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
Attivita' di Prevenzione del Rischio Sismico – Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo – 2007-2013 Asse IV – Attivita' IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle frequenze di risonanza

SCALA 1:5.000

Base topografica: CTR 1:5.000 fornita dal Servizio Cartografico della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO

Comune di
Crecchio (CH)



Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Giovanni Barone

Collaboratore: Geol. Alessio Carulli

Novembre 2015

LEGENDA

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

ZONA 1 (2001)

Vs 300-600 ms	S	30 mt
Vs da 300-600 ms fino a > 800 ms	S	30 mt
Vs > 800 ms	S	Substrato geologico rigido

ZONA 2 (2002)

Vs 400-600 ms	S	15-40 mt
Vs 450-650 ms	S	10 mt
Vs da 450-650 ms fino a > 800 ms	S	10 mt
Vs > 800 ms	S	Substrato geologico rigido

ZONA 3 (2003)

Vs 150-250 ms	S	8 mt
Vs 400-600 ms	S	15-40 mt
Vs 400-650 ms	S	10 mt
Vs da 400-650 ms fino a > 800 ms	S	10 mt
Vs > 800 ms	S	Substrato geologico rigido

ZONA 4 (2004)

Vs 400-650 ms	S	5-15 mt
Vs 400-650 ms	S	15-40 mt
Vs 400-650 ms	S	10 mt
Vs da 400-650 ms fino a > 800 ms	S	10 mt
Vs > 800 ms	S	Substrato geologico rigido

ZONA 5 (2005)

Vs 250-300 ms	S	5-10 mt
Vs 300-600 ms	S	10-20 mt
Vs da 300-600 ms fino a > 800 ms	S	10 mt
Vs > 800 ms	S	Substrato geologico rigido

ZONA 6 (2006)

Vs150-200 ms	S	5-10 mt
Vs 150-250 ms	S	5-15 mt
Vs 400-650 ms	S	15-40 mt
Vs 400-650 ms	S	10 mt
Vs da 400-650 ms fino a > 800 ms	S	10 mt
Vs > 800 ms	S	Substrato geologico rigido

spessori valutati principalmente con il rilevamento geologico, quindi soggetti ad incertezza

Informazioni sul substrato

- Substrato: argilla coesiva sovraconsolidata
- Substrato: sabbia granulare cementata
- S — Substrato (geologico): stratificato

Litologia dei terreni di copertura

- Limo argilloso/Argilla limosa
- Ghiaia -sabbiosa / Sabbia-ghiaiosa con presenza di matrice limo argillosa

ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITA'

ZA_{FR_A}	ZA_{FR_Q}	ZA_{FR_I}
Zona di attenzione per instabilità di versante attiva	Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente	Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

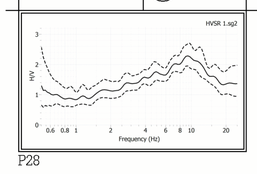
- Limite che identifica un corpo di frana presente nella cartografia PAI
- ZA_{FR_Q} — Limite di "nuove frane identificate da aggiungere" con stato di attività "quiescente" non presenti nella cartografia PAI
- ZA_{FR_A} — Limite di "nuove frane identificate da aggiungere" con stato di attività "attivo" non presenti nella cartografia PAI

- Area di studio
- Limite amministrativo
- Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Cresta
- Traccia di sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo

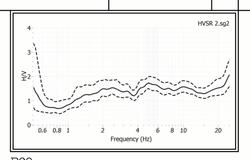
Fonte: Foglio 361 "Chieti" nuova carta geologica in scala 1:50.000 realizzata in ambito CARG

LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

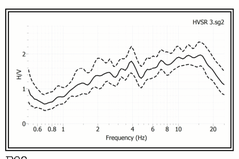
Frequenza fondamentale (f0)	Ampiezza del picco (A0)	Secondo Picco (f1)	Secondo picco (A1)
Nessun picco significativo	1.1 - 1.9		1.1 - 1.9
0.5 - 0.9	2.0 - 2.9	0.5 - 0.9	2.0 - 2.9
1.0 - 2.4	3.0 - 3.9	1.0 - 2.4	3.0 - 3.9
2.5 - 4.9	4.0 - 4.9	2.5 - 4.9	4.0 - 4.9
5.0 - 7.4	5.0 - 10.0	5.0 - 7.4	5.0 - 10.0
7.5 - 9.9		7.5 - 9.9	
10.0 - 14.9		10.0 - 14.9	
16.0 - 20.0		16.0 - 20.0	



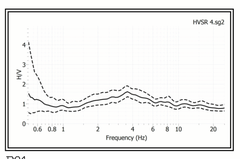
P28



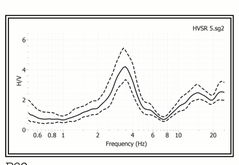
P29



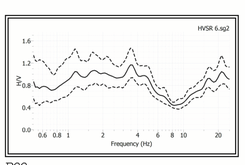
P30



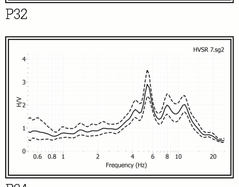
P31



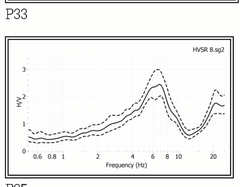
P32



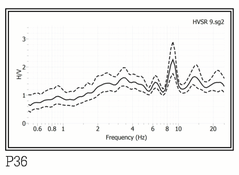
P33



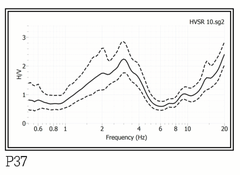
P34



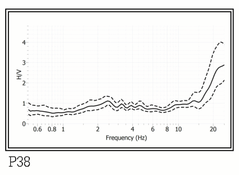
P35



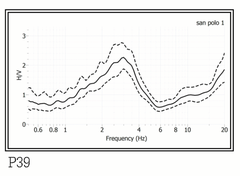
P36



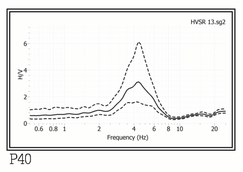
P37



P38



P39



P40

Base topografica: CTR 1:5.000 del Servizio cartografico della Regione Abruzzo - aut. 03-02-2012 - Sistema di Riferimento Geografico UTM - WGS 1984 Fuso 33 N