

Lavori di manutenzione alveo torrente Staffora in Comune di Varzi (PV) tra quota 417 m e quota 394m.

ERSAF ha realizzato lavori di manutenzione di opere idrauliche e di ingegneria naturalistica nell'alveo del torrente Staffora in Comune di Varzi (PV), con l'obiettivo di regolarizzare il deflusso delle acque, salvaguardando la stabilità delle opere di protezione spondale. In sintesi è stato realizzato lo svasso del materiale depositato in corrispondenza della confluenza con il torrente Reganzo, la risagomatura del sistema a canali intrecciati, seguendone per quanto possibile la curvatura naturale e la sottofondazione della scogliera in pietrame in corrispondenza della Scuola Media di Varzi. La posizione e la sagomatura dei nuovi canali è stata parzialmente ridefinita nella porzione centrale dell'alveo in modo da farli risultare sufficientemente distanti dalle sponde laterali del torrente. La tipologia d'intervento è stata concordata tra ERSAF e l'Ufficio Territoriale Regionale di Pavia sulla base delle risorse disponibili.

I lavori, che ERSAF ha affidato in appalto sia nella fase progettuale che in quella di realizzazione, sono stati eseguiti nel mese di maggio 2020.



Foto 1 fine lavori

Lavori in amministrazione diretta:

A completamento dell'intervento sopra descritto ERSAF ha realizzato in "amministrazione diretta", con le proprie maestranze un sistema di pennelli al fine di realizzare una protezione spondale trasversale del centro abitato mediante una protezione indiretta delle sponde esistenti che potrebbero essere scalzate dalla corrente, mantenendo quest'ultima nelle zone centrali dell'alveo.

I pennelli, realizzati in massi "ciclopici" e intasati con terra con talee di salice, con tecniche d'ingegneria naturalistica, sono stati impostati sulle sponde del corso d'acqua e si protendono verso il centro dell'alveo, con lo scopo di incanalare la corrente allontanandola dalle sponde da proteggere. Poiché il tratto d'interesse risulta essere in curva i pennelli sono stati disposti lungo la sponda esterna, soggetta ad essere maggiormente erosa dalla corrente.

I lavori, sono iniziati il 23 giugno 2020, nel rispetto di quanto previsto a progetto, e sono terminati il giorno 18 settembre 2020.



Foto 2,3,4, i pennelli il alveo

Tra un pennello e il successivo si verrà nel tempo a creare una zona sede di movimenti vorticosi che non prende parte al moto della corrente, questo movimento dovrebbe favorire la sedimentazione del materiale trasportato ed il conseguente innalzamento del fondo.



Foto 3



Foto 4