UNIONE EUROPEA

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 e delle Frequenze di Risonanza

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

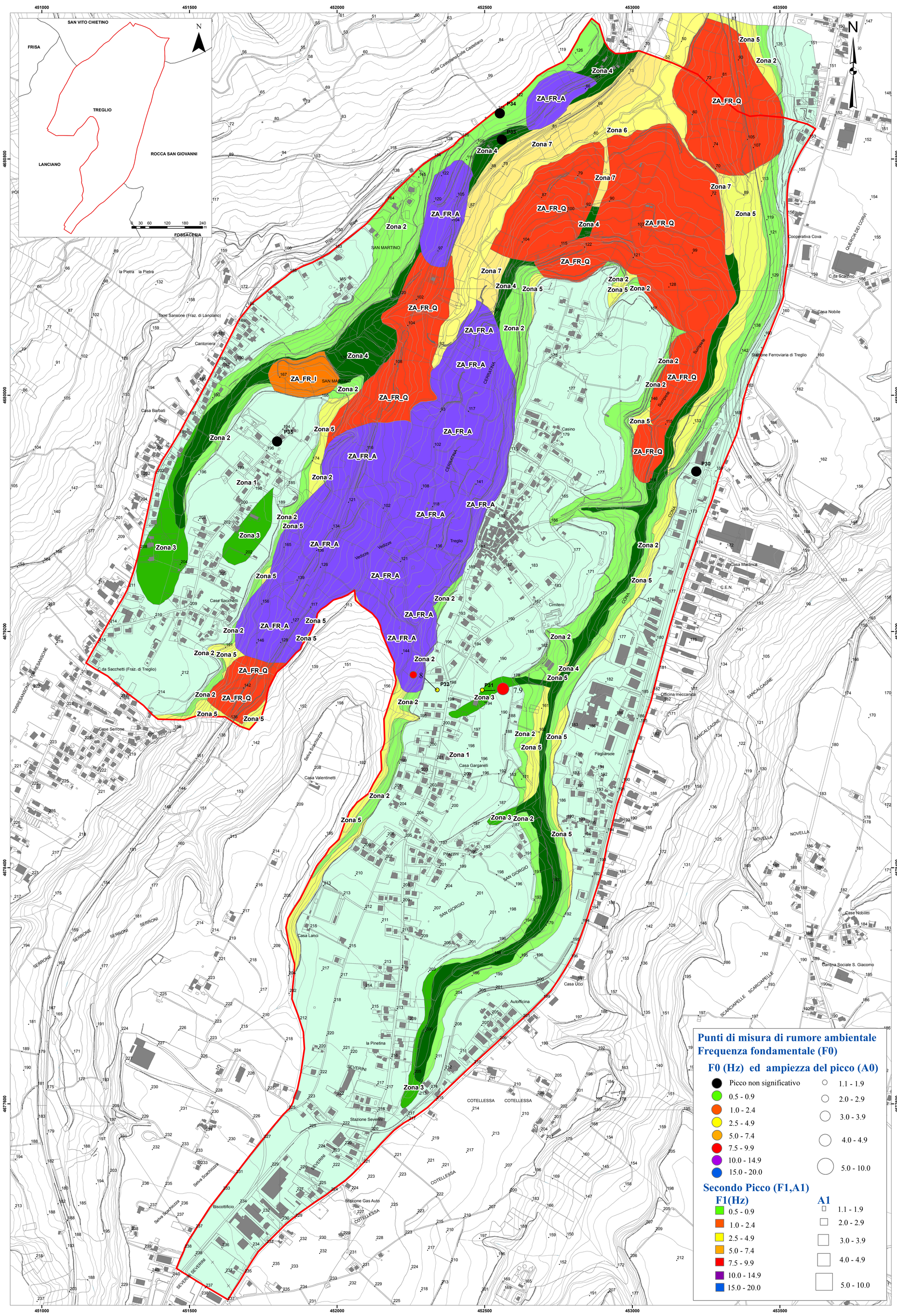
Treglio (CH)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. Luigi Carabba

Collaboratore: Geol. Marco Sciarra

Data
Maggio 2015



Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazione locale

Zona 1

Zona 2

Zona 3

0 m

Ghiaie addensate in matrice sabbiosa (10<h<15 m; Vs=400-500 m/s). Limi sabbiosi (0<h<3 m).

Sabbie cementate (42<h<60 m; Vs=600-670 m/s).

Limi (2<h<11 m Vs=?)

Argille e argille marnose grigio-azzurre (h > 50 m; Vs>800 m/s).

70 m

Sabbie cementate (42<h<60 m; Vs=600-670 m/s).

Limi (0,4<h<11 m Vs=?).

Argille e argille marnose grigio-azzurre (h > 50 m; Vs>800 m/s).

Coltre eluvio colluviale caratterizzato da limi argillosi coesivi moderatamente consistenti (3<h<9,3 m).

Ghiaie addensate in matrice sabbiosa (10<h<15 m; Vs=400-500 m/s). Limi sabbiosi (0<h<3 m).

Sabbie cementate (42<h<60 m; Vs=600-670 m/s).

Limi (2<h<11m; Vs=?).

