

UNIONE EUROPEA

REGIONE ABRUZZO

PROTEZIONE CIVILE REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77  
Attività di Prevenzione del Rischio Sismico – Microzonazione Sismica del Territorio Regionale  
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo – 2007-2013 Asse IV – Attività IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

con frequenze fondamentali di vibrazione

SCALA 1:5.000

Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Cagnano Amiterno (AQ)

Località: San Giovanni, San Pelino

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Nicola Labbrozzi

Collaboratore: Geol. Cinzia Ucci

Data

Giugno 2013

MONTEREALE

CAPITIGNANO

L'AQUILA

San Giovanni, San Pelino

CAGNANO AMITERNO

BARETE

PIZZOLI

L'AQUILA

SCOPPITO

Località:  
SAN GIOVANNI,  
SAN PELINO

Rapporti spettrali H/V del rumore ambientale

Stazione microtremore a stazione singola

ZONA 4

Substrato con alternanza di litotipi stratificato, molto fratturati Jv>20 (Vs<800 m/s)

ZONA 7

Ghiaia sabbiosa poco addensata a tratti limosa (spessore max 40 m) (Vs=450 m/s)  
  
Substrato con alternanza di litotipi stratificato

ZONA 9

Sabbia ghiaiosa (E5) addensata (Spessore circa 40-50 m)  
  
Substrato con alternanza di litotipi stratificato

ZONA 12

Limo sabbioso (E7) sciolto con intercalazione di clasti grossolani (spessore di circa 15-25 m) (Vs=300 m/s)  
  
Substrato con alternanza di litotipi stratificato

Conoide alluvionale

Orlo di terrazzo fluviale > 20m

Orlo di scarpata < 10m

Caratteristiche Idrogeologiche

Corso d'acqua perenne

Sorgente lineare < 10 l/s

Cisterne cementificio

Elementi Tettonico Strutturali

Giacitura strati (con indicazione della immersione e inclinazione)  
150/35

20< Jv<30 Grado di fratturazione, Jv

Traccia sezione geologica

0 100 200 Metri

Frequenza fondamentale di vibrazione (f0) Hz ed ampiezza del picco H/V (A0) da misura di rumore ambientale.

Secondo picco (F1, A1)

F0 (Hz)	F1 (Hz)	A0	A1	
	Nessun picco significativo			1.1 – 1.9
	0.5 – 0.9			2.0 – 2.9
	1.0 – 2.4			3.0 – 3.9
	2.5 – 4.9			4.0 – 4.9
	5.0 – 7.4			5.0 – 10.0
	7.5 – 9.9			
	10.0 – 14.9			
	15.0 – 20.0			

Sezioni Geologico-Tecniche

(scala 1:2.500)

UNITA' GEOLOGICHE

Unità Geologiche Marine (U.G.M.)

Marne con Cerrognà (CRR)  
*Miocene media- Miocene sup.*

Unità Geologiche Continentali (U.G.C.)

Deposito alluvionale e fluvio glacial (all)

Deposito alluvionale terrazzato (at1)

Deposito alluvionale terrazzato (at2)

Deposito di versante (ver)

SEZ A1