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

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 Cepagatti (PE)

Tav. D

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

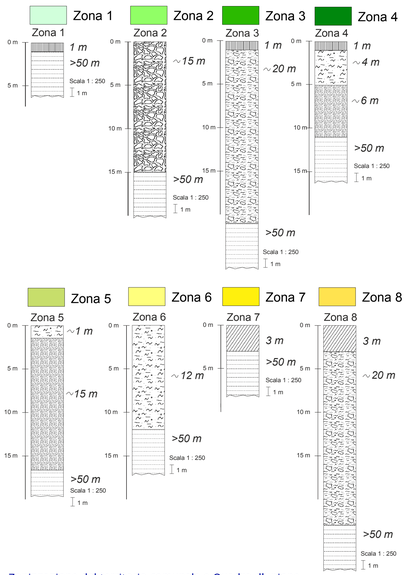
Tecnico incaricato: Geol. – Sandro Pozzi

Collaboratore: Geol. – Marco Petaccia

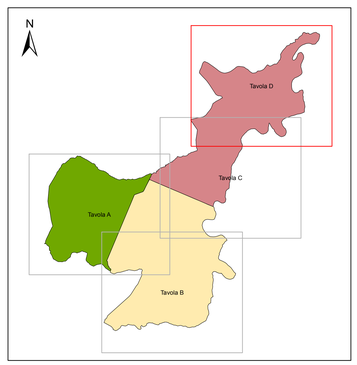
Data

## Legenda

### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI




### Zonizzazione del territorio comunale e Quadro d'unione



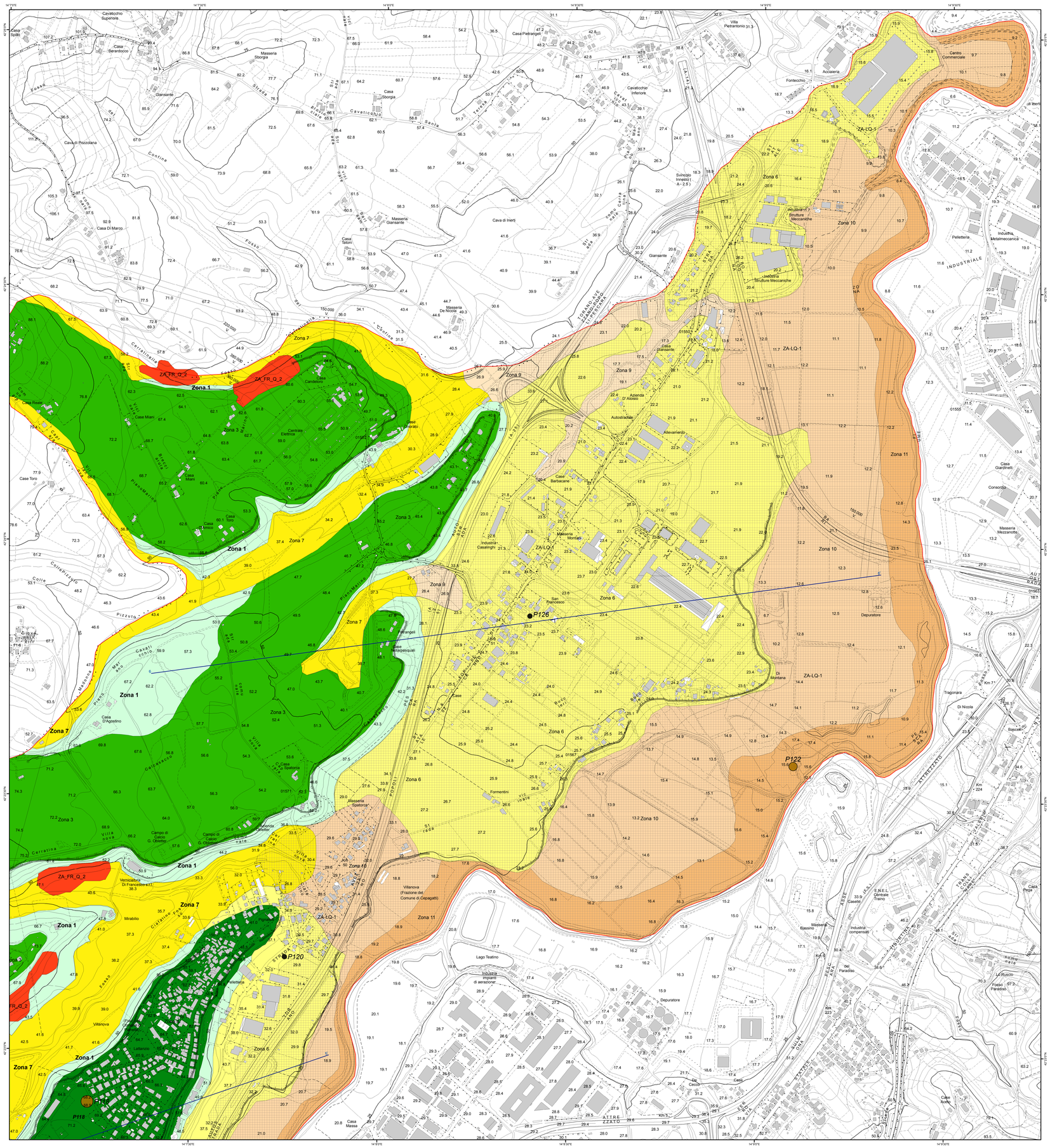

Macroarea 1 - Cepagatti Capoluogo - Rapattoni Superiore

Macroarea 2 - Vallemare - Villareia - Cantò

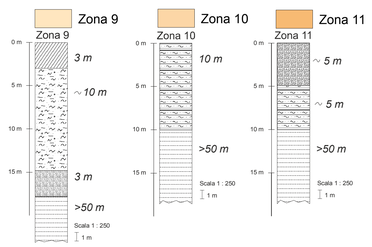
Macroarea 3 - Villanova - Buccieri

0 75 150 300 Metri

Dagli elementi cartografici della regione Abruzzo – autorizzazione del 02/04/2014




### ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI




### Legenda dei simboli

- Terreno vegetale/Terreno di riporto
- Coltre eluvio/colluviale limoso - sabbiosa, con ghiaie sparse. Sigle di riferimento DPC: MH, SM, GC;
- Limi, limi argillosi e limi sabbiosi di bassa consistenza. Sigle di riferimento DPC: MH, ML;
- Limi argillosi, sabbie limose con ghiaia di media consistenza. Sigle di riferimento DPC: MH, ML, SM, GC;
- Depositi a granulometria mista, costituiti prevalentemente da ghiaie, sabbie e limi. Stato di compattezza da moderatamente a consistente/addensato. Sigle di riferimento DPC: SW, SM, MH, GC;
- Ghiaie sabbiose in matrice sabbiose - limosa con clasti calcarei da poco a moderatamente addensate. Sigle di riferimento DPC: GC;
- Conglomerati e brecce clasto-sostenuti e ghiaie sabbiose estremamente addensate. Sigle di riferimento DPC: GR, GC;