Argille e argille marnose grigio-azzurre (h > 50 m; Vs>800 m/s).

Zona4

Zona 5

Zona 6

0 m

Coltre eluvio colluviale caratterizzato da limi argillosi coesivi moderatamente consistenti (3<h<4 m; Vs=?).

Sabbie cementate (4<h<30m; Vs=600-670 m/s).

Limi (0,4<h<11m; Vs=?).

Argille e argille marnose grigio-azzurre (h > 50 m; Vs>800 m/s).

70 m

Depositi di versante caratterizzato da limi argillosi coesivi e blocchi conglometici e arenacei. (h>3 m; Vs=?)

Sabbie cementate (10<h<42 m; Vs=600-670 m/s).

Argille e argille marnose grigio-azzurre (h > 50 m; Vs>800 m/s).

Depositi alluvionali caratterizzati da sabbie e ghiaia (3<h<12m; Vs=?).

Argille e argille marnose grigio-azzurre (h > 50 m; Vs>800 m/s).

h=spessore (m)
Vs=velocità (m/s)
S=stratificato

Zona 7

0 m

Coltre eluvio colluviale caratterizzato da limi argillosi coesivi moderatamente consistenti (3<h<4 m; Vs=?).

Argille e argille marnose grigio-azzurre (h > 50 m; Vs>800 m/s).

30 m

Zone di attenzione per le instabilità

ZA_FR_A
Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva

ZA_FR_Q
Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente

ZA_FR_I
Zona di Attenzione per instabilità di versante inattiva

Simbologia

Stazione microtremore a stazione singola HVSR

Limite amministrativo Comune TREGLIO

0 75 150 300 m

Punti di misura di rumore ambientale Frequenza fondamentale (F0)

F0 (Hz) ed ampiezza del picco (A0)

- Picco non significativo
- 0.5 - 0.9
- 1.0 - 2.4
- 2.5 - 4.9
- 5.0 - 7.4
- 7.5 - 9.9
- 10.0 - 14.9
- 15.0 - 20.0

- 1.1 - 1.9
- 2.0 - 2.9
- 3.0 - 3.9
- 4.0 - 4.9
- 5.0 - 10.0

Secondo Picco (F1,A1)

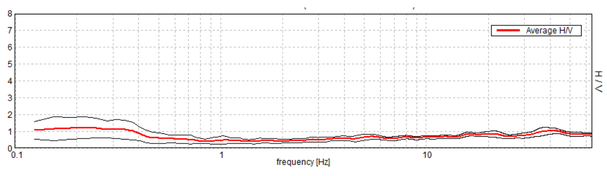
F1(Hz)
- 0.5 - 0.9
- 1.0 - 2.4
- 2.5 - 4.9
- 5.0 - 7.4
- 7.5 - 9.9
- 10.0 - 14.9
- 15.0 - 20.0

A1
- 1.1 - 1.9
- 2.0 - 2.9
- 3.0 - 3.9
- 4.0 - 4.9
- 5.0 - 10.0

Rapporti spettrali H/V del rumore di fondo

P30

Picco non significativo

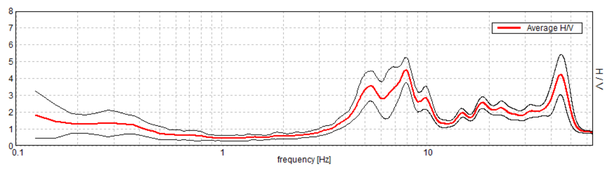


P31

F0,A0

7.9

4.5

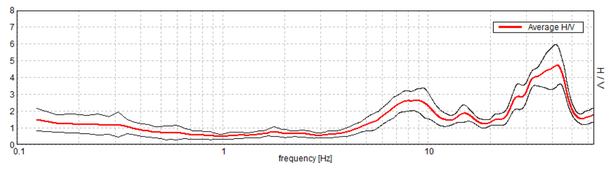


P32

F0,A0

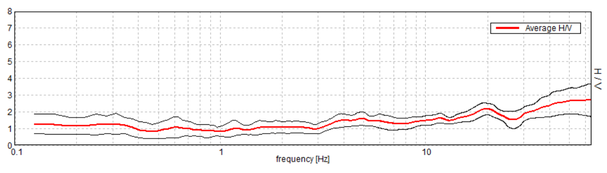
8

2.6



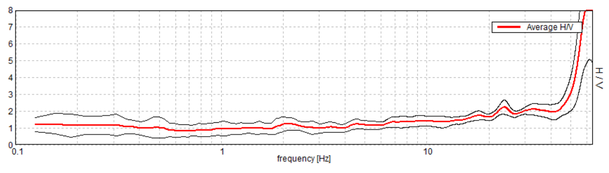
P33

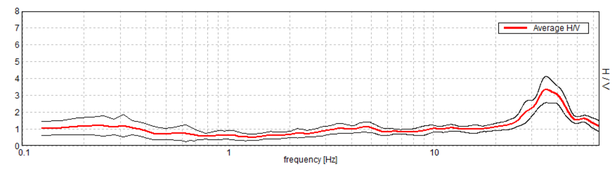
Picco non significativo



P34

Picco non significativo



P35

Picco non significativo