UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Attuazione dell'Art.11 della Legge 24 Giugno 2008, 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

Sistema di riferimento: WGS 84 Fuso 33 Zona 33 Coordinate: WGS84 Gauss Boaga / Monte Mario (Roma) Fuso Est

REGIONE ABRUZZO

Comune di
Sant'Egidio alla Vibrata (TE)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Massimo Piotti

Collaboratore: Geol. Lucia Alfonsi

SCHEMA DI UBICAZIONE CARTA

AREA NORD DEL TERRITORIO COMUNALE

AREA SUD DEL TERRITORIO COMUNALE

LEGENDA

ZONE STABILI SUSCETTIBILI DI AMPLIFICAZIONE LOCALI

ZONA 1

Vs 400-600 ms — 15 m
Vs da 400-600 ms — 15 m
Dsx a > 800 ms — 20 m
Vs > 800 ms — Substrato geologico rigido

ZONA 2

Vs 300-600 ms — 10-15 m
Vs da 300-600 ms — 10 m
Dsx a > 800 ms — 20 m
Vs > 800 ms — Substrato geologico rigido

ZONA 3

Vs 350-600 ms — 10-20 m
Vs 400-600 ms — 10-20 m
Vs da 400-600 ms — 10-20 m
Dsx a > 800 ms — 20 m
Vs > 800 ms — Substrato geologico rigido

ZONA 4

Vs 350-600 ms — 10-20 m
Vs 350-600 ms — 10-20 m
Vs da 350-600 ms — 10-20 m
Dsx a > 800 ms — 20 m
Vs > 800 ms — Substrato geologico rigido

ZONA 5

Vs 300-500 ms — 5-15 m
Vs 350-600 ms — 10-20 m
Vs da 350-500 ms — 10 m
Dsx a > 800 ms — 20 m
Vs > 800 ms — Substrato geologico rigido

ZONA 6

Vs 300-600 ms — 5-20 m
Vs 400-600 ms — 10-20 m
Vs da 400-500 ms — 10 m
Dsx a > 800 ms — 20 m
Vs > 800 ms — Substrato geologico rigido

spessori relativi principalmente con il riferimento paesaggio: quindi eccezioni ad eccezione.

Informazioni sul sottosuolo

- Substrato: roccia metamorfica legadoso D
- Substrato: roccia metamorfica coesione sovraconsolidata
- S — Substrato (geologico) strutturato

Litologia dei terreni di copertura

- Ghiaia-sabbiosa / Sabbia-ghiaiosa con presenza di matrice limo-argillosa

ZONE DI ATTENZIONE PER LA INSTABILITÀ

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

Area di studio

Limite amministrativo

Cresta

Orlo di scarpata morfologica (>20 m)

