

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
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

Tavola II di III - SCALA 1:5.000

Base topografica: C.T. 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 31N

REGIONE ABRUZZO

Comune di
Mosciano Sant'Angelo (TE)

Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

Soggetti Realizzatori
Geol. Mirco Angelini
Geol. Mauro Di Nisio

Data

Legenda

ZONE STABILI SUCCESSIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 1

Vs=300 m/s
(substrato
geologico
alterato)

Zona 2

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

Zona 4

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

NRS

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

ML

7m

CM

6m

NRS

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

NRS

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

ML

10m

NRS

Vs=450 m/s
(substrato
geologico)

ZONE SUCCESSIBILI DI INSTABILITA'

Instabilità di versante quiescente

LITOLOGIE DEL SUBSTRATO GEOLOGICO NON RIGIDO

NRS

Substrato geologico stratificato costituito da limi argillosi sottilmente stratificati con intercalazioni di veti e livelli sabbiosi.

LITOLOGIA DEI TERRENI DI COPERTURA

ML

Limì colluviali e/o di probabile origine eolica a copertura dei depositi alluvionali o del substrato geologico locale. Lo strato coesivo, copre con spessori variabili la ghiaia sabbiosa di origine fluviale che costituisce vari ordini di terrazzo e la formazione di base.

CM

Ghiaia polidimensionale sabbiosa molto addensata o conglomerati poco cementati.

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

F0 (Hz)

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

A0

1.1 - 1.9

2.0 - 2.9

3.0 - 3.9

4.0 - 4.9

5.0 - 10

BELLANTE

SANT'OMERO

TORTORETO

TAV I

TAV II

MOSCIANO SANT'ANGELO

GIULIANOVA

TAV III

ROSETO DEGLI ABRUZZI

CASTELLALTO

NOTARESCO

Limiti amministrativi

Limite area di studio MZS