



BANDO

Connessione ecologica (2012)

TITOLO

Realizzare la connessione ecologica - obiettivo2: il corridoio ecologico del Fiume Mella in Collebeato (Bs)

LOCALIZZAZIONE

📍 COLLEBEATO (BRESCIA)

DATE

Avvio: **04/02/2013**

Conclusione: **28/06/2014**

ENTE CAPOFILA

Comune di Collebeato

Via SAN FRANCESCO, 1 - 25060 COLLEBEATO (BS) LOMBARDIA

IMPORTI

Budget progetto

660.000 €

Contributo Fondazione Cariplo

143.000 €

OBIETTIVI

Il progetto è finalizzato a:

- 1) eliminare le interruzioni e ad attenuare le criticità lungo il corridoio ecologico fluviale;
 - 2) attuare interventi di rinaturalizzazione di alcune aree prospicienti il fiume a supporto delle riconessioni (quale primo stadio di una strategia di rafforzamento della naturalità complessiva dell'agrosistema fluviale);
 - 3) rafforzare il collegamento fra l'agrosistema fluviale e il sistema ambientale del p.l.i.s. delle Colline di Brescia;
 - 4) contribuire a realizzare un tassello della Rete Ecologica Regionale in un tratto particolarmente critico ad elevata urbanizzazione.
-

AZIONI

Il progetto interviene su tre siti strategici per riconnettere una fascia di territorio perifluviale lungo tutto il confine est del comune, pari a circa 3,35 km. Oltre a ciò l'intervento porterà a connettere il sistema ambientale fluviale con quello boschivo collinare. Sono previsti interventi di ripristino della continuità attraverso ecodotti accompagnati dalla rinaturalizzazione di tratti critici (per dimensione e caratteristiche) della sponda fluviale:

- 1- formazione di un corridoio ecologico interno ad un ambito di cava dismessa che colleghi l'ambiente boschivo collinare e quello del fiume;
 - 2- posa di ecodotto per superare la barriera costituita dal ponte sul fiume e rinaturalizzazione di un tratto dell'asta fluviale e di una zona limitrofa con creazione di ambienti umidi;
 - 3- arricchimento della dotazione forestale lungo l'asta fluviale in un tratto particolarmente critico e rinaturalizzazione di una zona limitrofa con creazione di ambienti umidi.
-

RISULTATI

Gli ambiti di intervento e le azioni da intraprendere sono stati individuati con l'obiettivo di iniziare l'attuazione della rete ecologica a partire dalle priorità. La risoluzione delle discontinuità è evidentemente prioritaria, poiché verrebbe a mettere in comunicazione tre ambiti agrari (ora separati) con significative potenzialità per la creazione di un sistema ecologico-ambientale fluviale. I risultati attesi sono quindi:

- 1) riconnessione degli ambiti agrari della piana fluviale attraverso una fascia naturaliforme lungo il fiume, eliminazione delle discontinuità e attenuazione delle criticità;
 - 2) incremento della naturalità del territorio agrario in un contesto densamente urbanizzato;
 - 3) connessione del sistema fluviale con quello boschivo collinare;
 - 4) contribuire all'attuazione della rete ecologica regionale, essendo i siti di intervento compresi in un'area prioritaria per la biodiversità (corridoio ecologico primario ad alta antropizzazione).
-

Valutazione complessiva del progetto

Il risultato ottenuto è positivo, sono stati ottenuti risultati in linea con gli obiettivi proposti; in particolare:

- ricostituzione della continuità di ambienti naturaliformi;
- eliminazione di interruzioni ecologiche;
- implementazione di aree verdi naturali.

Punti di forza: intervento una tantum che ha consentito la realizzazione di infrastrutture ecologiche importanti per l'operatività della rete ecologica.

Punti di debolezza: nonostante una progettazione attenta con utilizzo di essenze e accorgimenti al fine di ridurre al massimo manutenzioni ed interventi futuri, quanto eseguito necessita di manutenzione periodica (potature, sfalci etc.) con costi importanti.

100%

EFFICACIA degli interventi

Interventi di deframmentazione dei corridoi ecologici fluviali e terrestri

Numero di attraversamenti per mammiferi realizzati

2

Tipologia degli attraversamenti per mammiferi realizzati

Eco-passo mediante sottopasso stradale per piccola fauna e anfibi., Eco-passo per piccola fauna mediante la posa di un tratto di scogliera alloggiata in alveo e addossata alle spalle del ponte.

Numero di rimboschimenti effettuati

3.050

Estensione totale dei rimboschimenti effettuati

13.000 m²

Numero di nuove aree umide create

2

Estensione totale delle nuove aree umide create

400 m²

Superfici a verde create su aree degradate

1.7000 mq

ENTE CAPOFILIA

Comune di Collebeato

Via SAN FRANCESCO, 1 - 25060 COLLEBEATO (BS) LOMBARDIA

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

✉ info@comune.collebeato.bs.it |

☎ 0302511120

REFERENTE DI PROGETTO

Emanuele Stoppa

✉ emanuele.stoppa@comune.collebeato.bs.it |

☎ 0302511120