



CONFERENZA STAMPA 21 FEBBRAIO 2011  
**AGGIORNAMENTO SULLE ATTIVITA'  
DEL POLO SCIENTIFICO AIPO DI BORETTO (RE)**

**Laboratorio di idraulica**

**Attività concluse nel 2010**

Nel mese di dicembre 2010 si sono concluse le prove sperimentali sul modello fisico del Fiume Tanaro (fondo fisso e mobile) in corrispondenza dell'abitato di Alessandria. Il modello è stato realizzato nel laboratorio di idraulica n. 2 Il DICAT dell'Università degli Studi di Genova ha curato le fasi di costruzioni del modello e le sperimentazioni, in virtù di una convenzione di collaborazione scientifica commissionata da AIPO.

I risultati delle sperimentazioni sono stati utilizzati per il dimensionamento definitivo delle opere di messa in sicurezza del nodo di Alessandria (il cui appalto è previsto entro il 2011)

Il modello è stato demolito nel mese di gennaio 2011 per consentire la costruzione del modello fisico del nuovo attraversamento del F. Po ( sito a Castelvetro Piacentino e in Comune di Cremona)

**Attività programmate per il 2011**

AIPO sta perfezionando con la Società Autostrade CentroPadane Spa di Cremona un contratto per l'utilizzo – oneroso da parte della Società - del laboratorio di idraulica n. 2

I consulenti della Società realizzeranno un modello fisico a fondo mobile a supporto della progettazione esecutiva del nuovo attraversamento del Fiume Po ( sito a Castelvetro Piacentino e in Comune di Cremona). Il modello è necessario per eseguire la verifica su modello fisico delle interazioni tra alveo e pile.

I lavori di costruzione inizieranno a fine febbraio 2011 per concludersi dopo circa sei mesi.

**Laboratorio di Geotecnica**

**Attività 2010/2011**

Completamento degli studi relativi all' "Analisi del comportamento degli interventi di protezione idraulica delle arginature in materiali permeabili dell'alto corso del Po", in collaborazione con l'Università di Brescia, l'Università di Parma e l'Università Federico II di Napoli (Ottobre 2010) Nel quadro dell'Accordo tra AdBPo, AIPO, Regione Emilia Romagna e Regione Lombardia per la verifica sismica delle arginature in sponda destra del fiume Po da Boretto (RE) a Ro (FE), in collaborazione con l'Università di Parma, l'Università di Milano ed il Politecnico di Torino si sta procedendo alla caratterizzazione geotecnica dei terreni costituenti il corpo e la fondazione degli argini in esame, questa attività è iniziata nel Dicembre 2010 e la fine è prevista per il Dicembre 2011 la caratterizzazione geotecnica dei terreni costituenti il corpo e la fondazione dell'argine destro del fiume Po nel tratto compreso tra i comuni di Ro (FE) e Boretto (RE).

Sono avviate le procedure per la definizione della domanda di certificazione ufficiale presso il Ministero delle Infrastrutture - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.