

2003 - 2004

Studi idraulici di dettaglio, progettazione preliminare complessiva delle opere volte alla mitigazione del rischio idraulico nei tratti terminali dei rii dell'ambito 7 - Dianese (rio Gorleri, rio Ciapasso, rio Varcavello, torr. S.Pietro, rio Pineta, rio Rodino, rio della Madonna) e progettazione definitiva di un primo lotto riguardante gli interventi prioritari

La presente relazione riporta la sintesi degli interventi previsti nel progetto preliminare di mitigazione della pericolosità idraulica nelle aree del Dianese, che costituisce la seconda fase dell'incarico affidato a chi scrive dall'Amministrazione Provinciale Di Imperia.

Gli interventi proposti risolvono le gravi criticità idrauliche dei sei corsi d'acqua in studio e del loro impatto sul territorio, tramite una soluzione progettuale che ottimizza la pericolosità idraulica, la fattibilità dell'intervento e la sua sostenibilità, in un territorio in cui l'elevata densità di edifici residenziali ed i relativi vincoli urbanistici costituiscono da un lato una delle primarie fonti produttive, ma dall'altro la principale causa di pericolosità idraulica. Il più delle volte infatti gli esigui spazi lasciati alle sezioni di deflusso dei corsi d'acqua in esame hanno suggerito interventi che massimizzino la capacità di smaltimento, senza però penalizzare l'attività produttiva turistica con opere ad elevato impatto o abbattimento di edifici, garantendo allo stesso tempo la maggiore compatibilità ambientale possibile.

Le opere in progetto sono state suddivise in sette progetti preliminari distinti, sei relativi ai torrenti Gorleri, Varcavello, Evigno, Pineta, Rodine e Madonna ed uno relativo al progetto del canale scolmatore Gorleri-Varcavello.

Classe priorità	Descrizione intervento	Q smaltibile/Tr	Q smaltibile/Tr	Importo totale opere comprese le somme a disposizione (euro)
	Descrizione opere	Stato attuale	Stato di progetto	
1	<i>Scolmatore sul rio Varcavello e Gorleri:</i> tratto lungo via Vallebene dal rio Varcavello al mare compresa l'opera di presa sul rio Varcavello e sul rio Gorleri e l'opera di sbocco a mare		Q=80 mc/s; Tr=100 anni per l'intero sistema Gorleri - Varcavello.	10'352'000
1	<i>Rio Varcavello:</i> interventi sul tratto compreso a monte dell'opera di presa dello scolmatore e interventi sul tratto compreso tra l'opera di presa dello scolmatore e la foce	20 mc/sec, T<< 50 anni	Q=110 mc/s; Tr=100 anni	3'458'000
1	<i>Rio Pineta:</i> interventi nel tratto tra il ponticello di via Rovere e la foce interventi tra via Ca' Rossa e la linea ferroviaria Genova-Ventimiglia	8 mc/sec T<< 50	Q=49,9 mc/s; Tr=200 anni	4'288'000
1	Interventi sul <i>Rio Rodine</i>	1 mc/sec T<< 50	Q=6 mc/s; Tr=200 anni	1'375'000
1	<i>Rio Madonna:</i> interventi nel tratto tra l'attraversamento di Via C. Battisti fino a via delle Cappelle	5 mc/s T<< 50	Q=13,4 mc/s; Tr=200 anni fino confluenza con Rio Cappelle	1'408'000
1	<i>Rio Gorleri:</i> interventi previsti nel tratto compreso tra via Novaro e la foce interventi previsti nel tratto compreso tra la confluenza con il rio Ciapasso e via Novaro compreso l'allargamento sul rio Ciapasso	Q=15 mc/s T<< 50	A monte scolmatore Q=56,7 mc/s; Tr=200 anni.	1'593'000
	Totale interventi di prima priorità			22'474'000
2	Interventi sul <i>Rio Evigno</i>	200 mc/s T=50	Q=275 mc/s; Tr=200 anni	6'536'000
3	<i>Rio Madonna:</i> interventi nel tratto tra via delle Cappelle e la foce	12 mc/s T= 90	Q=19,2 mc/s; Tr=200 anni rimane però tratto sotto via Cappelle già realizzato per Tr 150	1'222'000
	Totale interventi generale			30'232'000

Committenti: Provincia di Imperia

Servizi prestati: Studio idrologico-idraulico, progettazione preliminare e definitiva

Importo delle opere: € 30.232.000

Periodo delle prestazioni: 2003-2004.



Allagamenti stato attuale



Interventi in progetto

