



Interventi di tutela, valorizzazione e ripristino della connessione ecologica del F. Oglio sublacuale

BANDO

Connessione ecologica (2013)

TITOLO

Interventi di tutela, valorizzazione e ripristino della connessione ecologica del F. Oglio sublacuale

LOCALIZZAZIONE

- 📍 Pumenengo (BG)
 - 📍 Torre Pallavicina (BG)
 - 📍 Soncino (CR)
 - 📍 Genivolta (CR)
 - 📍 Rudiano (BS)
 - 📍 Roccafranca (BS)
 - 📍 Villachiarà (BS)
 - 📍
-

PROVINCIA

Brescia

DATE

Avvio: **01/09/2013**

Conclusione: **30/06/2018**

ENTE CAPOFILA

Parco Regionale Oglio Nord

Piazza Garibaldi, 15 - 25030 ORZINUOVI (BS) LOMBARDIA

IMPORTI

Budget progetto	Contributo Fondazione Cariplo
963.000 €	560.000 €

Questo progetto è collegato al progetto Il corridoio ecologico del F. Oglio sublacuale – Elemento primario della Rete Ecologica Regionale ai fini della tutela della biodiversità, finanziato da Fondazione Cariplo nell'ambito del bando Tutelare e valorizzare la biodiversità (2010)

OBIETTIVI

Obiettivo del progetto è stato quello di potenziare il corridoio ecologico fluviale e terrestre del fiume Oglio sublacuale, collegando le aree naturalistiche di grande pregio e incrementando il patrimonio naturalistico dell'area. In particolare, gli interventi proposti mirano al miglioramento della connessione ecologica e al suo potenziamento attraverso la conservazione di habitat e la risoluzione delle interferenze e delle cause di frammentazione del continuum fluviale.

AZIONI

Il progetto prevede le seguenti azioni:

- 1) esecuzione delle indagini preliminari propedeutiche alla progettazione definitiva/esecutiva;
- 2) progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza;
- 3) realizzazione degli interventi:
 - ripristino idromorfologico in 7 lanche e aree umide (Lanca di Rudiano, Lanca di Pumenengo, Lanca Uomo (Roccafranca), Lanca Conta di Barco, Lanca Morta della Rotonda, Lanca di Soncino, Lanca di Villachiara). Gli interventi hanno riguardato prevalentemente: pulizia e approfondimento delle lanche, ripristino dell'alimentazione idrica, rivegetazione spondale e fruizione didattica;
 - 1 rampa di pietrame per pesci, in corrispondenza della soglia in calcestruzzo sita all'altezza della strada provinciale SP 235 nel comune di Soncino (CR);
 - riforestazione in 6 aree del Parco per un totale di 6 ettari di rimboschimento: eliminazione della vegetazione infestante e messa a dimora di specie arboree e arbustive autoctone;
 - ripristino e ampliamento dell'habitat di interesse comunitario della ZSC Boschetto della Cascina Campagna (91L0);
 - realizzazione di un bosco didattico con sentiero e attrezzature idonee alla visita e alla didattica per persone con deficit visivi (ciechi e ipovedenti)
- 4) monitoraggio delle componenti ambientali ad opera di Graia S.r.l. e del Parco (avifauna, anfibi, pesci, macrofite acquatiche; specie arboree e arbustive per il comparto forestale);

- 5) Attività didattiche e divulgative (corsi e incontri con le scolaresche, stampa di un opuscolo illustrativo, di poster alloggiati su bacheche in corrispondenza degli interventi realizzati);
 - 6) Coordinamento.
-

RISULTATI

La realizzazione degli interventi migliorerà la qualità e la valenza ecosistemica dell'area, potenziando i caratteri naturalistici e aumentando la capacità ecosistemica di tutto il tratto interessato e delle aree limitrofe. Ci si aspetta che il potenziamento della rete ecologica e il collegamento tra le aree della Rete Natura 2000 portino beneficio a tutta l'area e che i siti d'intervento diventino zone rifugio che fungano anche da aree source per le popolazioni delle aree vicine. Il risultato porterà benefici a livello delle comunità vegetali e animali che dovrebbe favorire un aumento delle specie e degli individui che colonizzano l'area. La valorizzazione naturalistica dell'area e le attività didattiche associate diffonderanno pratiche di turismo sostenibile tra le popolazioni locali e i fruitori del luogo.

