

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 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 13n

REGIONE ABRUZZO

Comune di Pietracamela (TE)

Validatione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:

 Dott. Geol. Leo Adamoli

 Data: 08.07.2013

Collaboratore:

 Dott. Geol. William Palmucci

Legenda

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco H/V (A0)

F0 (Hz)	A0
● Nessun picco significativo	○ 1,0 - 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	

Descrizione del substrato

S) stratificato; NS) non stratificato.

a) lapideo; b) granulare cementato; c) coesivo sovraconsolidato.

Zone stabili

Inclinazione del pendio $i < 15^\circ$ Grado di fratturazione $J_v: 2-10$

Valore $V_s > 800$ m/s

ZONA 1

NS

Breccie calcaree fortemente cementate in strati generalmente molto spessi e massivi. Spessore 30 - 100 m.

ZONA 2

S

Alternanze di litotipi calcareo-marnosi in strati medi e banchi.

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 3

NS

Breccie calcaree fortemente cementate in strati generalmente molto spessi e massivi. Spessore 30 - 100 m. $i > 15^\circ$

ZONA 4

S

Alternanze di litotipi calcareo-marnosi in strati medi e banchi. $i > 15^\circ$

ZONA 5

S

Alternanze di litotipi flyschoidi in strati medi e spessi. $J_v > 10$ e/o $i > 15^\circ$

ZONA 6

S

Clasti eterometrici fino ai grossi blocchi arenacei o calcarei, in matrice siltoso-sabbiosa o calcarea, moderatamente addensati e cementazione scarsa. Spessore 3-50 m.

ZONA 7

S

Clasti poligenici ed eterometrici con scarsa matrice siltoso-sabbiosa, moderatamente addensati e cementazione scarsa. Spessore 3-20 m.

ZONA 8

S

Ghiaie e blocchi eterometrici e poligenici, sabbie e limi, poco addensati con intercalazioni di sabbie e limi sabbiosi. Spessore 3-15 m.

Zone suscettibili di instabilità

Instabilità di versante

Attiva

 Quiescente

Forme di superficie

Elementi puntuali

▲ Picco isolato

 Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)

 Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)

Elementi areali

 Conoide alluvionale

Sezioni geologico-tecniche

n n' Traccia di sezione geologica (n-n'); identificativo sezione

