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 – Attivita' 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 digitalizzata e georeferenziata della Regione Abruzzo.
Sistema di Riferimento: Cassini-Soldner MCS 1166 Fuso 136

REGIONE ABRUZZO

Comune di Spoltore (PE)

(Tav. 3 – Frazione Santa Teresa di Spoltore)

APPROVATO DALLA GIUNTA CON ATTO N. 96 IN DATA 17/6/2016

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Studio di microzonazione sismica di livello 1 validato dal Tavolo Tecnico Regionale il 21/07/16 ai sensi dell'art. 5 della L.R. 25/2011.

IL COORDINATORE

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

GRS – Substrato non rigido stratificato – alternanza di sabbie moderatamente addensate con intercalazioni di sottili livelli di silitti grigie – assenze PATC.

GOS – Substrato coesivo sovraconsolidato e stratificato – sedimenti costituiti principalmente da argille grigio – assenze con presenza di livelli di sabbie fini (PATA).

ML – Depositi costituiti da limi argillosi 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

FR_A – ZAFR_A – Zona di attenzione per instabilità di versante attiva

FR_Q – ZAFR_Q – Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente

FR_I – ZAFR_I – Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

ZA_{LQ1} – ZALQ1 – Zona di attenzione per instabilità di liquefazione tipo 1(zona 2011)

N W E S

300 150 0 300 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

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