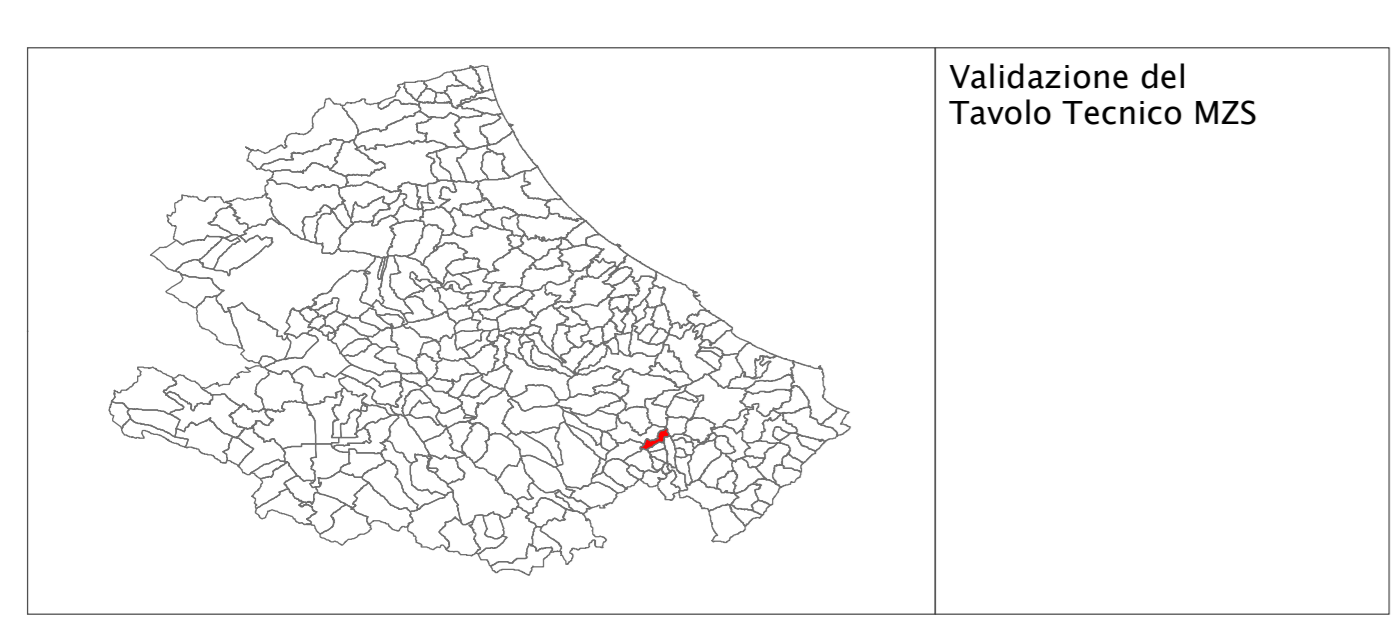


# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica e delle Frequenze di Risonanza (Tav. 1)

SCALA 1:5.000



REGIONE ABRUZZO  
 Comune di Pennadomo (CH)

Validazione del Tavolo Tecnico MZS

Tecnico incaricato: Geol. - Alessandra Marroncelli Data: Aprile 2018

Collaboratore: Geol. - Davide Fierro

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

<b>ZONA 1</b> Substrato costituito da alternanza di litotipi (stratificato) ( $h > 15'$ ) ( $50\text{ m} < h < 7-800\text{ m}$ ) $V_s < 300\text{ m/s}$ per le unità litologiche con sigla B5 ( $V_s$ non nota per quelle con sigla B4)	<b>ZONA 2</b> Substrato costituito da Calcareniti e Calciruditi PBBA ( $h > 15'$ ) ( $h < 50\text{ m}$ ) $V_s > 800\text{ m/s}$	<b>ZONA 3</b> Substrato costituito da Argille varicolori ALV ( $h < 50\text{ m}$ ) $V_s < 800\text{ m/s}$
<b>ZONA 4</b> Depositi alluvionali del T. San Leo (all-E1 IV c) costituiti da Ciottoli e Massi calcareo-marmosi in matrice limo-argillosa con lenti sabbiose ( $h > 3\text{ m}$ ) $V_s = 200\text{ m/s}$	<b>ZONA 5</b> Depositi alluvionali del T. San Leo (all-E1 IV c) costituiti da Ciottoli e Massi calcareo-marmosi in matrice limo-argillosa con lenti sabbiose ( $h > 3\text{ m}$ ) $V_s = 200\text{ m/s}$	<b>ZONA 6</b> Depositi alluvionali del T. San Leo (all-E1 IV c) costituiti da Ciottoli e Massi calcareo-marmosi in matrice limo-argillosa con lenti sabbiose ( $h > 3\text{ m}$ ) $V_s = 200\text{ m/s}$
<b>ZONA 7</b> Cotile eluvio-colluviale (col-E5 III a) costituita da ciottoli angolosi e sub-angolosi, eterometrici immersi in una matrice limosa e sabbiosa. ( $3\text{ m} < h < 4\text{ m}$ ) $V_s = ?$	<b>ZONA 8</b> Substrato costituito da Calcareniti e Calciruditi PBBA della Zona 2	<b>ZONA 9</b> Substrato costituito da Argille varicolori ALV della Zona 3
<b>ZONA 10</b> Deposito di versante (ver-Z2) costituito da Massi e Blocchi di natura calcareo-marmosa ( $h > 15'$ ) ( $3\text{ m} < h < 20\text{ m}$ ) $V_s = ?$	<b>ZONA 11</b> Substrato costituito da Argille varicolori ALV della Zona 3	<b>ZONA 12</b> Detrito di falda (fal-E1 IV) costituito da ciottoli e ghiaie poco addensati sciolte in matrice limosa ed argillosa ( $3\text{ m} < h < 30\text{ m}$ ) $V_s = ?$
<b>ZONA 13</b> Deposito antropico (ant-G) costituito da terreni di accumulo, riporti e colmate di varia natura ( $h > 3\text{ m}$ ) $V_s = ?$	<b>Zone di attenzione per instabilità</b>	

<b>ZONA 13</b> Depositi alluvionali del T. Sangro (all-E5 IV c) della Zona 11	<b>Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente</b> Zafr_Q - Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente
	<b>Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva</b> Zafr_A - Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva
	<b>Zona di Attenzione per liquefazioni tipo 1</b> Zafr_1 - Zona di Attenzione per liquefazioni tipo 1
	<b>Stazione microtremore a stazione singola (HVSR)</b> A-A'

Frequenza fondamentale (f0) Hz ed ampiezza di picco H/V (A0)		Secondo picco (F1, A1)	
f0 (Hz)	A0	F1 (Hz)	A1
● nessun picco	○ 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		■ 10.0-14.9	□ 10.0-14.9
● 10.0-14.9		■ 15.0-20.0	□ 15.0-20.0
● 15.0-20.0			

**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)

