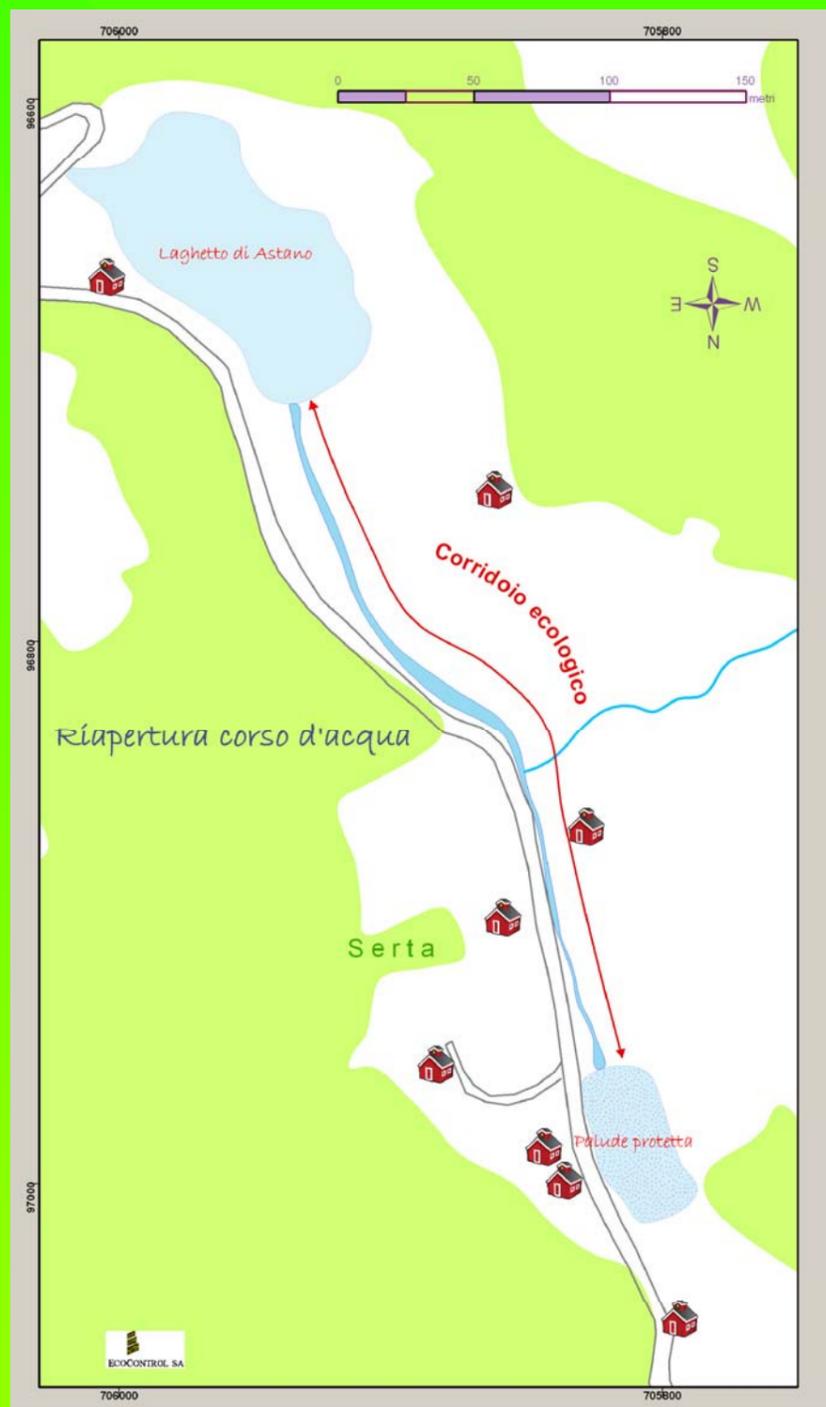


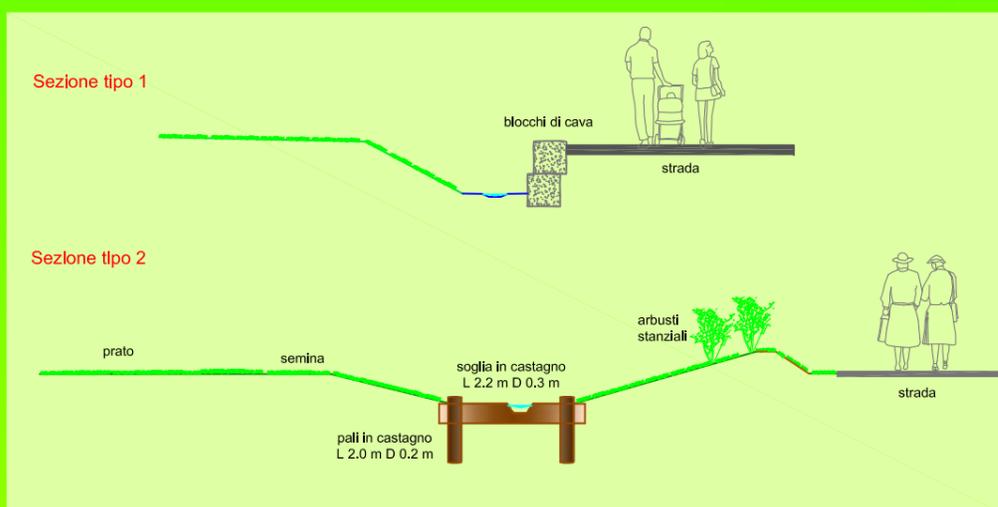
Riapertura e valorizzazione riale Lisora



prima dell'intervento



dopo l'intervento



Obiettivi dell'intervento:

- ✓ Ripristino del canale naturale tra il biotopo e il laghetto e interconnessione tra i due ambienti;
- ✓ Incremento del valore ecologico, estetico, paesaggistico, ricreativo ed educativo del comparto;
- ✓ Mantenimento della gestione dei terreni agricoli;
- ✓ Messa in sicurezza del territorio dalle ricorrenti esondazioni.

La situazione prima degli interventi

Il riale Lisora nasce sulla collina di Cimavalle poco sopra l'area protetta di importanza cantonale P2504 (palude con zona di protezione degli anfibi) e s'immette nel laghetto di Astano, anch'esso oggetto protetto di importanza cantonale (AC 188).

Eccetto il primo tratto di 30 m, negli anni '60 il corso d'acqua è stato messo in condotta fino al laghetto. A valle del laghetto la Lisora riprende il suo corso naturale fino a sfociare nella Tresa.

L'interramento del corso d'acqua ha comportato perdite a livello ecologico-naturalistico e paesaggistico. L'evacuazione delle acque in caso di forti piogge è stata compromessa, causando esondazioni e allagamenti nelle aree limitrofe.

Gli interventi realizzati

- ✓ Creazione di un nuovo alveo di 230 metri, in sostituzione del tratto in condotta, con ampiezze variabili quale premessa per uno scorrimento dinamico del ruscello;
- ✓ Piantumazione di 90 arbusti d'ecotipo locale (biancospino, corniolo, fusaggine, sambuco, sanguinello, crespino,...);
- ✓ Strutturazione dell'alveo mediante la posa di massi;
- ✓ Valorizzazione del canneto a monte dell'area d'intervento.



Erba cornetta
(*Hippocrepis emerus*)



Rospo comune
(*Bufo bufo*)

Finanziamento e supporto

Il progetto di rinaturazione è stato promosso dal Comune di Astano accompagnato dal GREAC (Gruppo cantonale per il recupero degli ecosistemi acquatici compromessi). La progettazione e la direzione lavori sono stati affidati allo studio EcoControl SA.

Il finanziamento delle opere è stato possibile grazie al sostegno di:

Comune di Astano

Repubblica e Cantone Ticino
Dipartimento del Territorio

Ente turistico Malcantone

Fondo svizzero per il Paesaggio
(FSP)

Fondazione svizzera per la
tutela del paesaggio

