

SISTEMAZIONE IDRAULICA SCOLANTE DEL RIO SPALLA BASSA , FOSSO COLLE FRANCESCO, FOSSO TERMINE, RIO FUSCO, RIO SCATOLINO NEL COMUNE DI PIGNATARO INTERAMNA

Importo complessivo lavori € 700.000,00



L'area interessata dall'intervento ricade nel territorio del Comune di Pignataro Interamna in provincia di Frosinone, sulla sinistra idraulica del fiume Liri, in corrispondenza degli affluenti di quest'ultimo denominati: rio Scatolino, rio Fusco, rio Spalla Bassa, fosso Termine e fosso Colle San Francesco.

Dai sopralluoghi effettuati è emersa la criticità delle attuali opere di difesa idraulica che non garantiscono più adeguati livelli di sicurezza.

Sul rio Scatolino è stato rilevato il dissesto strutturale della briglia in calcestruzzo, collocata poco a monte della confluenza con il fiume Liri. A valle della briglia esistente non sono presenti né la vasca di dissipazione né la controbriglia. A causa di ciò il moto vorticoso delle acque ha causato l'erosione al piede della sponda destra con possibile futuro collasso della stessa. Inoltre si ravvisano fenomeni di erosione e di scalzamento del fondo alveo a valle della briglia.

Inoltre in alcuni tratti del rio Scatolino il rivestimento in calcestruzzo del fondo e delle sponde risulta danneggiato, con conseguente rischio di erosione degli argini e scalzamento di ulteriori porzioni, soprattutto in corrispondenza dei salti e delle anse del corso d'acqua.

Sul rio Spalla Bassa a valle delle briglie esistenti in calcestruzzo la corrente ha scavato il fondo del canale mettendo a rischio la stabilità delle sponde.

In conseguenza delle sopra menzionate situazioni in atto ed in relazione alle considerazioni emerse dallo studio geologico ed ambientale eseguito, con il conseguente rischio di incolumità per le persone e le cose si è ritenuto opportuno intervenire con la realizzazione di briglie e controbriglie in gabbioni, scogliere e soglie di fondo in massi ciclopici, formazione di materassi reno e stabilizzazione delle sponde mediante idrosemina.