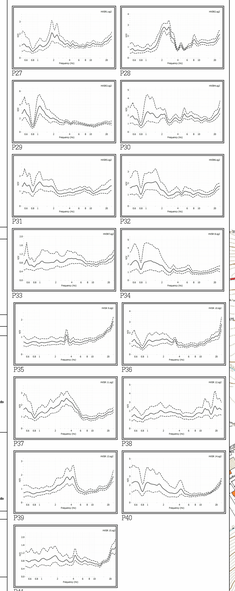
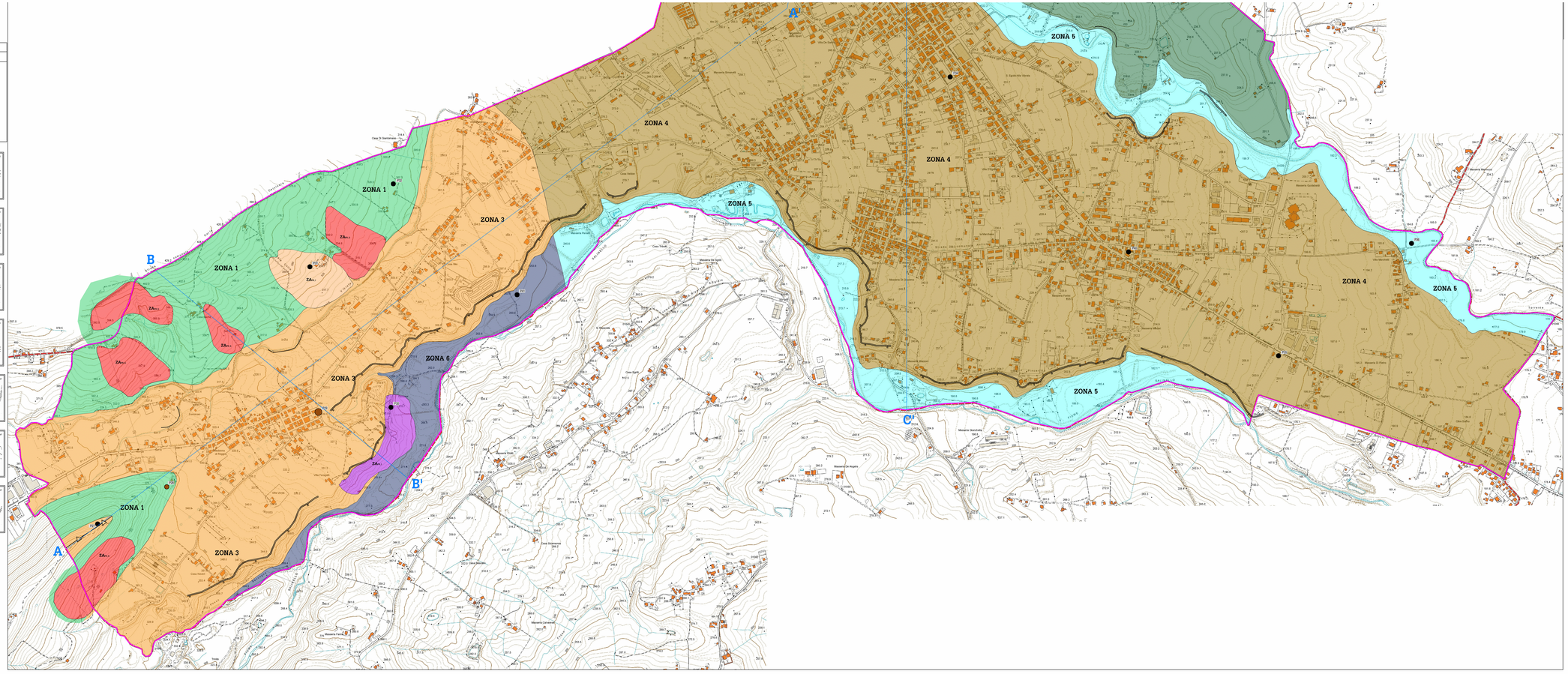
Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)

Orlo di scarpata fluviale (10-20 m)

Orlo di scarpata fluviale (>20 m)

LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenze fondamentali (H)	Ampiezza del picco (AH)	Secondi Picco (H)	Secondi picco (AH)
Assenza picco significativo	1.1 - 1.9	0.6 - 0.9	1.1 - 1.4
0.9 - 0.9	2.0 - 2.9	1.0 - 1.4	1.5 - 1.9
1.0 - 1.4	1.0 - 1.9	1.5 - 1.9	2.0 - 2.9
1.5 - 1.9	2.0 - 2.9	2.0 - 2.4	3.0 - 3.9
2.0 - 2.4	3.0 - 4.9	2.5 - 2.9	4.0 - 4.9
2.5 - 2.9	5.0 - 9.9	3.0 - 3.4	5.0 - 9.9
3.0 - 3.9	10.0 - 19.9	3.5 - 3.9	10.0 - 19.9
4.0 - 5.9	20.0 - 30.0	4.0 - 5.9	20.0 - 30.0



Base topografica: CTR 1:5.000 del Servizio Geografico della Regione Abruzzo - ver. 2010-2011 - Sistema di Riferimento Geografico ETRF - WGS 1984 Fuso 33 N