



STUDIO GEOLOGICO TETRAKTYS

Geotecnica – Idrogeologia – Geofisica
Risorse per l'Ambiente

Dr. Geol. Andrea Banchelli
Via Aldo Moro, 2
02047 Poggio Mirteto - Rieti

tel.: 347.6272372
e-mail: info@studiobanchelli.com
PEC: studio.banchelli@epap.sicurezzapostale.it
www.studiobanchelli.com

COMUNE DI ACCUMOLI

PROVINCIA DI RIETI

AMPLIAMENTO DELLA SEDE VIARIA DELLA STRADA DI

CIRCONVALLAZIONE DEL CAPOLUOGO

Coordinate medie WGS84: Lat. 42.697 N; Long. 13.244 E

RELAZIONE GEOLOGICA E DI

MODELLAZIONE SISMICA DEL SITO

(ai sensi del D.M. 17.01.2018 e DGR Lazio n°375 del 05.07.2016)

Poggio Mirteto (Rieti), marzo 2018

Dr. Geol. Andrea Banchelli

Per gli adempimenti della piattaforma OpenGenio

C.F. BNC NDR 69M25 H501C
 Ordine dei Geologi Regione Lazio n. 1311
 Residente in via Angelo Bulgarelli, 1 – 02047 Poggio Mirteto (RI)
 Tel.: 347.6272372
 PEC: studio.banchelli@epap.sicurezzapostale.it

Introduzione	1
1 Relazione geologica sulle indagini, la caratterizzazione e la modellazione geologica del sito	3
1.1 Inquadramento Geografico e Geologico.....	3
1.2 Elementi geomorfologici, geologici ed idrogeologici.....	5
1.3 Piano delle indagini	8
1.4 Modello geologico.....	11
1.5 Discussione delle sezioni stradali.....	13
2 Relazione sulla modellazione sismica concernente la pericolosità sismica di base del sito	19
2.1 Dati di contesto	19
2.2 Gli eventi del 2016-2017	20
2.3 Pericolosità sismica locale.....	23
2.4 Classe d'uso e Periodo di Riferimento per l'azione sismica.....	25
2.5 Categoria di Sottosuolo e Categoria Topografica	26
2.6 Studio delle frequenze naturali.....	28
2.7 Parametri di pericolosità sismica	29
2.8 Verifica di liquefazione.....	30
3 Note sulla gestione delle terre di scavo	32
4 Conclusioni	34

Allegati:

1 – Inquadramento dell'intervento 1:2.500	9 – Tavola delle sezioni geologiche (n°2)
2 – Schema geologico 1:2.500	10 – Tavola delle sezioni sismiche
3 – Planimetria ubicativa 1:2.500	11 – Certificati analisi di laboratorio
4 – Elaborazione delle prove DPSH (n°8)	12 – Stralcio Carta MOPS
5 – Sondaggi stratigrafici (n°2)	13 – Verifica di stabilità
6 – Elaborazione delle misure HVSR (n°2)	14 – Indagini pregresse lotto limitrofo
7 – Elaborazione degli stendimenti MASW (n°2)	15 – Documentazione fotografica
8 – Rapporto indagine sismica a rifrazione	