

UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

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
e delle Frequenze di Risonanza
TAV. 4

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
Penne (PE)

Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Paolo Di Norscia

Data

Collaboratori: Dott. Marco Francescone
Geol. Arianna Gwozdz

ROCCAFINADAMO

SANT' ANGELO

Location Map

COLLETROTTA

LEGENDA

(valida per tutte le tavole)

Zone Stabili Suscettibili di Amplicazioni

Zona 1

S1

Substrato granulare cementato (S1)
Vs 470m/s

Zona 2

S2

Vs 320-350m/s
Substrato coesivo sovraconsolidato (S2)

Zona 3

S2

Vs 400-600m/s
versante con pendenza >15°

Zona 4

S2

Vs 400-600m/s
versante con pendenza >15°

Zona 5

S2

Vs 200m/s

Zona 6

S1

Vs 200m/s

Zona 7

S1

Vs 200m/s

Zona 8

S1

Vs 200m/s

Zona 9

S1

Vs 500m/s

Zona 10

S2

Vs 500m/s

Zona 11

S2

Vs 500m/s

Zona 12

S2

Vs 500m/s

Ant - Riporti

Gs - Ghiaia sabbiosa

G - Ghiaia

La - Limo argilloso

Ls - Limo sabbioso

Altri elementi

Picco isolato

Cavità isolata

Zone Suscettibili di Instabilità

ZA-FR_A

Zona di Attenzione per Instabilità di versante attiva.

ZA-FR_Q

Zona di Attenzione per Instabilità di versante quiescente.

ZA-FR_I

Zona di Attenzione per Instabilità di versante inattiva.

Frequenze di Risonanza

P335

Codice sito puntuale (vedi Carta delle Indagini)

1,1

Frequenza fondamentale (F0)

F0 (Hz)

A0

nessun picco significativo

0.5 - 0.9

1.0 - 2.4

2.5 - 4.9

5.0 - 7.4

7.5 - 9.9

10.0 - 14.9

15.0 - 20.0

< 2.0

2.0 - 2.9

3.0 - 3.9

4.0 - 4.9

>= 5.0

Forme di superficie

Orlo di terrazzo fluviale (<10 m)

Orlo di scarpata morfologica (>20 m)

Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)

Cresta

Spettri H/V