Comune di Santa Margherita Ligure, Prot. N. 0020030 del 30-05-2019 in partenza

ROMA TRE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA

Roma 20 maggio 2019

Spett. ACQUATECNO
Alla c.a. ing. Renato Marconi e Paolo Turbolente

Oggetto : Proposta per nuove prove su modello fisico per il progetto di rinforzo della diga frangiflutti del porto di S.M.Ligure

Facendo riferimento al precedente analogo studio dell'estate 2018 ed ai recenti contatti, Vi confermiamo volentieri la disponibilità del nostro canale ondogeno per l'esecuzione di prove su modello fisico in scala ridotta di una nuova sezione della diga in oggetto (n.2 allegata) per la verifica sia della portata media di tracimazione ondosa sul coronamento, sia della stabilità idraulica dei massi della mantellata (danni per dislocamento massi).
Il modello sarà costruito in scala 1:30 e saranno riprodotti quattro spettri ondosi di progetto con diverse Hs e Tp (corrispondenti a tempi di ritorno di 5, 50, 100, 154 anni), con due diversi livelli marini (l.m.m. e +0.5 m).
Il tempo complessivo stimato per la costruzione ex-novo del nuovo modello, l'esecuzione dei test e la redazione della relazione è di 4 settimane.

prof. ing. Leopoldo Franco

Via Vito Volterra, 62 – 00146 Roma