UNIONE EUROPEA

PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE ABRUZZO

Aggiornamento del PSR ai sensi della L.24 Giugno 2009, n. 77
Attività di Pianificazione Sismica Regionale finalizzata alla Microzonazione Sismica del Territorio Regionale
Progetto Cofinanziato con Fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo - 2007-2013 Asse IV - Attività "A 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 - Sezione di Microzonazione Sismica MZS 1000 Form 2B

REGIONE ABRUZZO

Comune di

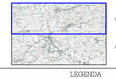
Sant'Egidio alla Vibrata (TE)

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

ZONA 1	ZONA 2	ZONA 3
Vs 400-600 m/s; Vs da 400-600 m/s; Sovr s < 800 m; Vs > 800 m — S — 10 m; 10 m; Substrato geologico rigido	Vs 350-600 m/s; Vs da 350-600 m/s; Sovr s < 800 m; Vs > 800 m — S — 10 m; 10 m; Substrato geologico rigido	Vs 350-500 m/s; Vs 400-600 m/s; Vs da 350-500 m/s; Sovr s < 800 m; Vs > 800 m — S — 10-20 m; 10-20 m; 20 m; Substrato geologico rigido
ZONA 4	**ZONA 5**	**ZONA 6**
Vs 350-500 m/s; Vs 350-500 m/s; Vs da 350-500 m/s; Sovr s < 800 m; Vs > 800 m — S — 10-20 m; 10-20 m; 20 m; Substrato geologico rigido	Vs 350-500 m/s; Vs 350-500 m/s; Vs da 350-500 m/s; Sovr s < 800 m; Vs > 800 m — S — 5-10 m; 10-20 m; 20 m; Substrato geologico rigido	Vs 350-500 m/s; Vs 400-600 m/s; Vs da 350-500 m/s; Sovr s < 800 m; Vs > 800 m — S — 5-10 m; 10-20 m; 20 m; Substrato geologico rigido

Spesso vanno precisamente con i elementeni presegni, quindi leggere ad sommesa

Informazioni sul sottosuolo

- Substrato: unità litotecniche lapidee II
- Copertura: unità litotecniche coesive sovraconsolidate
- S — Substrato (geologico) strutturato

Litologie dei terreni di copertura

- Ghiaie sabbiose / Sabbie-ghiaiose con presenza di trattine
- Silto argillosa

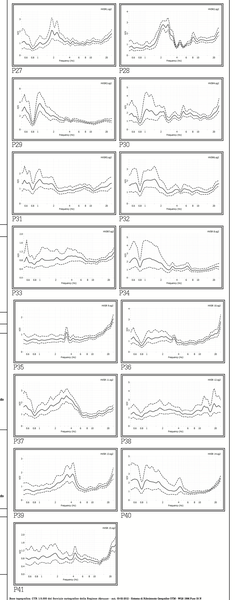
ZONE DI ATTENZIONE PER LE INSTABILITÀ

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

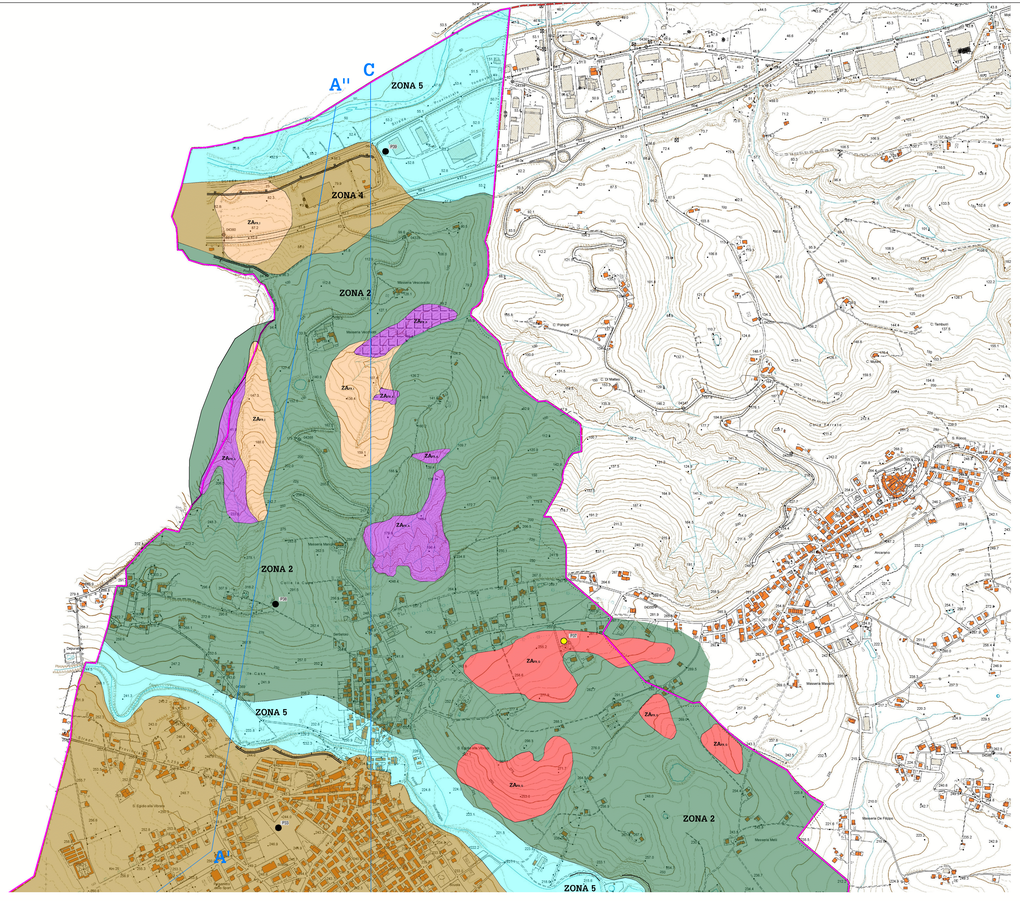
- Area di studio
- Limite amministrativo
- Orlo di scarpata morfologica (>20 m)
- Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)
- Orlo di scarpata fluviale (10-20 m)
- Orlo di scarpata fluviale (>20 m)
- Cresta

LEGENDA DELLA CARTA DELLE FREQUENZE DI RISONANZA

Frequenza fondamentale HV	Ampiezza AM (picco HV)	Densità Picco HV	Densità picco H/V
Assenza picco significativo	1.1 - 1.9	00 - 3.9	1.1 - 1.9
0.0 - 3.9	2.0 - 2.9	4.0 - 7.9	2.0 - 2.9
4.0 - 5.9	3.0 - 3.9	8.0 - 11.9	3.0 - 3.9
6.0 - 7.9	4.0 - 4.9	12.0 - 14.9	4.0 - 4.9
8.0 - 9.9	5.0 - 6.9	15.0 - 19.9	5.0 - 10.0
10.0 - 14.9	7.0 - 9.9	20.0 - 29.9	
15.0 - 20.0	10.0 - 20.0	30.0 - 50.0	



Base topografica CTR 1:5.000 del Servizio cartografico della Regione Abruzzo - sez. 359-SO-SO - Sezione di Microzonazione Sismica CTR - MZS 1000 Form 2B-B


A''
C
A'
ZONA 5
ZONA 4
ZONA 2
ZONA 2
ZONA 5
ZONA 2
ZONA 5
Masseria Vincenzello
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani
Masseria Di Filippo
Masseria Di Filippo
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani
Masseria Di Filippo
Masseria Di Filippo
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani
Masseria Mezzolani