

PROGETTO PER LAVORI URGENTI DI REGIMAZIONE, SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL RIO "VALLE DIFESA" A PROTEZIONE DEGLI INSEDIAMENTI ABITATIVI E INDUSTRIALI IN LOCALITA' "CALCARELLE" NEL COMUNE DI SAN GIORGIO A LIRI - 1° STRALCIO

Importo finanziato € 500.000,00



L'intervento è finalizzato alla mitigazione del rischio idraulico nelle aree in agro di San Giorgio a Liri su tratti del rio nelle vicinanze dell'intersezione con la S.S. 630 caratterizzate da evidenti problematiche idrauliche determinate anche dalle condizioni morfologiche dell'area oltre che dall'andamento idrografico del Rio Valle Difesa. Tale situazione risulta maggiormente aggravata dalla riduzione della sezione dell'alveo in seguito all'ampliamento della strada comunale "Calcarelle" e dalla inadeguatezza degli attuali tombini di sottopasso. Le opere in progetto sono finalizzate a ridurre i fenomeni di erosione delle sponde ed aumentare la capacità di deflusso dell'alveo.

Gli interventi in progetto prevedono:

- Modifica dell'attuale tracciato dell'alveo;
- Realizzazione di nuovo tratto di alveo mediante la costruzione di un canale in calcestruzzo armato;
- Realizzazione di un tombino scatolare in calcestruzzo armato;
- Sistemazione del tratto a valle degli insediamenti abitativi mediante la costruzione di un canale in calcestruzzo armato con sezione ad L/ per circa 30.00 m;
- Sistemazione spondale attraverso la realizzazione di gabbioni metallici per circa 40,00 m e sistemazione del fondo con materassi metallici di spessore 30 cm;
- Riprofilatura alveo;
- Riprofilatura tratto di alveo sito in corrispondenza degli insediamenti abitativi in cui è prevista la posa di materassi metallici di spessore 15 cm.

Gli interventi in progetto comportano la modifica dell'attuale tracciato dell'alveo in modo da eliminare il tratto limitrofo agli insediamenti abitativi e commerciali ed al contempo evitare il verificarsi di continue esondazioni durante il periodo di piena.