



AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO  
Via Garibaldi 75 – 43100 PARMA  
www.agenziapo.it  
ufficio comunicazione e stampa

comunicato n. 14  
del 09/04/2010

*Il presente vale come invito*

## **TEST SPERIMENTALE SULL'ARGINE DEL BORMIDA AD ALESSANDRIA**

**Verrà simulata in scala una piena significativa del Bormida per verificare il grado di infiltrazione negli argini. I risultati del test serviranno a una più efficace progettazione delle opere di difesa idraulica in Piemonte**

**Da martedì 13 aprile, a partire dalle ore 15, a mercoledì 14 aprile** avrà luogo un significativo test sperimentale sulle arginature del fiume Bormida, condotto dalle università di Parma, Brescia e Napoli su incarico dell'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPo). La sperimentazione, che vedrà l'uso di particolari strumentazioni, si svolgerà in prossimità **dell'argine del Bormida ad Alessandria, in località Spinetta Marengo** ed è finalizzata alla verifica del grado di infiltrazione dell'acqua all'interno del rilevato arginale in presenza di una piena simulata di notevole portata e della durata di circa 20 ore. I risultati ottenuti dalla sperimentazione serviranno a migliorare ulteriormente le tecniche costruttive delle opere idrauliche, al fine di una sempre maggiore sicurezza dalle ondate di piena.

Per simulare la piena del Bormida viene realizzato lungo l'argine, lato fiume, un piccolo "bacino artificiale" della lunghezza di circa 40 metri e largo 3 metri verso il fiume, chiuso da palancole di acciaio lunghe 12 metri, che emergeranno in superficie per 3,50 metri, in modo da risultare allo stesso livello dell'argine. Il bacino sarà riempito con l'acqua prelevata dal Bormida con un sistema di pompe. Sarà così possibile verificare, con piezometri posti nel rilevato arginale e altre strumentazioni, il comportamento dell'argine durante la piena, in modo da valutarne i livelli di stabilità. La strumentazione rileverà le misure anche per le successive 24 h al fine di verificare l'andamento delle pressioni dell'acqua all'interno dell'argine.

L'intervento è seguito in tutte le sue fasi dagli uffici Programmi-Interventi-Monitoragi e dall'Ufficio Periferico di Alessandria dell'Aipo.

L'operazione fa parte di una serie di test sperimentali svolti da AIPo (un'altra prova è infatti stata effettuata in marzo lungo il fiume Sesia a Motta dei Conti- VC), finalizzati a verificare l'effetto delle piene su argini che hanno differente consistenza e granulometria a seconda dell'area geografica in cui sono stati realizzati. Dopo le sperimentazioni effettuate in passato nel medio Po, l'Aipo è oggi particolarmente interessata a capire il comportamento delle arginature dell'area piemontese, al fine di programmare i prossimi interventi con le tecniche di protezione e rinforzo più adeguate e col più efficace rapporto tra caratteristiche, costi e benefici delle opere di difesa idraulica.

Per informazioni: Sandro Campanini  
tel. 0521.797280 email: sandro.campanini@agenziapo.it

