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 Collaaudato 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 Nord del territorio comunale)

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 NORD DEL TERRITORIO COMUNALE

LEGENDA

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONI LOCALI

ZONA 1 (2001)

ZONA 2 (2002)

ZONA 3 (2003)

ZONA 4 (2004)

ZONA 5 (2005)

ZONA 6 (2006)

ZONA 7 (2007)

Qualora vicine caratterizzate con il parametro principale, quello seguito ed evidenziato

Informazioni sul substrato

- Substrato: ossitico sottocompattato
- Substrato: granulare cementato
- Substrato: litologicamente eterogeneo

Litologia dei terreni di copertura

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

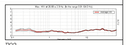
ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITA'

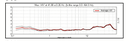
$ZA_{FR,1}$	$ZA_{FR,2}$	$ZA_{FR,3}$
Zona di attenzione per instabilità di versante attiva	Zona di attenzione per instabilità di versante quiescente	Zona di attenzione per instabilità di versante inattiva

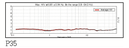
- Area di studio
- Limite amministrativo
- Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Cresta
- Cavità

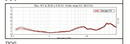
LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

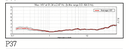
Frequenze fondamentali (f0)	Ampiezze del picco (A0)	Rapporto Picco (f0)	Rapporto picco (f0)
Assenza picco significativo	1.1 - 1.9	1.1 - 1.9	1.1 - 1.9
20 - 10 Hz	2.0 - 2.9	2.0 - 2.9	2.0 - 2.9
10 - 5 Hz		2.9 - 3.9	
5 - 4 Hz	3.0 - 3.9		3.0 - 3.9
4 - 3 Hz		4.0 - 4.9	
3 - 2 Hz	4.0 - 4.9		4.0 - 4.9
2 - 1 Hz		5.0 - 10.0	
1 - 0.5 Hz	5.0 - 10.0		5.0 - 10.0
0.5 - 0.1 Hz		10.0 - 20.0	

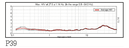


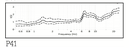


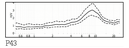


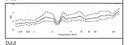


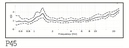


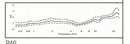


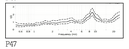
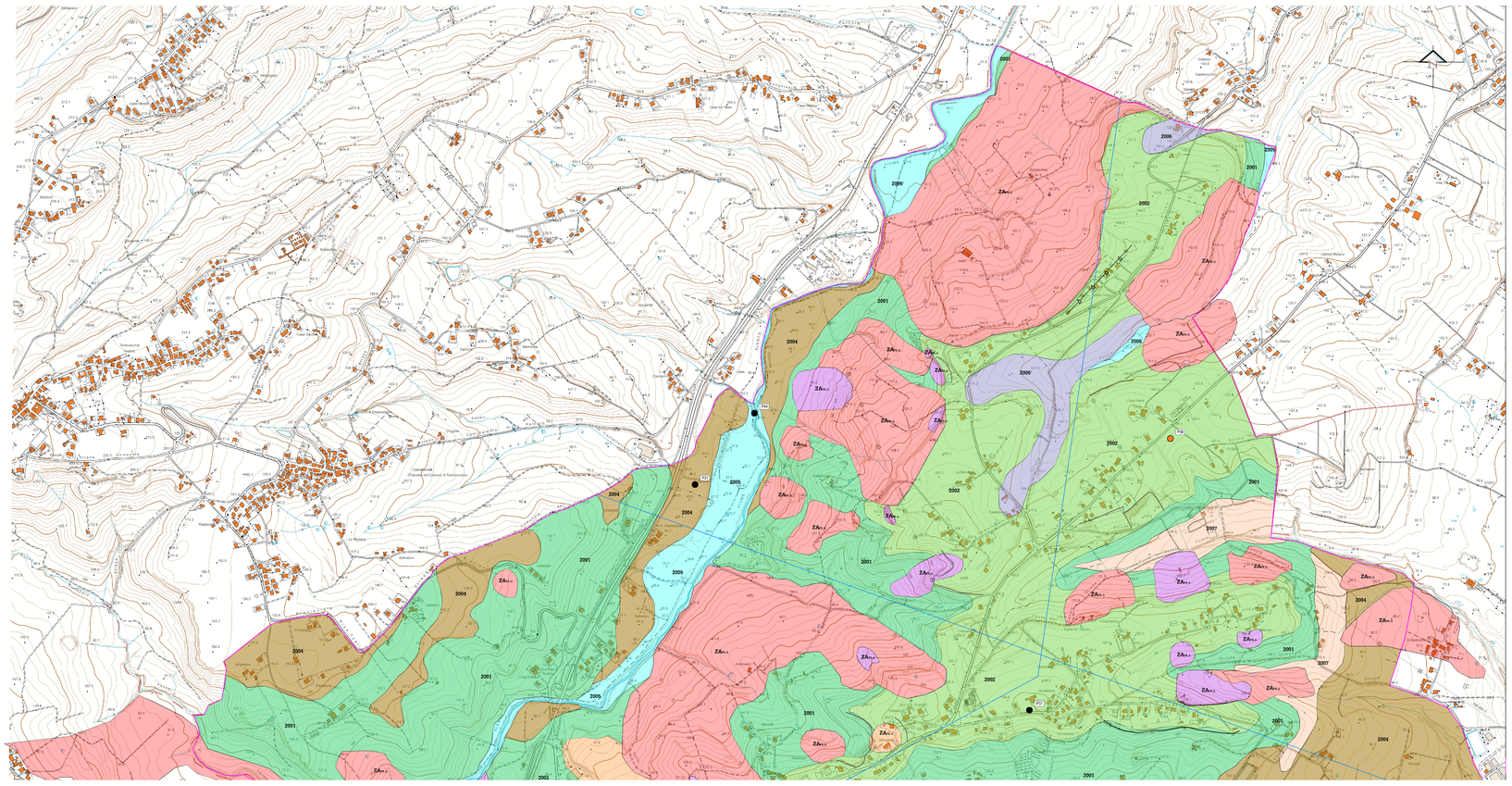












Base topografica: CTR 1:5.000 del Servizio cartografico della Regione Abruzzo - scr. 11-12-2012 - Sistema di Riferimento Geografico UTM - WGS 1984 Fuso 33 N