

Progetto LIFE Rii - Scheda: Rio Bertolini

Azione B7: Intervento di riqualificazione idraulico ambientale nell'ambito del bacino del Rio Bertolini

Importo: € 312.392,35 (Lavori + IVA)

Descrizione:

Il Rio Bertolini, dal regime torrentizio, nasce in conca collinare a monte del Comune di San Polo d'Enza, scorre in un alveo incassato di 1-2 m, attraversa in parte intubato il centro urbano del Comune senza percorrere alcun tratto di pianura e si immette poi nel fiume Enza.

Come per gli altri rii, anche il Bertolini è regolato da diglie costruite per contenerne in parte l'eventuale morfologia. Nel tratto urbano l'alveo è in parte intubato e per buona parte completamente artificializzato da muri e solette di fondo.

La fascia vegetale è parzialmente invasa da specie esotiche. La qualità dell'acqua del rio presenta inoltre problemi a causa di scarichi puntuali.

Il Rio Bertolini, come il Rio Bottazzo, non si immette nel reticolo minore che attraversa la pianura reggiana ma in un grande corso d'acqua, il Fiume Enza, affluente di destra del fiume Po; l'Enza, come ricordato per il Rio Bottazzo, è soggetto a notevoli problemi di incisione, causati dalle escavazioni in alveo dei decenni scorsi e dalla diminuzione del trasporto solido provocato dalla presenza di difese spondali e opere in alveo che diminuiscono le dinamiche dei sedimenti del fiume e dei suoi affluenti.

Il rio può provocare inondazioni nell'area urbana di San Polo d'Enza, le cui cause sono analoghe a quelle degli altri rii (sottrazione delle aree per l'erosione delle piene, costruzione della fascia urbana a ridosso delle pendici collinari, attraversamento urbano in tratti intubati idraulicamente insufficienti).

