



 Attuazione dell'Art. 11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77

 Attività di Prevenzione del Rischio Sismico - Microzonazione Sismica del Territorio Regionale

 Progetto Co-finanziato 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

REGIONE ABRUZZO

 Comune di

Capitignano (AQ)

Validazione del Tavolo Tecnico M2S



Tecnico incaricato: Dott. Geol. RICCIARDI Alessio

 Collaboratore: Dott. DE ANGELIS Andrea

 Data:

Legenda

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 1	Zona 2	Zona 3	Zona 4	Zona 5

Litologia dei terreni di copertura

- Altezza di prevalere argille marnose consistenti ed arenarie
Spessore massimo: 1.000 m
- Altezza di prevalere argille marnose consistenti
Spessore massimo: 2.000 m
- Sabbie limose e limi sabbiosi moderatamente addensati
Spessore massimo: 5 m
- Limi sabbiosi debolmente argillosi moderatamente addensati
Spessore massimo: 30 m
- Ghiaie sabbiose e sabbie limose moderatamente addensate
Spessore massimo: 10 m

ZONE SUSCETTIBILI DI INSTABILITÀ

Instabilità di versante

- FR** Attiva
- FA** Area interessata da deformazioni dovute a faglie attive e capaci

Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

ERFA

FORME DI SUPERFICIE

- Concoida
- Orlo di scarpata morfologica $H < 100$ m
- Cresta

Frequenza fondamentale (F0) ed ampiezza del picco HV (A0)

F0 (Hz)		Secondo picco (F1, A1)	
A0		F1 (Hz)	A1
●	1,1-1,9	○	1,1-1,9
●	0,5-0,9	○	2,0-2,9
●	1,0-2,4	○	3,0-3,9
●	2,5-4,9	○	4,0-4,9
●	5,0-7,4	○	5,0-10,0
●	7,5-9,9	○	15,0-20,0
●	10,0-14,9	○	
●	15,0-20,0	○	

