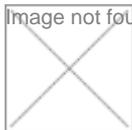


PROVE IN LABORATORIO

Il prototipo viene attualmente testato presso il laboratorio di Idraulica "Giorgio Bidone", dove è presente una vasca idraulica lunga 55 m, larga 0.6 m e profonda circa 1 m. Un battitore a pistone (generatore d'onda) permette la realizzazione di onde (regolari e irregolari) su un ampio range di ampiezze (da pochi millimetri fino a 15 cm) e periodi (0.2-6 s).

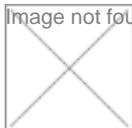
Image not found or type unknown



Schema tecnico del canale idraulico.

La vasca permette anche lo studio di onde sovrapposte a correnti, quest'ultime generate da un sistema di ricircolo permesso da un serbatoio interrato nel quale è stata collocata una pompa ad immersione che può garantire portate fino 100 l/s. La vasca è equipaggiata con sonde resistive che permettono di monitorare l'evoluzione delle onde generate dal battitore mentre si propagano lungo il canale.

Image not found or type unknown



Lab. Idraulica "G. Bidone" (POLITO)

Source URL: <http://www.waveabsorber.unito.it/content/prove-laboratorio>