- Argille sovraconsolidate (Vs<800 m/s) Sigle di riferimento DPC: CO, NR;

### ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITA'

- ZA_FR_Q_1 – Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente – scorrimento
- ZA_FR_Q_2 – Zone di attenzione per instabilità di versante quiescente – colata
- ZA_LQ_1 - Zone di attenzione per liquefazioni tipo 1
  Area con presenza di orizzonti torbosi, limi sabbiosi, sabbie limose e corpi sabbiosi discontinui suscettibili di sviluppare localmente processi di liquefazione.
  Sondaggi geognostici di riferimento: P82, P87, P88 e P113 (rif. Carta Geologico - Tecnica).

### LEGENDA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

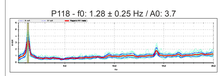
| Frequenza fondamentale F0 (Hz) | A0 | Secondo picco F1 (Hz) | A1 |
|---|---|---|---|
| Nessun picco significativo | 1,1 - 1,9 | 0,5 - 0,9 | 1,1 - 1,9 |
| 0,5 - 0,9 | 2,0 - 2,9 | 1,0 – 2,4 | 2,0 - 2,9 |
| 1,0 – 2,4 | 3,0 - 3,9 | 2,5 – 4,9 | 3,0 - 3,9 |
| 2,5 – 4,9 | 4,0 - 4,9 | 5,0 – 7,4 | 4,0 - 4,9 |
| 5,0 – 7,4 | 5,0 - 10,0 | 7,5 – 9,9 | 5,0 - 10,0 |
| 7,5 – 9,9 | | 10,0 – 14,9 | |
| 10,0 – 14,9 | | 15,0 – 20,0 | |
| 15,0 – 20,0 | | | |

### Forme di superficie e sepolte

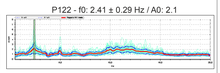
- Orlo di scarpata morfologica (10 - 20 m)
- Orlo di scarpata morfologica ( > 20 m )
- Orlo di terrazzo fluviale (10 - 20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale ( > 20 m )
- Cavità sepolta
- Traccia sezioni geologiche
- Limite comunale

### Curve HVSR

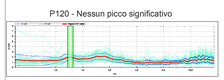
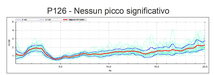
P118 - f0: 1.28 ± 0.25 Hz / A0: 3.7



P122 - f0: 2.41 ± 0.29 Hz / A0: 2.1



P120 - Nessun picco significativo



P126 - Nessun picco significativo