



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

SCALA 1:5.000

REGIONE Comune di Villamagna (CH)

Validatione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Debora L. Di Candia
 Collaboratore: Geol. Andrea Tranquilli

LEGENDA

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

ZONA 1 2001	ZONA 2 2002	ZONA 3 2003
Substrato geologico non rigido: coesivo sovraconsolidato (Vs: da 300-400 m/s a > 800 m/s fino a circa 60 m; Vs > 800 m/s da circa 60 m in poi)	Substrato geologico non rigido: granulare cementato o poco cementato (10-50 m; Vs: 400-600 m/s)	Substrato geologico non rigido: coesivo sovraconsolidato
S	S	S

ZONA 4 2004	ZONA 5 2005	ZONA 6 2006
5-10 m Vs= 300-400 m/s	5-10 m Vs= 300-400 m/s	5-10 m Vs= 300-400 m/s
Substrato geologico non rigido: coesivo sovraconsolidato	Substrato geologico non rigido: granulare cementato o poco cementato	Substrato geologico non rigido: coesivo sovraconsolidato
S	S	S

Informazioni sul substrato

Substrato geologico non rigido: granulare cementato o poco cementato	Ghiaia e Sabbia/Sabbia e Ghiaia con matrice limosa argillosa
Substrato geologico non rigido: coesivo sovraconsolidato	Sabbia
Substrato geologico non rigido: stratificato	Sabbia limosa/Limo sabbioso

Litologia dei terreni di copertura

ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITA'

ZAFR_A Zona di attenzione per instabilità di versante attiva	ZAFR_Q Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente	ZAFR_I Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva
--	--	--

Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
 Cresta
 Cavità/Cava
 Limite dell'U.L.
 Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo
 Limite amministrativo

LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale (f0)	Ampiezza del picco (A0)	Frequenza secondo picco (f1)	Ampiezza secondo picco (A0)
Nessun picco significativo	1.1-1.9	0.5-0.9	1.1-1.9
0.5-0.9	2.0-2.9	1.0-2.4	2.0-2.9
1.0-2.4	3.0-3.9	2.5-4.9	3.0-3.9
2.5-4.9	4.0-4.9	5.0-7.4	4.0-4.9
5.0-7.4	5.0-10.0	7.5-9.9	5.0-10.0
7.5-9.9		10.0-14.9	
10.0-14.9		15.0-20.0	
15.0-20.0			

