



POLO SCIENTIFICO E TECNOLOGICO
LABORATORI DI IDRAULICA
SCHEDA ATTIVITA'

ATTIVITA'

Prove su modello fisico dei manufatti regolatori della cassa di espansione sui torrenti Chisola-Torto (TO)

SOGGETTI COINVOLTI

AIPo, Università degli Studi di Parma (Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio ed Architettura DICATeA) e Politecnico di Torino (Dipartimento di Idraulica, Trasporti ed Infrastrutture Civili DITIC)

DESCRIZIONE SINTETICA

La modellazione fisica relativa ai due manufatti regolatori è stata eseguita al fine di determinare la scala delle portate delle due bocche d'uscita, le scale dei limiti di sommergenza e il funzionamento della cassa in condizioni particolari, quali quelle dovute all'ostruzione delle bocche lato monte.

Il modello è stato realizzato nel laboratorio di idraulica 1, in scala geometrica indistorta 1:50 nel rispetto della similitudine di Froude.

PERIODO DI SVOLGIMENTO

2006

PER INFORMAZIONI

NOTE

L'opera, a tutt'oggi, non è ancora stata realizzata

Aggiornamento: ottobre 2013

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Fig. 1 Il modello fisico all'interno del laboratorio



Fig. 2 Particolare di uno dei manufatti di regolazione (visto da monte)