

## Riapertura e valorizzazione riale Lisora (Astano)

### Progetto

Il progetto ha permesso di riportare a cielo aperto il tratto intubato del canale Lisora, garantendo al contempo il collegamento ecologico tra un biotopo umido d'importanza cantonale e il laghetto di Astano. Gli interventi hanno permesso di incrementare il valore ecologico, estetico, paesaggistico, ricreativo ed educativo del comparto. Non da ultimo, il progetto ha favorito la messa in sicurezza del territorio dalle ricorrenti esondazioni, facilitando così anche la gestione dei terreni agricoli limitrofi.

### Costo dell'opera

CHF 250'000

### Tempistica

- Progettazione/appalti: 2008-2011
- Esecuzione: 2011-2012

### Committente

Comune di Astano

### Descrizione degli interventi naturalistici e paesaggistici

- Rimozione delle vecchie infrastrutture
- Creazione di un alveo di magra
- Consolidamento delle sponde
- Formazione di lanche nel canneto preesistente
- Inserimento di strutture in alveo (blocchi in pietra, soglie e pennelli laterali in legno)
- Diversificazione del materiale di fondo (pietrisco di diverse dimensioni)
- Piantumazione di fascinate di salice
- Piantumazione di arbusti di ecotipo locale lungo le sponde
- Costruzione di ponticelli e passerelle in legno



Scavo della trincea



Sistemazioni finali



Riale dopo gli interventi



Situazione prima (a sinistra) e dopo (a destra) gli interventi



Ponticello in legno zona lago