

**UNIVERSITÀ DI PISA**  
**Scuola di Dottorato in Ingegneria “Leonardo da Vinci”**



**Corso di Dottorato di Ricerca in**  
**SCIENZE E TECNICHE DELL'INGEGNERIA CIVILE**

**Tesi di Dottorato di Ricerca**  
**XXIV Ciclo**

ICAR/02 COSTRUZIONI IDRAULICHE E  
MARITTIME E IDROLOGIA

**STABILIZZAZIONE DEI CORSI**  
**D'ACQUA TRAMITE LOG VANE**

*Autore:*

*Ilaria Nieri*

*Presidente del Corso di Dottorato:*

*Prof. Ing. Stefano Pagliara*

*Relatore:*

*Prof. Ing. Stefano Pagliara*

*Anno 2013*