

UNIONE EUROPEA

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 Colfinanziato 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**

SCALA 1:5.000
Sito cartografico: CTN 1:5.000 Scala del Servizio Cartografico della Regione Abruzzo - Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 31N

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Morro D'Oro (TE)

Tavola 3B

Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Danilo GIANANTE

Data

Collaboratore: Geol. Pinuccio D'AQUILA

Maggio 2015

Legenda
Aree stabili suscettibili di amplificazioni locali

ZONA 1

Substrato geologico con velocità inferiore agli 800 m/s, costituito da argille e argille marnose.

ZONA 2

Sabbie ed arenarie calcaree a granulometria medio-fine in strati tabulari molto consistenti.

ZONA 3

Limo sabbioso e limo argilloso, con spessori tra i 3 e i 10m, su substrato argilloso marnoso.

ZONA 4

Ghiaie e ghiaie sabbiose, con spessori di circa 15m su substrato argilloso marnoso.

ZONA 5

Ghiaie e ghiaie sabbiose, con spessori di circa 15m su substrato sabbioso.

ZONA 6

Limo sabbioso e con spessori tra i 3 e i 10m, su substrato sabbioso.

ZONA 7

Terreno di riporto poco addensato, su limi sabbiosi.

Substrato argilloso marnoso

Sabbie e arenarie

Ghiaie

Ghiaie sabbiose

Limo argilloso/sabbioso

Terreno di riporto e materiale cattico di versante

Zone di Attenzione
- per instabilità di versante

ZA_FR_Q: zona di attenzione per instabilità di versante quieto

Forme di superficie e sepolte

Orlo di terrazzo fluviale 10m<h<20m

Orlo di scarpata morfologica h>20m

Conioli alluvionali

Altra simbologia

Traccia di sezione geologica

Limite territoriale comunale di Morro D'Oro

Legenda delle frequenze di Risonanza
Frequenza fondamentale F0 ed ampiezza del picco H/V
(il punto di misura corrisponde al centro del cerchio F0)

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

1.0 - 1.9

2.0 - 2.9

3.0 - 3.9

4.0 - 4.9

5.0 - 10.0

F1 (Hz)

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

A1

1.0 - 1.9

2.0 - 2.9

3.0 - 3.9

4.0 - 4.9

5.0 - 10.0

F0 1.63 - A0 2.55 - 2°picco F1-4.39 A1-2.73

P13 - HVSR_5

F0 5.56 - A0 10.00 - 2°picco F1-12.77 A1-4.44

P14 - HVSR_6

F0 3.90 - A0 2.62 - 2°picco F1-5.79 A1-3.11

P15 - HVSR_7

F0 1.29 - A0 2.80

P11 - HVSR_3

Inquadramento Tavole

Tavola A
Tavola B

170 85 0 170 Metri