Valutazione complessiva del progetto

Tutti gli interventi eseguiti hanno mostrato un'immediata funzionalità ed efficacia come dimostrato dagli esiti dei monitoraggi condotti in fase post operam. Tutti gli interventi idraulici sono risultati funzionali e rispecchiano quanto indicato in fase progettuale. Le aree umide sono state immediatamente colonizzate dalla fauna, in particolare anfibia e ittica.

Gli interventi forestali hanno dimostrato un buon grado di attecchimento e la loro efficacia nel potenziamento del corridoio ecologico terrestre.

Gli interventi, pur avendo coperto un tratto abbastanza ampio del Parco, risultano comunque circoscritti in un'area dal grande valore naturalistico ed ecosistemico dove sono presenti la maggior parte dei siti Natura 2000 gestiti dall'ente. Ciò ha generato un importante beneficio alla biodiversità del Parco e ha potenziato il ruolo delle aree protette nella conservazione di specie e habitat importanti dal punto di vista conservazionistico.

Uno dei punti di forza del progetto è dato proprio dal fatto che gli interventi sono concentrati in un'area circoscritta del parco dove sono presenti la maggior parte dei siti Natura 2000. Ciò, oltre a dare un forte input al ruolo conservativo di habitat e specie, rende più la manutenzione e la gestione delle aree riqualificate, garantendo quindi una maggiore efficacia degli interventi.

Un punto di debolezza potrebbe essere rappresentato dall'isolamento di alcune aree che potrebbe generare situazioni di vandalismo e abbandono.

100%

EFFICACIA degli interventi

Interventi di riqualificazione fluviale o lacustre/ripristino degli ambienti acquatici superficiali

Numero di sponde riqualificate/consolidate

3

Estensione totale delle sponde riqualificate/consolidate
300 m²

Numero di fasce ripariali realizzate
2

Estensione totale delle fasce ripariali realizzate
13.000 m²

Numero di lanche riattivate/riqualificate
5

Estensione totale delle lanche riattivate/riqualificate
21.500 m²

Numero di attraversamenti per ittiofauna realizzati
3

Elenco di attraversamenti per ittiofauna
Rampa in pietrame Soncino, Rampa in pietrame canale Lanca Roccafranca, Rampa in pietrame canale Landa di Roccafranca

Aree umide riqualificate
4 4200

Cure e interventi selvicolturali

Numero di aree soggette ad interventi selvicolturali
1

Estensione totale delle aree soggette ad interventi selvicolturali
41.000 m²

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

Estensione totale dei rimboschimenti effettuati
54.300 m²

Numero di nuove cenosi boschive create
1

Estensione totale delle nuove cenosi boschive create
7.500 m²

Numero di nuovi habitat creati presenti nell'allegato I Direttiva Habitat
1

Elenco e codice RETE NATURA 2000 per i nuovi habitat creati
:
91L0

Interventi di deframmentazione dei corridoi ecologici fluviali e terrestri

Numero di attraversamenti per ittiofauna realizzati
1

Tipologia degli attraversamenti per ittiofauna realizzati
Rampa in pietrame

Numero di rimboschimenti effettuati
10

Estensione totale dei rimboschimenti effettuati
54.300 m²

Numero di aree umide riqualificate
4

Estensione totale delle aree umide riqualificate
4.200 m²

Numero di nuove aree umide create
2

Estensione totale delle nuove aree umide create
50 m²

Attività/interventi di fruizione/divulgazione/sensibilizzazione

Numero dei sentieri didattici realizzati
1

Estensione totale dei sentieri didattici
350 m

Numero di centri didattici realizzati
1

Numero di osservatori faunistici realizzati
1

Numero di eventi di divulgazione
2


Bacheche
12

Bosco didattico
1 16000 mq

ENTE CAPOFILIA

Parco Regionale Oglio Nord

Piazza Garibaldi, 15 - 25030 ORZINUOVI (BS) LOMBARDIA

 <https://www.parcooglionord.it/>

 info@parcooglionord.it

 **SITO WEB PROGETTO**