UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77
Attivita' 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

SCALA 1:5.000

Base topografica: CTR 1:5.000 digitale vettoriale cartografica della Regione Abruzzo.
Sistema di Riferimento: Geografico WGS 1984 Fuso 33N.

REGIONE ABRUZZO

Comune di
Spoltore (PE)
(Tav. 4 – Frazione Caprara d'Abruzzo)

APPROVATO DALLA GIUNTA CON ATTO N. 36 IN DATA 1.6.2016

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Studio di microzonazione sismica di livello 3 validato dal Tavolo Tecnico Regionale in data 31/05/16 ai sensi dell'art. 5 della L.R. 28/2011.

Tecnico incaricato:
Dott. Geol. Eustachio Pietromartire

Collaboratori:
Dott. Geol. Ariana Cappellucci
Dott. Geol. Mattia Ippolito

Data
Maggio 2016

Legenda
Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2001 – Zona 1
- 0 m: ML 0 ÷ 3 m
- 10 m, 20 m, 30 m, 40 m, 50 m: COS Vs=400 ÷ 500 m/s

2002 – Zona 2
- Alterazione 0 ÷ 4 m
- GRS 15 ÷ 20 m Vs=350 m/s
- COS Vs=400 ÷ 500 m/s

2003 – Zona 3
- ML 9 ÷ 15 m Vs=280 ÷ 300 m/s
- COS Vs=400 ÷ 500 m/s

2004 – Zona 4
- 0 m: PT
- 10 m: GM 3 ÷ 15 m Vs=350 ÷ 400 m/s
- 20 m, 30 m, 40 m, 50 m: COS Vs=400 ÷ 500 m/s

2005 – Zona 5
- GM
- PT
- ML 15 ÷ 45 m Vs=180 ÷ 250 m/s
- COS Vs=400 ÷ 500 m/s

2006 – Zona 6
- GM 0 ÷ 10 m
- PT
- ML 15 ÷ 45 m Vs=180 ÷ 250 m/s
- COS Vs=400 ÷ 500 m/s

2007 – Zona 7
- 0 m: RI 0 ÷ 8 m Vs=150 m/s
- 10 m, 20 m, 30 m, 40 m, 50 m: COS Vs=400 ÷ 500 m/s

GRS – Substrato non rigido stratificato – alternanza di sabbie, moderatamente addensate con intercalazioni di sottili livelli di siltiti grigio – azzurre [PlCc].

COS – Substrato coesivo sovraconsolidato o stratificato – sedimenti costituiti principalmente da argille grigio – azzurre con presenza di livelli di sabbie fini [PlBa].

ML – Depositi costituiti da limi argilloso sabbiosi, possono presentare livelli centimetrici di sabbie fini.

GM – Depositi costituiti da ghiaie in matrice sabbioso – limosa.

PT – Depositi costituiti da limi argillosi con frequenti livelli di torba.

RI – Terreni di riporto antropico.

Zone di attenzione per instabilità

- ZAFR_A – Zona di attenzione per instabilità di versante attiva
- ZAFR_Q – Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente
- ZAFR_I – Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva
- ZALQ1 – Zona di attenzione per instabilità di liquefazione tipo 1 (zona 2011)

N W E S

300 100 0 200 Metri

Grafici HVSR

068041P53

068041P54

068041P55

068041P56

068041P57

068041P83

068041P41

068041P84

068041P85

068041P86

068041P88

068041P89

068041P90

068041P58

068041P87

068041P91

068041P92

068041P93

068041P94

068041P96

Legenda
Elementi Tettonico – Strutturali

I — I' Traccia della sezione geologico-tecnica

Forme di superificie e sepolte

Cavità sepolta

Frequenza di risonanza (F0)

- 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

Ampiezza del picco H/V (A0)

- 1.1 – 1.9
- 2.0 – 2.9
- 3.0 – 3.9
- 4.0 – 4.9
- 5.0 – 10.0