



Geol. Luca Sivori - Cell.:349.8237788 – e-mail: lusivori@libero.it

Geol. Luca Sivori

Via G. De Paoli, civ. 13r

16143 – Genova

tel./fax: 010.8688053

Committente:

**MINISTERO DEI BENI E DELLE ATTIVITA' CULTURALI E DEL TURISMO
SEGRETARIATO REGIONALE PER LA LIGURIA
Via Balbi, 10 - 16126 GENOVA**

Progetto:

**SITO UNESCO, PORTOVENERE, CINQUE TERRE E ISOLE
PROGETTO PAESAGGI SICURI:
STRATEGIE DI PREVENZIONE E ADATTAMENTO
ISOLA DEL TINO**

Oggetto:

Relazione geologica

D.M. Infrastrutture 14.01.2008 Circ. Appl. Min. 02.02.2009 n. 617

Revisione: 0

Descrizione: Prima Emissione

Data: **28 giugno 2017**

SOMMARIO

1.0. PREMESSA	pag. 3
1.1. oggetto dell'incarico	pag. 3
1.2. modalità d'indagine	pag. 3
2.0. INQUADRAMENTO NORMATIVO	pag. 4
3.0. DESCRIZIONE GENERALE DEL SITO	pag. 5
4.0. DEFINIZIONE DEL MODELLO GEOLOGICO	pag. 5
4.1. profilo geologico-strutturale	pag. 5
4.2. idrografia, morfologia ed assetto idrogeologico	pag. 7
5.0. CRITICITA' RILEVATE	pag. 8
6.0. INDAGINI IN SITO ESEGUITE	pag. 10
6.1. indagini sismiche	pag. 11
6.2. prove penetrometriche	pag. 13
6.3. stese geomeccaniche	pag. 14
7.0 CARATTERIZZAZIONE STRATIGRAFICA	pag. 15
7.1. copertura sciolta	pag. 16
7.2. basamento roccioso	pag. 16
8.0. CONSIDERAZIONI DI CARATTERE SISMICO	pag. 19
9.0. CONCLUSIONI	pag. 20

ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO 1: figure

Figura n.1	Corografia dell'area
Figura n.2	Carta geologica
Figura n.3	Carta geologico-geomorfologica
Figura n.4	Sezione geologica-geomorfologica
Figura n.5	Carta delle criticità
Figura n.6	Carta delle prospezioni
Figura n.7	Sezioni stratigrafiche
Figura n.8	Inviluppo a rottura ammasso roccioso

ALLEGATO 2: indagini in sito

Dati generali stesa simica
N.1 stesa sismica a rifrazione
N.1 profilo Masw
N.4 log penetrometrici

ALLEGATO 3: schede criticità

N.10 schede criticità rilevate