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
Introdacqua (AQ)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Mauro Manetta Collaboratore: Geol. Tania Campea Collaboratore esterno: Geol. Catia Di Nisio	Data

Legenda

Litologia dei terreni di copertura

- Depositi eluvio-colluviali (Col-Eb8lc)
- Ghiaia sabbiosa (Ah1-E3lc)
- Ghiaia sabbiosa (Ad2-E3lc)
- Detrito di falda (Fal-E3lb)
- Detrito di versante (Ver1-E3lb)
- Detrito di versante (Ver2-E3lc)
- Detrito di versante con livelli cementati (Ver1-C2)

G = ghiaia S = sabbia L = limo

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

2001 — Substrato lapideo stratificato. **Vs > 800 m/s**. Copertura < 3 m. Pendenza i < 15°

2002 — **G-S** moderatamente addensati. 3 < h < 20 m. **450 m/s < Vs < 600 m/s**

2003 — **G-S** con livelli cementati. 3 < h < 10. **350 m/s < Vs < 650 m/s**. Substrato lapideo stratificato. **Vs > 800 m/s**

2004 — **G-S** da poco a moderatamente addensati. 3 < h < 20. **600 m/s < Vs < 700 m/s**. Substrato lapideo stratificato. **Vs > 800 m/s**

2005 — **G-S** moderatamente addensato. 10 < h < 40. **350 m/s < Vs < 450 m/s**. Substrato lapideo stratificato. **Vs > 800 m/s**. Copertura < 3 m

2006 — **G-S** moderatamente addensati. 3 < h < 10. **350 m/s < Vs < 450 m/s**. Substrato lapideo stratificato. **Vs > 800 m/s**

2007 — **S-L** poco addensati. 3 < h < 10. **100 m/s < Vs < 450 m/s**. Substrato lapideo stratificato. **Vs > 800 m/s**

ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITA'

Instabilità di versante (FR)

- Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva (FR_a)
- Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente (FR_q)

Zone di Attenzione per altri tipi di instabilità

- Cedimenti differenziali / orollo di cavità / sinkhole

Forme di superficie e sepolte

- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
- Orlo di terrazzo fluviale (>20m)
- Orlo di scarpata morfologica (10-20m)
- Orlo di scarpata morfologica (>20m)
- Area oggetto di Microzonazione Sismica
- Conoide Alluvionale
- Area con cavità sepolte

Altri elementi lineari

- Traccia della sezione geologica rappresentativa del modello di sottosuolo

Frequenza Fondamentale (F0)

- Nessun picco significativo
- 0,5 - 0,9
- 1,0 - 2,4
- 2,5 - 4,9
- 5,0 - 7,4
- 7,5 - 9,9
- 10,0 - 14,9
- 15,0 - 20,0

Ampiezza picco H/V (A0)

- 1,1 - 1,9
- 2,0 - 2,9
- 3,0 - 3,9
- 4,0 - 4,9
- 5,0 - 10,0

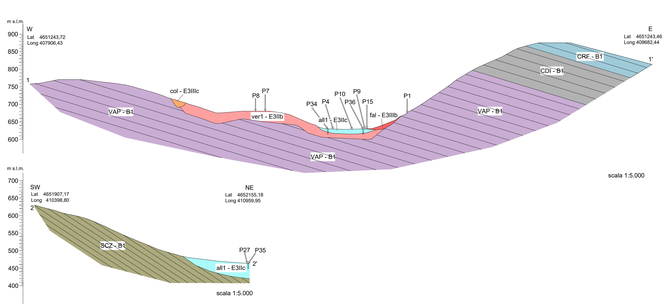
Frequenza Secondo Picco (F1)

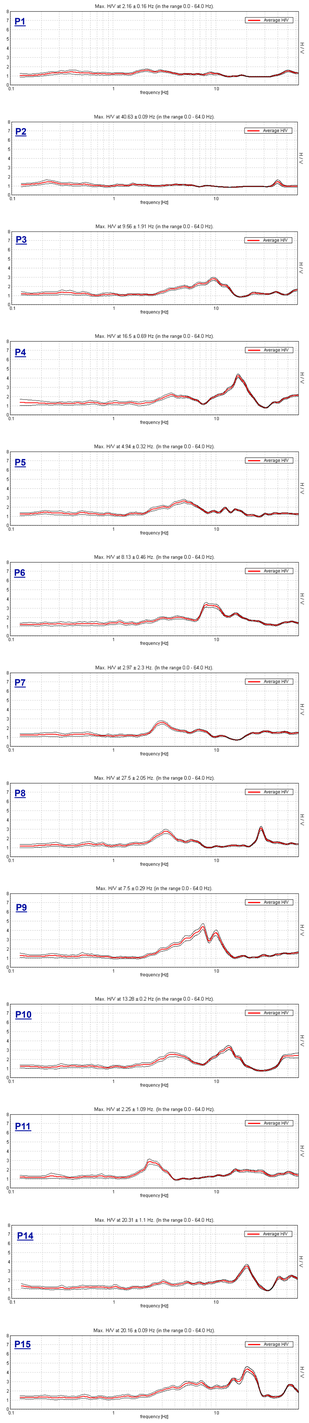
- 0,5 - 0,9
- 1,0 - 2,4
- 2,5 - 4,9
- 5,0 - 7,4
- 7,5 - 9,9
- 10,0 - 14,9
- 15,0 - 20,0

