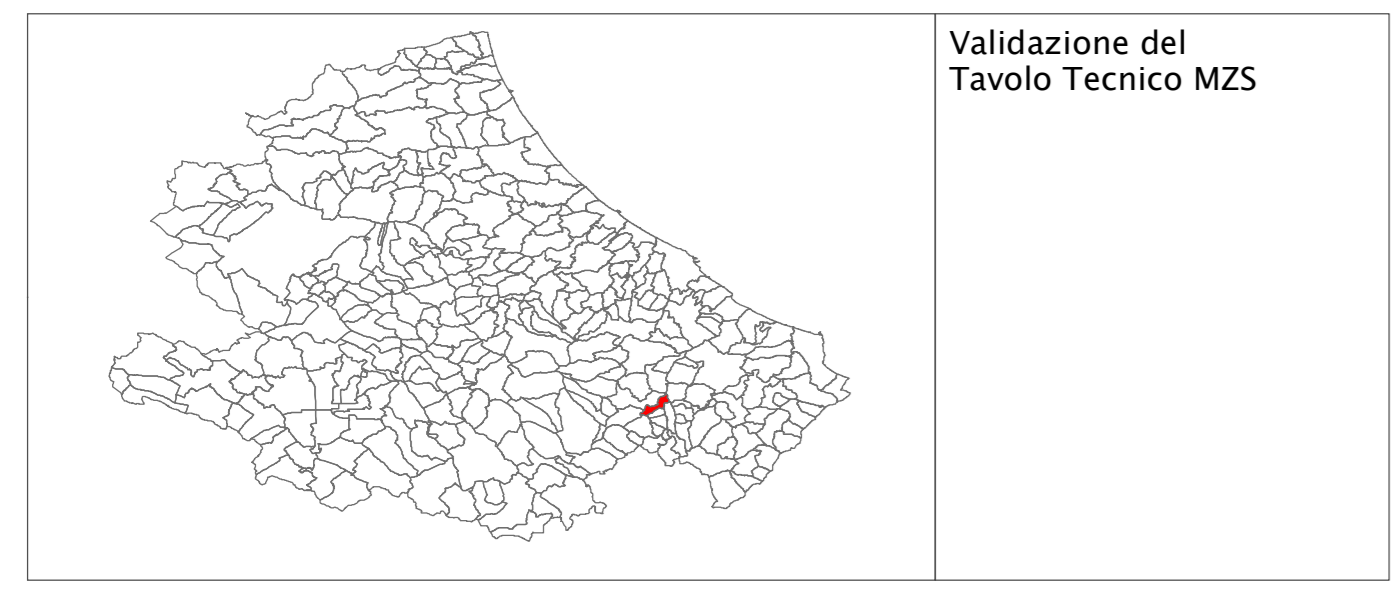


REGIONE ABRUZZO

Comune di Pennadomo (CH)



Tecnico incaricato: Geol. - Alessandra Marroncelli Data: Aprile 2018
 Collaboratore: Geol. - Davide Fierro

