

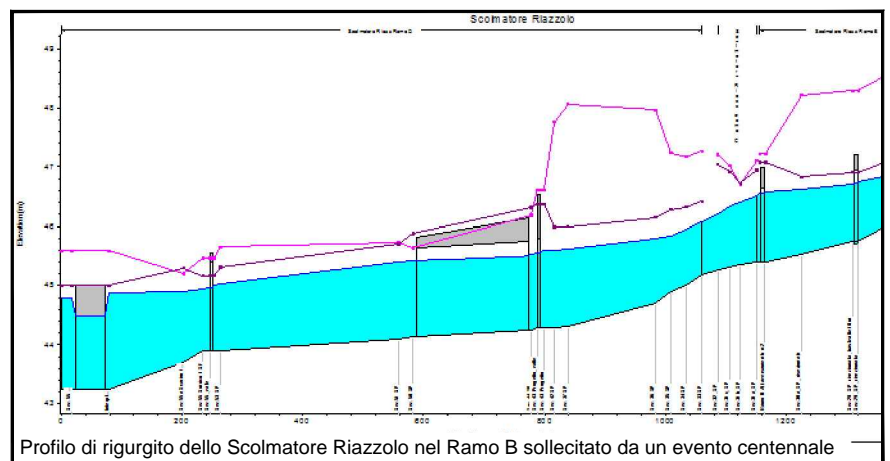
**Oggetto dell'intervento**  
L'intervento consiste nella realizzazione di un canale scolmatore che ha lo scopo di sottrarre una porzione delle acque di piena dal colatore Riazzoletto Orientale, scaricandola nel Cavo Riglio, suo naturale recapito, aggirando l'abitato di Grumello Cremonese. L'opera, che ricalca il sedime di coli esistenti opportunamente risonati, consente, tramite le prese sui rami A e B, di sottrarre una portata al picco di circa 2.5 m³/s necessari per riequilibrare, con tempo di ritorno pari a 100 anni, la portata massima sostenibile nel corso d'acqua in ingresso all'abitato. Il tracciato dello scolmatore si sviluppa per complessivi 2,3 km e interseca con numerose rogge d'irrigazione e con la strada provinciale SP47.



**Le prestazioni oggetto dell'incarico**  
L'incarico conferito dal Consorzio di Bonifica Dugali, Naviglio e Adda-Serio allo Studio di ingegneria scrivente comprende:  
1) le analisi specialistiche funzionali alla comprensione delle dinamiche idrauliche e alla definizione degli interventi per la mitigazione del rischio da esondazione;  
2) il progetto preliminare, definitivo ed esecutivo delle opere; la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza in fase di realizzazione dell'opera secondo i prescritti del D. Lgs 81/2008

**Aspetti quantitativi dell'intervento**  
L'importo complessivo delle opere progettate ed ultimate nel 2015 è pari a € 565.190,74, dei quali € 547.190,74 per lavori appartenenti alle classi VIIa e Ig oltre a € 18.000,00 per oneri della sicurezza.

**I finanziamenti della Regione Lombardia**  
L'opera rientra negli interventi di mitigazione finanziati dalla Regione Lombardia tramite accordo di programma, siglato con il Ministero dell'Ambiente in data 4 novembre 2010 e successivo atto integrativo, per la realizzazione di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idraulico. L'importo complessivo finanziato ammonta a € 900.000,00.



Consorzio di Bonifica Dugali - Naviglio - Adda Serio

**ADEGUAMENTO DELLA SEZIONE IDRAULICA DELLO SCOLMATORE POSTO AD EST DI GRUMELLO CREMONESE IN COMUNE DI GRUMELLO CREMONESE ED UNITI (CR)**

**Studio Telò**  
Studio di Ingegneria Idraulico Ambientale

Studio Telò s.r.l. a socio unico  
Largo 24 Agosto 1942, 33/A - 43100 Parma  
Tel/Fax 0521-292795  
studiotelo@studiotelo.it - www.studiotelo.it

Tutti i diritti sono riservati a norma di legge, di questo elaborato è vietata la riproduzione e la cessione a terzi senza esplicita autorizzazione