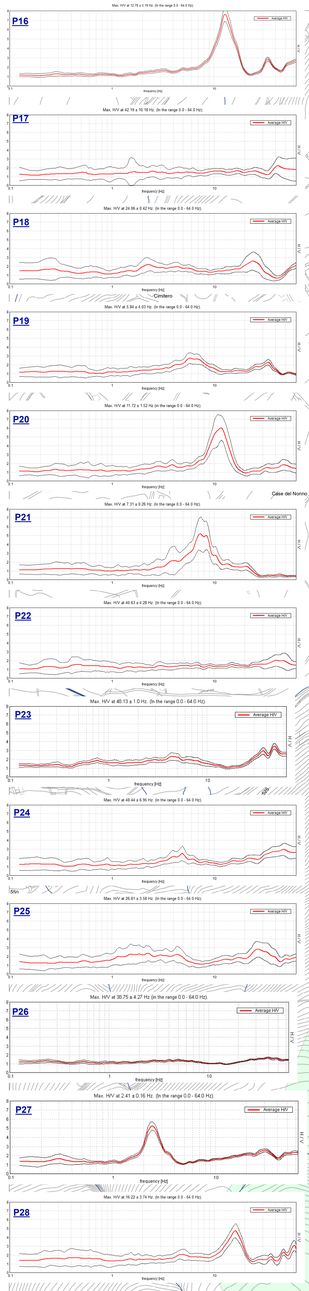
Ampiezza picco H/V (A1)

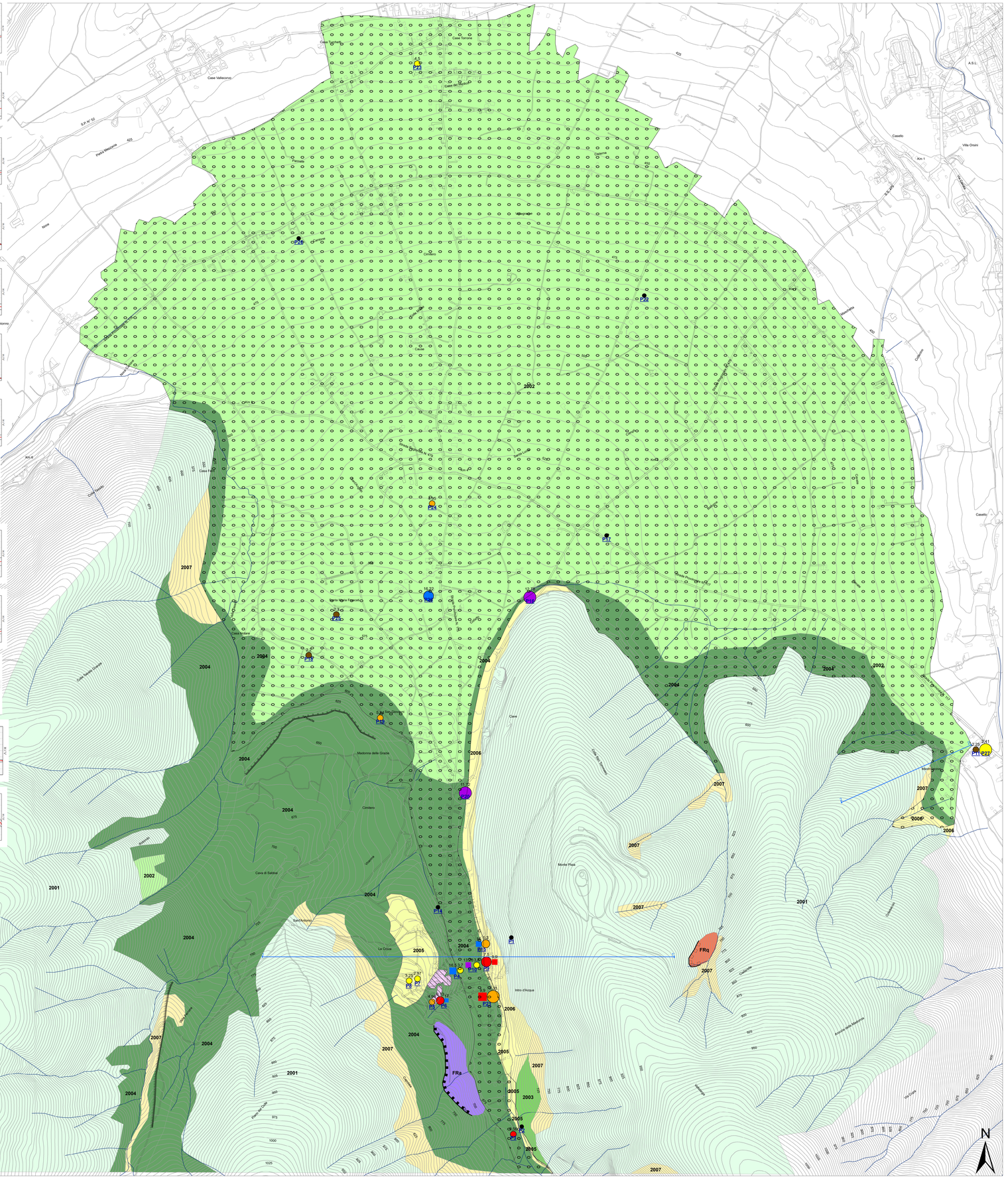
- 1,1- 1,9
- 2,0 - 2,9
- 3,0 - 3,9
- 4,0 - 4,9
- 5,0 - 10,0

250 125 0 250 Metri








P16
P17
P18
P19
P20
P21
P22
P23
P24
P25
P26
P27
P28
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P7
P8
P9
P10
P11
P14
P15
P34
P35
P36
Case Vallecorno
Case Vallecorno
S.P. N°10
Pietra Mezzana
Pietrara
Cimitero
Noce
Case del Nonno
Case Nuove
Case Nuove
Case Nuove