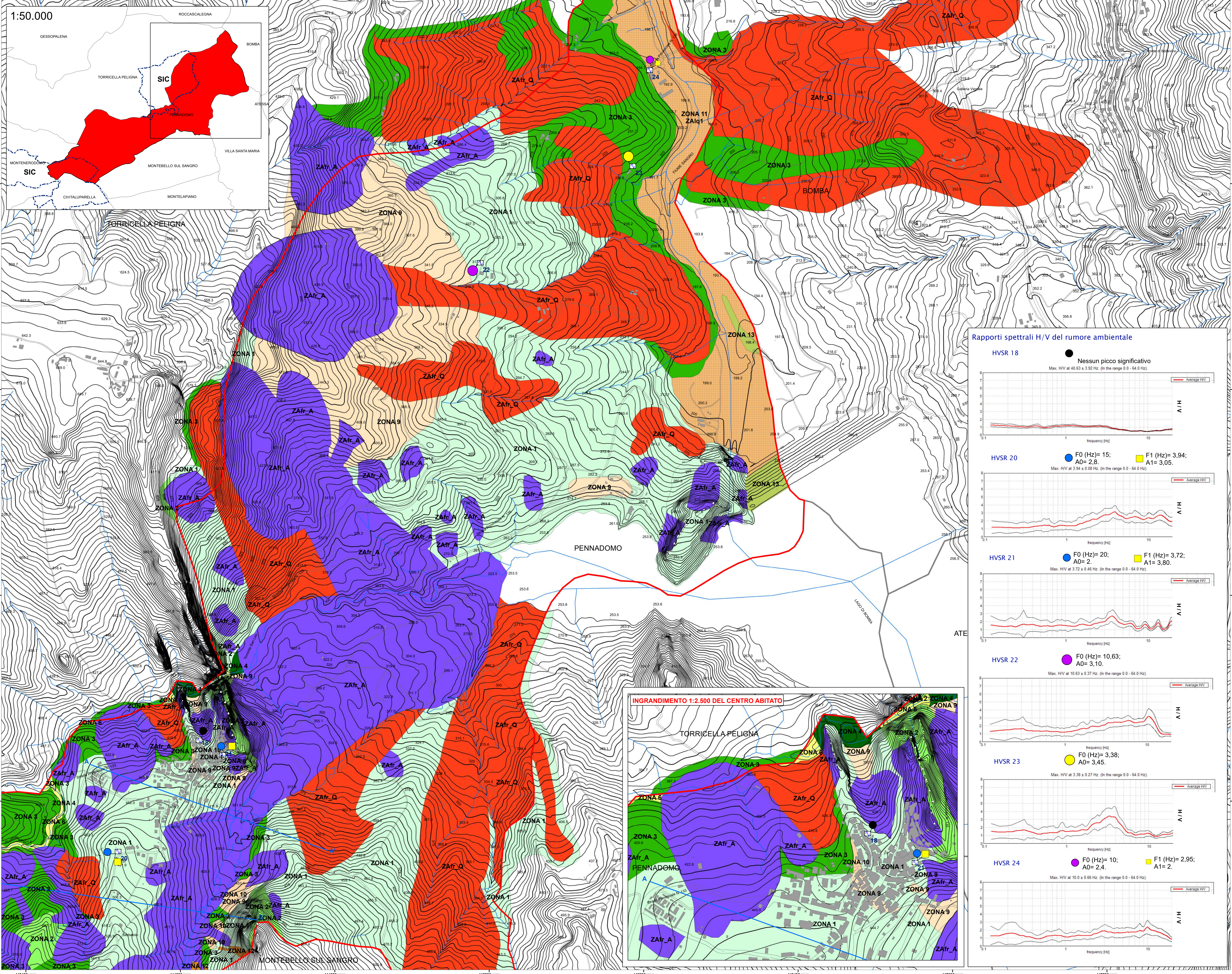
Forme di superficie e sepolte

- Orlo di scarpata morfologica naturale o artificiale (10-20 m)
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
- Cresta

Perimetrazioni

- Limite amministrativo Comune di Pennadomo (CH)
- Limite amministrativo Comuni limitrofi a Pennadomo (CH)

1:50.000



Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

| | | |
|---|---|---|
| ZONA 1 Substrato costituito da alternanza di litotipi (stratificato) ($h > 15'$) ($50 m < h < 7-800 m$) $V_s < 800 m/s$ per le unità litologiche con sigla B5 (Vs non nota per quelle con sigla B4) | ZONA 2 Substrato costituito da Calcareniti e Calciruditi PBBa ($h > 15'$) ($h \approx 50 m$) $V_s < 800 m/s$ | ZONA 3 Substrato costituito da Argille varicolori ALV ($h \approx 50 m$) $V_s < 800 m/s$ |
| ZONA 4 Depositi alluvionali del T. San Leo (all-E1 IV c) costituiti da Ciottoli e Massi calcareo-marnosi in matrice limo-argillosa con lenti sabbiose ($h > 3 m$) $V_s = 200 m/s$ | ZONA 5 Depositi alluvionali del T. San Leo (all-E1 IV c) costituiti da Ciottoli e Massi calcareo-marnosi in matrice limo-argillosa con lenti sabbiose ($h > 3 m$) $V_s = 200 m/s$ | ZONA 6 Depositi alluvionali del T. San Leo (all-E1 IV c) costituiti da Ciottoli e Massi calcareo-marnosi in matrice limo-argillosa con lenti sabbiose ($h > 3 m$) $V_s = 200 m/s$ |
| ZONA 7 Substrato costituito da alternanza di litotipi (stratificato) della Zona 1 | ZONA 8 Substrato costituito da Calcareniti e Calciruditi PBBa della Zona 2 | ZONA 9 Substrato costituito da Argille varicolori ALV della Zona 3 |
| ZONA 10 Deposito di versante (ver-Z2) costituito da Massi e Blocchi di natura calcareo-marnosa ($h > 15'$) ($h > 3 m$) $V_s = ?$ | ZONA 11 Depositi alluvionali del F. Sangro (all-E5 IV c) costituiti da sabbie e ghiaie sciolte in matrice limosa ed argillosa ($3 m < h < 30 m$) $V_s = ?$ | ZONA 12 Detrito di falda (fal-E1 IV) costituito da ciottoli e ghiaie poco addensati con blocchi calcarei ($3m < h < 4 m$) $V_s = ?$ |
| ZONA 13 Deposito antropico (ant-G) costituito da terreni di accumulo, riporti e colmate di varia natura ($h > 3 m$) $V_s = ?$ | ZONA 14 Substrato costituito da alternanza di litotipi (stratificato) della Zona 1 | ZONA 15 Substrato costituito da alternanza di litotipi (stratificato) della Zona 1 |

Zone di attenzione per instabilità

- Zafr_Q - Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente
- Zafr_A - Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva
- ZAlq1 - Zona di Attenzione per liquefazioni tipo 1

Stazione microtremore a stazione singola (HVSR)

Traccia sezione geologico - tecnica

| Frequenza fondamentale (f0) Hz ed ampiezza di picco H/V (A0) | | Secondo picco (F1, A1) | |
|--|------------|------------------------|------------|
| F0 (Hz) | A0 | F1 (Hz) | A1 |
| nessun picco | | | |
| ● significativo | 1.1-1.9 | ● 0.5-0.9 | ○ 1.1-1.9 |
| ● 0.5-0.9 | ○ 2.0-2.9 | ● 1.0-2.4 | ○ 2.0-2.9 |
| ● 1.0-2.4 | ○ 3.0-3.9 | ● 2.5-4.9 | ○ 3.0-3.9 |
| ● 2.5-4.9 | ○ 4.0-4.9 | ● 5.0-7.4 | ○ 4.0-4.9 |
| ● 5.0-7.4 | ○ 5.0-10.0 | ● 7.5-9.9 | ○ 5.0-10.0 |
| ● 7.5-9.9 | ○ 5.0-10.0 | ● 10.0-14.9 | ○ 5.0-10.0 |
| ● 10.0-14.9 | ○ 5.0-10.0 | ● 15.0-20.0 | ○ 5.0-10.0 |
| ● 15.0-20.0 | | | |

Rapporti spettrali H/V del rumore ambientale

