

UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE

Protezione del Territorio e della Difesa

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

SCALA 1:5.000

REGIONE ABRUZZO

Comune di  
Spoltore (PE)

(Tav. 3 - Frazione Santa Teresa di Spoltore)

Validazione del  
Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:  
Dott. Geol. Eustachio Pietromartire

Data  
Maggio 2016

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

0 m

10 m

20 m

30 m

40 m

50 m

2001

Zona 1

ML

0 - 3 m

cos

Vs=400 - 500 m/s

0 m

10 m

20 m

30 m

40 m

50 m

2002

Zona 2

Alterazione

0 - 4 m

GRS

15 - 20 m

Vs=350 m/s

cos

Vs=400 - 500 m/s

0 m

10 m

20 m

30 m

40 m

50 m

2003

Zona 3

ML

3 - 15 m

cos

Vs=280 - 300 m/s

cos

Vs=400 - 500 m/s

0 m

10 m

20 m

30 m

40 m

50 m

2004

Zona 4

CM

0 - 10 m

PT

3 - 15 m

Vs=350 - 400 m/s

cos

Vs=400 - 500 m/s

0 m

10 m

20 m

30 m

40 m

50 m

2005

Zona 5

ML

15 - 45 m

Vs=180 - 250 m/s

cos

Vs=400 - 500 m/s

0 m

10 m

20 m

30 m

40 m

50 m

2006

Zona 6

CM

0 - 10 m

PT

15 - 45 m

Vs=180 - 250 m/s

cos

Vs=400 - 500 m/s

0 m

10 m

20 m

30 m

40 m

50 m

2007

Zona 7

RI

0 - 8 m

Vs=150 m/s

cos

Vs=400 - 500 m/s

GRS - Substrato non rigido stratificato - alternanza di sabbie moderatamente addensate con intercalazioni di sottili livelli di silti grigio - azzurre (GMT).

cos - Substrato coesivo sovracconsolidato e stratificato - sedimenti costituiti principalmente da argille grigio - azzurre con presenza di livelli di sabbie fini (GMT).

ML - Depositi costituiti da limi argillosi sabbiosi, possono presentare livelli centimetrici di sabbie fini.

CM - 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

PSA - ZAFRA - Zona di attenzione per instabilità di versante attiva

PSQ - ZAFRQ - Zona di attenzione per instabilità di versante quietante

PSI - ZAFRI - Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

ZAI - ZAIQ - Zona di attenzione per instabilità di liquefazione tipo I (zona 2011)

N

E

S

O

300

150

0

150

300

Meters

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

Traccia della sezione geologico-technica

Forme di superficie e sepolte

Cavità sepolta

Frequenza di risonanza (F0)

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

1.1 - 1.9

2.0 - 2.9

3.0 - 3.9

4.0 - 4.9

5.0 - 10.0

Ampiezza del picco H/V (A0)

Nessun picco significativo