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
Attività' di Prevenzione del Rischio Sismico cofinanziate dal Fondo 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

SCALA 1:5.000

Note Cartografiche: WGS 1984 UTM Zone 33N Sistema di Riferimento Cartografico della Regione Abruzzo – Sistema di Riferimento Geografico WGS 1984 Fuso 33N

REGIONE ABRUZZO
Comune di
Notaresco (TE)

TAV. 3

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato:
Dott. Geol.
Biferi Umberto

Collaboratori:
Dott. Geol.
Cichella Stefano

Data

Legenda

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

Zona 1 — 2001
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

Zona 2 — 2002
Vs = 400 m/s
Spessore 3 ÷ 20 m
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

Zona 3 — 2003
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore 3 ÷ 20 m
Vs = 400 m/s
Spessore 10 ÷ 30 m
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

Zona 4 — 2004
Vs = 180 ÷ 200 m/s
Spessore 3 ÷ 15 m
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

Zona 5 — 2005
Vs= 300 m/s
Spessore 3 ÷ 15 m
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

Zona 6 — 2006
Vs = 250 m/s
Spessore 3 ÷ 15 m
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

Zona 7 — 2007
Vs 150 ÷ 200 m/s
Vs = 400 m/s
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

Zona 8 — 2008
Vs = 100 ÷ 150 m/s
Spessore 3 ÷ 10 m
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

Zona 9 — 2009
Vs = 200 m/s
Spessore 3 ÷ 10 m
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

Zona 10 — 2010
Vs= 180 ÷ 200 m/s
Spessore 3 ÷ 15 m
Vs= 300 m/s
Spessore > 5 m
Vs = 380 ÷ 400 m/s
Spessore > 30 m

LEGENDA DEI TERRENI DI COPERTURA
Limi sabbiosi
Ghiaie
Ghiaie sabbiose
Antropico

INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO
Substrato:
GC granulare cementato
CC coesivo sovraconsolidato

0 100 200 400 Metri

ZONA DI ATTENZIONE PER INSTABILITA'

ZA_{FR} Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente

ZA_{FA} Zona di attenzione per instabilità di versante attivo

ZA_{LQ} Zona di Attenzione per liquefazioni Tipo 1

Forme di superficie e sepolte

Conoide alluvionale

10 - 20 m / > 20 m — Orlo di scarpata morfologica (indicato in entrambi)

Orlo di terrazzo fluviale

A A' — Traccia di sezione geologico-tecnica

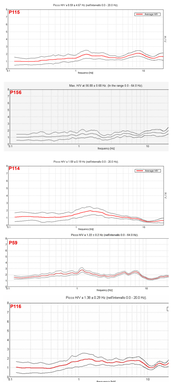
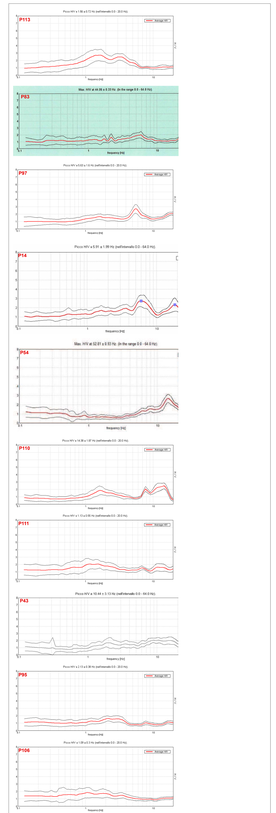
LEGENDA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale F0 (Hz)	Ampiezza del picco H/V (A0)
Nessun picco significativo	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	
10.0 - 14.9	
15.0 - 20.0	

P12 — Sigla indagine HVSR

F1 (Hz)	Ampiezza del picco H/V (A1)
0.5 - 0.9	1.1 - 1.9
1.0 - 2.4	2.0 - 2.9
2.5 - 4.9	3.0 - 3.9
5.0 - 7.4	4.0 - 4.9
7.5 - 9.9	5.0 - 10.0
10.0 - 14.9	
15.0 - 20.0	

RAPPORTO SPETTRALE H/V



QUADRO D'UNIONE