elemento estremamente positivo che va nella direzione di risoluzione della questione

100%

EFFICACIA degli interventi

Interventi di riqualificazione/creazione di habitat e di tutela delle specie

Numero di rimboschimenti effettuati

13.710

Estensione totale dei rimboschimenti effettuati

20.000 m²

Numero di nuove cenosi boschive create

1

Estensione totale delle nuove cenosi boschive create

12.000 m²

Numero di aree umide riqualificate

1

Estensione totale delle aree umide riqualificate

23.000 m²

Numero di specie animali tutelate presenti nell'Allegato II Direttiva Habitat

3

Elenco delle specie animali tutelate

Cottus gobio, Barbus plebejus, Leuciscus suffia

Numero di specie animali tutelate presenti nell'Allegato IV Direttiva Habitat

2

Elenco delle specie animali tutelate allegato IV

Natrix tassellata, Lacerta viridis

Interventi di deframmentazione dei corridoi ecologici fluviali e terrestri

Numero di attraversamenti per ittiofauna realizzati

1

Tipologia degli attraversamenti per ittiofauna realizzati

Rampa rustica di risalita

Numero di rimboschimenti effettuati

13.710

Estensione totale dei rimboschimenti effettuati

20.000 m²

Numero di nuove cenosi boschive create

1

Estensione totale delle nuove cenosi boschive create

12.000 m²

Numero di aree umide riqualificate

1

Estensione totale delle aree umide riqualificate

23.000 m²


ENTE CAPOFILA

Comune di Toscolano Maderno

Via Trento, 5 - 25088 TOSCOLANO MADERNO (BS) LOMBARDIA

 <http://www.comune.toscolanomaderno.bs.it/>


 lavoripubblici@comune.toscolanomaderno.bs.it

 0365546011

REFERENTE DI PROGETTO

Davide Boni

 sindaco@comune.toscolanomaderno.bs.it

 0365546024 - 3280347741

 **SITO WEB PROGETTO**

PARTNER

- ✓ Provincia di Brescia | Comunità Montana Parco Alto Garda Bresciano | APD La Fario ZPS Onlus