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 Sisimica e delle Frequenze Fondamentali di Vibrazione

SCALA 1:5.000

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

REGIONE ABRUZZO

Comune di

Cortino (TE)

Macroaree 5 / 6 / 7 / 8 / 9

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Melchiorre Maurizio	Data
Collaboratore: Geol. Legnini Manila	

Legenda

Zone stabili

1041

Vs30 >800 m/s
PENDENZA <15°

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2099

SUBSTRATO CON Jv > 20

2002

ALS
PENDENZA >15°

2006

GM

Retini utilizzati

Riferimento: Standard di rappresentazione ed archiviazione informatica v. 2.0 - DPC

TERRENI DI COPERTURA

Terreni contenenti resti di attività antropica.
Classe RI

Limi inorganici, sabbie fini, limi micacei o diatomeici.
Classe MH

Ghiaie limose, miscela di ghiaie, sabbia e limo.
Classe GM.

SUBSTRATO RIGIDO

Alternanza di litotipi.
Classe ALS.

Substrato lapideo stratificato.
Classe LPS.

0 125 250 500 M

Zone suscettibili di instabilità

Instabilità di versante: ATTIVA

Instabilità di versante: QUIESCENTE

Instabilità di versante: INATTIVA

Forme geomorfologiche lineari

Cresta

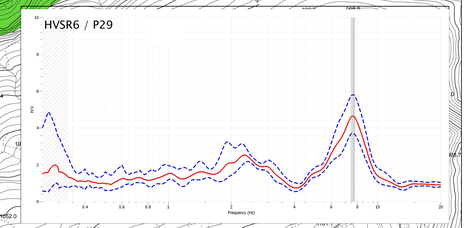
Orlo di scarpata morfologica (10-20)

Altri elementi

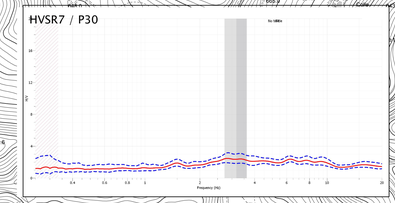
Perimetrazione macroaree

Tracce sezioni

Macroarea 5: Cortino - Comignano

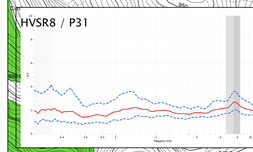


Macroarea6: Agnova

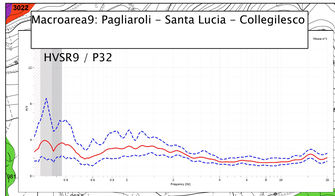


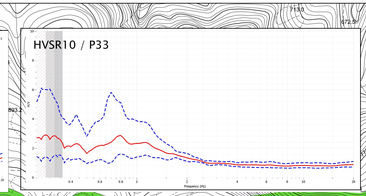
Macroarea7: Elce

Macroarea8: Servillo - Fonte Palumbo



Macroarea9: Pagliaroli - Santa Lucia - Collegilesco



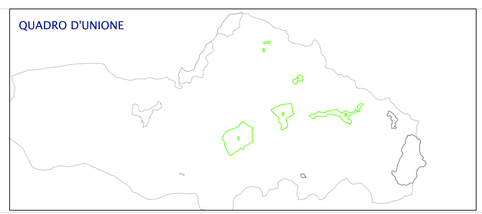


Frequenze di Risonanza

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

F0 (Hz)	A0
Nessun picco significativo	1,1 - 1,9
2,5 - 4,9	2,0 - 2,9
7,5 - 9,9	3,0 - 3,9
10,0 - 14,9	4,0 - 4,9
	5,0 - 16,4

Secondo picco (F1, A1)

F1 (Hz)	A1
0,5 - 0,9	2,0 - 2,9
5,0 - 7,4	3,0 - 3,9
15,0 - 20,0	

QUADRO D'UNIONE