

## **Cercino e Traona (SO): messa in sicurezza del canale di bonifica**

L'intervento è stato realizzato principalmente lungo il Canale di bonifica che si snoda tra i Comuni di Cercino e Traona, uno dei pochi corsi d'acqua della rete idrografica rurale del fondovalle valtellinese, caratterizzato da un buon grado di naturalità e un limitato livello di inquinamento, un ecosistema di un certo interesse. Tutti gli interventi previsti sono stati effettuati con l'obiettivo di conservazione e riqualifica del canale da un punto di vista ambientale, attraverso il ricorso all'ingegneria naturalistica.

Si è intervenuti principalmente al fine di ricaricare le sponde nei tratti del Canale soggetti a periodiche esondazioni, compresi nel Comune di Cercino.

Contestualmente sono state realizzate opere di ripristino ambientale quali l'inerbimento del terreno riportata e una copertura diffusa su entrambe le sponde interessate dalla ricarica.

Al fine di assicurare un'ulteriore protezione dei terreni agricoli dalle esondazioni, sono state ripristinate la sezione, la pendenza e la capacità di deflusso originaria del Canale, mediante il taglio della vegetazione sulle scarpate e la rimozione del materiale sul fondo. Il materiale di risulta è stato in parte riutilizzato per la ricarica delle sponde e in parte distribuito sui terreni nelle immediate vicinanze.

La riqualificazione della Valle Botticello, un piccolo corso d'acqua affluente al Canale di bonifica, ha previsto la rimozione del fondo dell'alveo in calcestruzzo; in sostituzione è stato realizzato un fondo in pietrame e malta.

ERSAF ha realizzato anche azioni per il potenziamento ambientale, quali una vasca di sedimentazione e un canale per intercettare i sedimenti provenienti da un fosso di smaltimento delle acque piovane stradali nel Comune di Traona, che si immette nel canale di bonifica.

Realizzato anche un canale a corrente lenta in cui sono state collocate piante acquatiche con funzione di fitodepurazione delle acque grigie provenienti da uno scarico confluyente nel Canale nel Comune di Cercino. A concludere la piantumazione di essenze arboree e arbustive in un'area demaniale limitrofa e la riqualificazione di due pozze di abbeverata del bestiame invase dalla vegetazione ed affisse delle bacheche didattiche.

Realizzato tra marzo a dicembre del 2013, importo dell'intervento euro 100.000.



- Svasso del Canale di bonifica.



- ricostruzione alveo nella Valle Botticello