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

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

REGIONE ABRUZZO
Comune di
Cortino (TE)

Macroaree 1 / 2 / 3 / 4

Validazione del
Tavolo Tecnico MZS

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

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

2099

SUBSTRATO CON Jv > 20

2002

ALS
PENDENZA >15°

2006

GM

2007

RI

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

Retini utilizzati

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

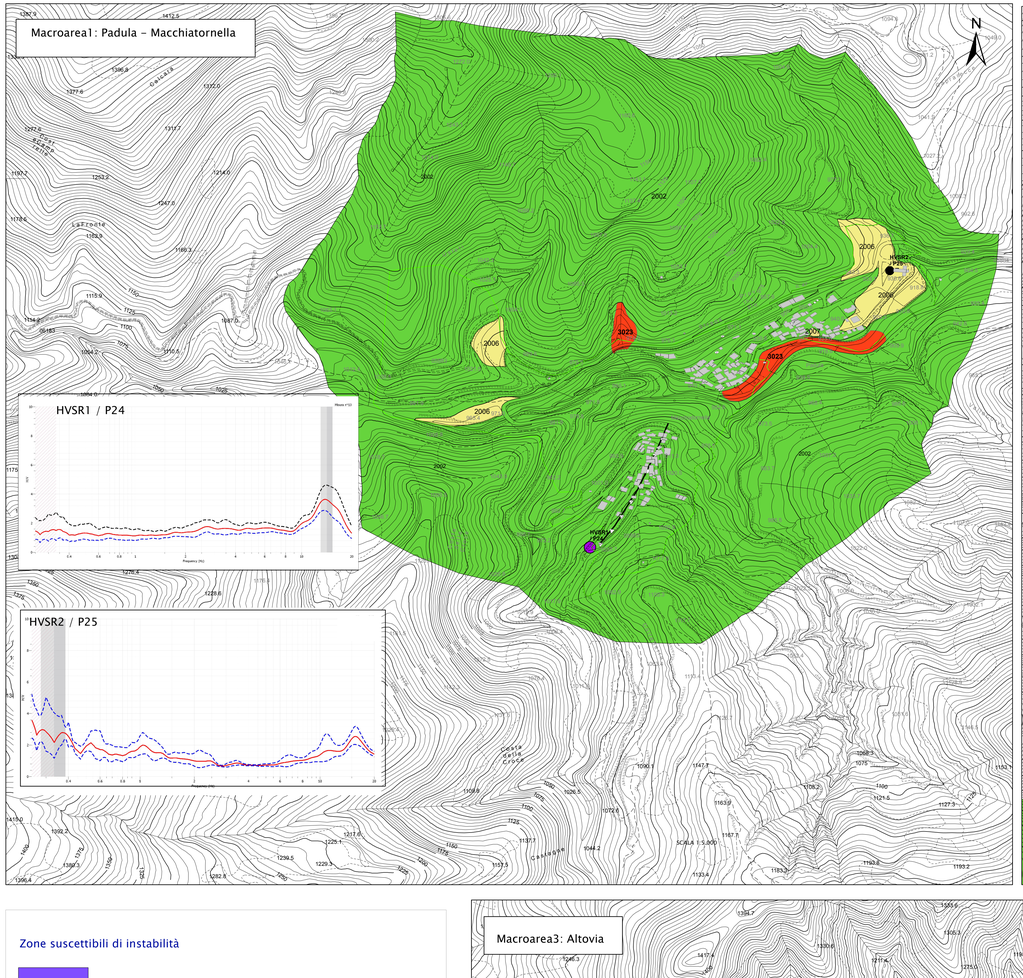
