

UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE

REGIONE ABRUZZO

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 FOS-ERD Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attività IV.3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee

in Prospettiva Sismica e delle

Frequenze Fondamentali di Vibrazione

SCALA 1:5.000

TAVOLA NORD

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Crognaleto (TE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Dott. Geol. Leo Adamoli

Data: 15/11/2013

Collaboratore: Dott. Geol. William Palmucci

Legenda

Descrizione del substrato

S

NS

S) stratificato;

NS) non stratificato.

a) lapideo;

b) granulare cementato;

c) coesivo sovraconsolidato.

Zone stabili

ZONA 1

Alternanze di litotipi calcareo-marnosi e/o alternanze di litotipi flyschoidi in strati medi e banchi.

Valore Vs: > 800 m/s

Inclinazione del pendio i: < 15°

Grado di fratturazione Jv: 2-10

ZONA 2

Alternanze di litotipi calcareo-marnosi e/o alternanze di litotipi flyschoidi in strati medi e banchi.

Suscettibile di amplificazione locale per effetti topografici

i > 15°

ZONA 3

Clasti arenacei eterometrici fino a grossi blocchi, in matrice siltoso-sabbiosa, moderatamente addensati e cementazione scarsa. Spessore 3 - 50 m.

ZONA 4

Sabbia limosa con clasti arenacei centimetrici dispersi nella frazione fine, da moderatamente a poco addensati. Spessore 3 - 10 m.

ZONA 5

Limo sabbioso e argilloso con inglobati clasti arenacei eterometrici, pochissimo addensato. Spessore 3 - 10 m.

ZONA 6

Ghiaie / ghiaie sabbiose eterometriche e poligeniche, da sciolte a poco addensate. Spessore 3 m.

Zone suscettibili di instabilità

Instabilità di versante

Attiva

Quiescente

Elementi lineari

Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)

Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)

Cresta

Faglia diretta e transensiva, non attiva. (a tratteggio se ipotizzata)

Faglia trascorrente/obliqua, non attiva. (a tratteggio se ipotizzata)

Elementi idrogeologici e di sottosuolo

Profondità in metri del substrato rigido raggiunto da sondaggio

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

F0 (Hz)

A0

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

1,0 - 1,9

2,0 - 2,9

3,0 - 3,9

4,0 - 4,9

5,0 - 10,0

Sezioni geologico-tecniche

n n'

Traccia di sezione geologica (n-n': identificativo sezione)