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 – Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo – 2007-2013 Asse IV - Attività" IV 3.1

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze di Risonanza

SCALA 1:5.000 (Area Sud del territorio comunale)

Sistema di Riferimento: WGS 84 Proiezione Cartografica: UTM Fuso 33 Datum Altimetrico: Livello medio del mare Datum Gravimetrico: IGSN 1971 Datum Geodetico: WGS 84 Datum Catastale: Monte Mario Roma

REGIONE ABRUZZO

Comune di Ripa Teatina (CH)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Giuseppe Giannascoli

Data

Collaboratore: Geol. Alessio Carulli

SCHEMA DI UBICAZIONE CARTA

AREA SUD DEL TERRITORIO COMUNALE

LEGENDA

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE LOCALE

ZONA 1 (2001)
Vs media non nota
Sito a > 100 m

ZONA 2 (2002)
Vs 400-800 m/s — 10-35 m
10-35 m - ZMP a
Vs media non nota
Sito a > 100 m

ZONA 3 (2003)
Vs 350-200 m/s — 5 m
Vs 400-800 m/s — 25 m
10 m/s35 - ZMP a
Vs media non nota
Sito a > 100 m

ZONA 4 (2004)
Vs 400-800 m/s — 10-35 m
possibile sovrapposizione
Vs media non nota
Sito a > 100 m

ZONA 5 (2005)
Vs 350-200 m/s — 5-10 m
Vs 800 m/s — 10-35 m
Vs media non nota
Sito a > 100 m

ZONA 6 (2006)
Vs 350-200 m/s — 5-10 m
Vs 400-800 m/s — 10-35 m
10-35 m - ZMP a
Vs media non nota
Sito a > 100 m

ZONA 7 (2007)
Vs 200-300 m/s — 3-12 m
Vs 350 m/s
Vs media non nota
Sito a > 100 m

Spessori valutati precisamente con il rilevamento geologico, quindi soggetti ad incertezza

Informazioni sul substrato

- Substrato roccioso strutturalmente/non
- Substrato granulare cementato
- Substrato (geologicamente) omogeneo

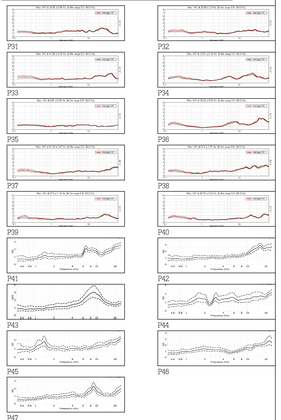
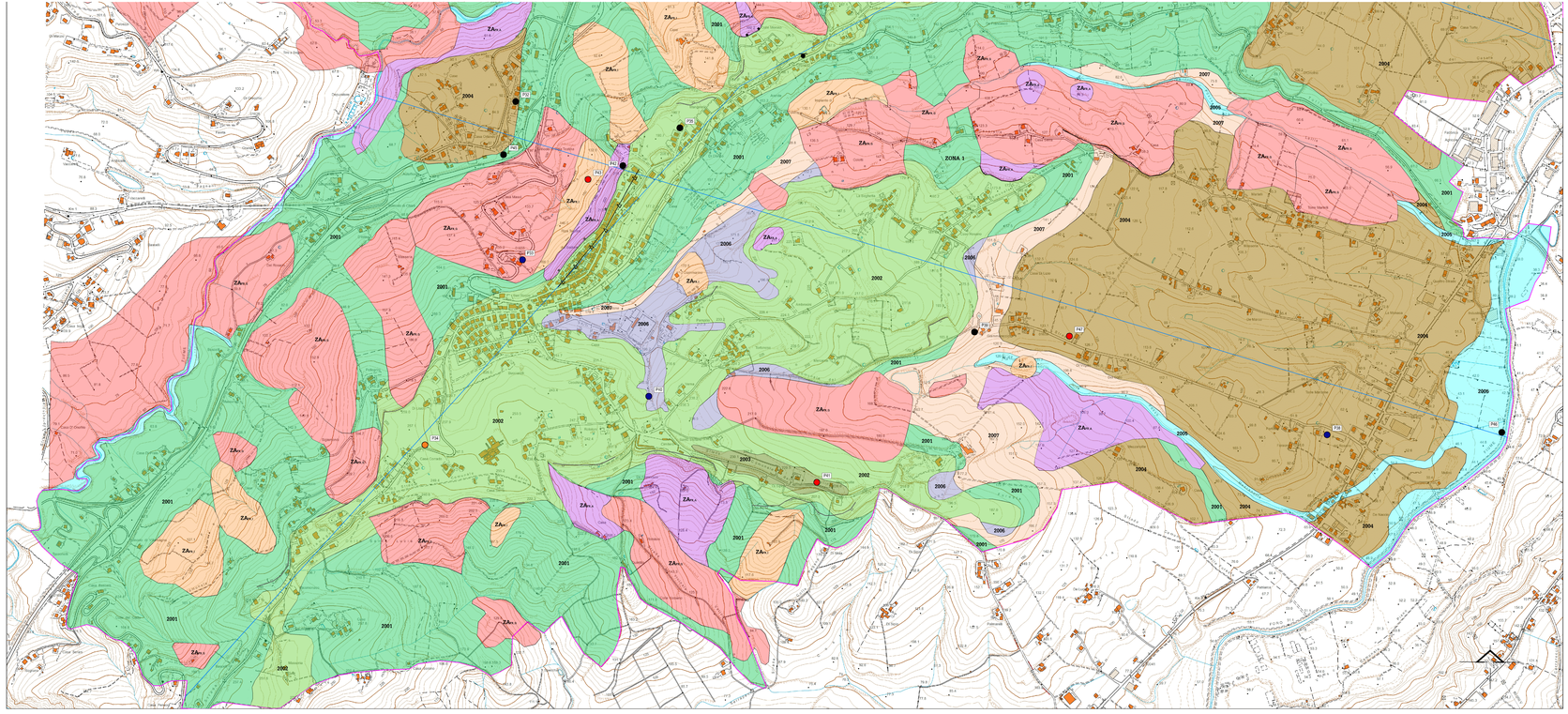
Litologia dei termini di copertura

- Limo argilloso/Argilla limosa
- Ghiaia sabbiosa
- Ghiaia sabbiosa / Sabbia ghiaiosa con presenza di matrice limo argillosa
- Sabbia limosa/Limo sabbioso

ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITA

$ZA_{Pn,i}$	$ZA_{Sn,i}$	$ZA_{T,i}$
Zona di attenzione per instabilità di versante attiva	Zona di attenzione per instabilità di versante cosismica	Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

- Area di studio
- Limite amministrativo
- Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Cresta
- Cavità

LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale (Hz)	Amplitude del picco (NR)	Seconda Picco (F2)	Seconda picco (A2)
Nessun picco significativo	1.1 - 1.9	0.6 - 0.9	1.1 - 1.9
0.6 - 0.9	2.0 - 2.9	1.0 - 1.4	2.0 - 2.9
1.0 - 2.4	3.0 - 3.9	1.5 - 4.0	4.0 - 6.9
2.5 - 4.0	4.0 - 6.9	4.0 - 7.4	7.0 - 10.9
4.1 - 5.9	7.0 - 10.9	7.5 - 10.0	11.0 - 14.9
6.0 - 7.9	11.0 - 14.9	10.1 - 14.9	15.0 - 20.0
8.0 - 20.0	15.0 - 20.0	15.0 - 20.0