

DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA IDRAULICA E AMBIENTALE

XXIII Ciclo



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI PALERMO
Dipartimento di Ingegneria Civile,
Ambientale e Aerospaziale

Sede consorziata:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MESSINA
Dipartimento di Ingegneria Civile

Tutor:

Prof. Giuseppe CIRAULO

Co-Tutor:

Prof. Vincenzo LIGUORI

Coordinatore del

dottorato:

Prof. Enrico NAPOLI

A thesis presented to the graduate school of the University
of Palermo in partial fulfilment of the requirements for the
degree of Doctor of Philosophy

*Tesi per il conseguimento del titolo di
Dottore di Ricerca*

LOCALIZZAZIONE DELLA LINEA DI RIVA, IN SPIAGGE SABBIOSE STABILI, CONSIDERANDO LE FLUTTUAZIONI DA ONDE E MAREE

GIORGIO MANNO

Palermo, Febbraio 2012

Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02 (GEO/05)