TERRENI DI COPERTURA

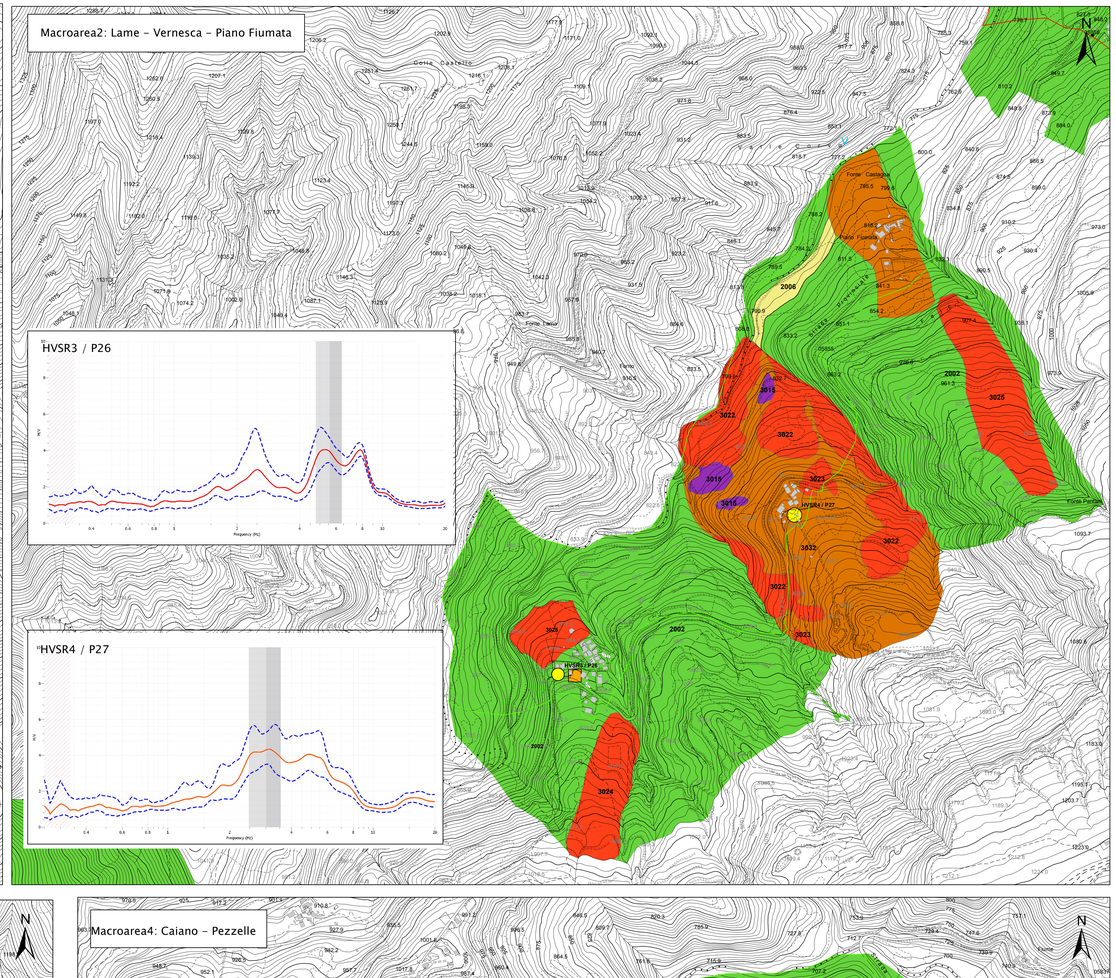
- Terreni contenenti resti di attività antropica. Classe RI
- Limi inorganici, sabbie fini, limi micacei o diatomeici. Classe MH
- Ghiaie limose, miscela di ghiaie, sabbia e limo. Classe GM.

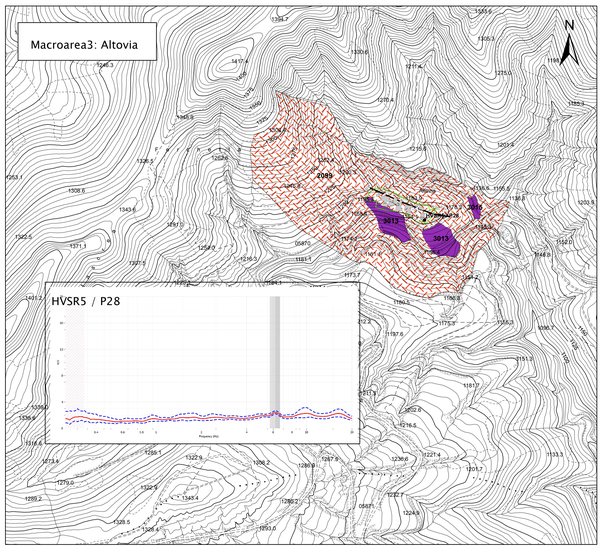
SUBSTRATO RIGIDO

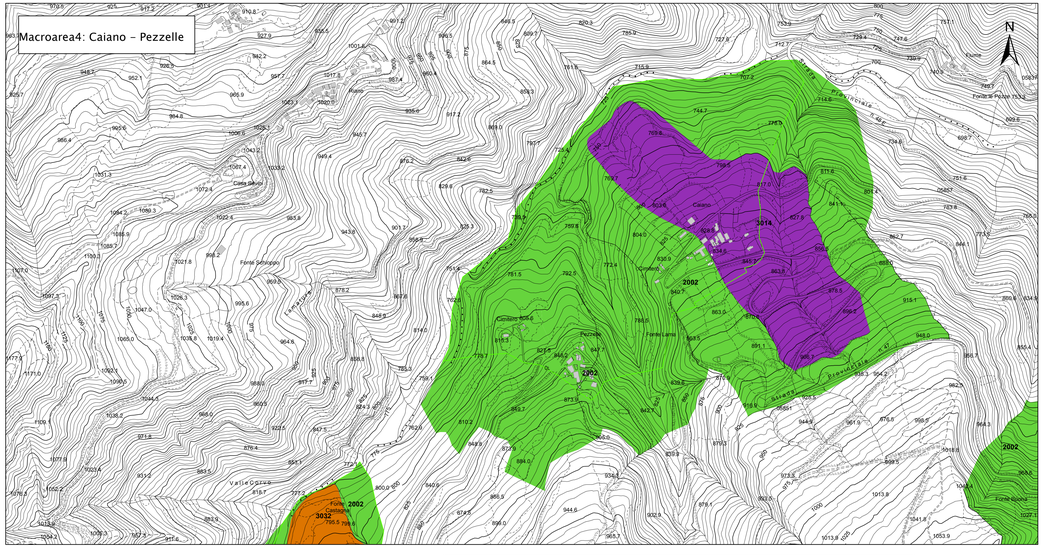
- Alternanza di litotipi. Classe ALS.
- S — Substrato lapideo stratificato. Classe LPS.

0 125 250 500 M







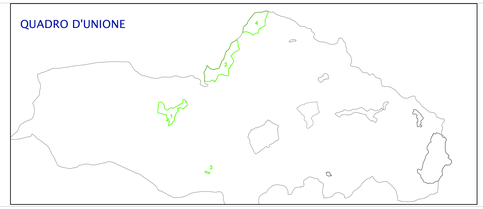


Frequenze di Risonanza

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