

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

Tavola 3/5  
scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Terenzo



| Regione                | Soggetto Realizzatore   | Data          |
|------------------------|---|---------------|
| Regione Emilia-Romagna | Dot. Geol. Fabio Francesco Picinotti<br>Via Silvio Pellico, 4<br>43125 Parma (PR) | Novembre 2017 |

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Zona 1 - Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferente alle unità flyschoidi (FSY2, MCS) caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 10 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2002** Zona 2 - Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferente alle unità flyschoidi (FSY2, MCS, FSO, FAR1a, BET1) caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 25 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2003** Zona 3 - Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferente alle unità flyschoidi (MCS, FSO, PCR) caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 30/35 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2004** Zona 4 - Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferente alle unità flyschoidi (MCS, BET, FSY2) caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 40/45 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2005** Zona 5 - Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferente all'unità di SCB, caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 25-30m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2006** Zona 6 - Alternanza di litotipi fratturati e/o alterati afferenti al Complesso di Case Boscaini CCB e al Complesso di Casabnova CCV caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 25/30 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2007** Zona 7 - Alternanza di litotipi fratturati e/o alterati afferente all'unità di CCB caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 50 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2008** Zona 8 - Alternanza di litotipi coesivi sovraconsolidati fratturati e/o alterati afferenti alle unità delle Argille Varicolori AVV e delle Argille a Palombini APA caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 40 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2009** Zona 9 - Alternanza di litotipi coesivi sovraconsolidati fratturati e/o alterati afferenti all'unità di AVV caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 45/50 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2010** Zona 10 - Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati, ricoperti da spessori variabili di circa 5 m di depositi alluvionali a prevalente costituzione ghiaiosa, afferente alle unità flyschoidi di MCS, FSO, PYS2, caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 20m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2011** Zona 11 - Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati, ricoperti da spessori di circa 5 m di ghiaie e ghiaie sabbio-limoso, afferente all'unità di MCS caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 40 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2012** Zona 12 - Serpentinii alterate e fratturate per uno spessore di circa 15-20 m sovrastanti un substrato rigido
- 2013** Zona 13 - Radioliti stratificati sovrastanti a litologie appartenenti alle Argille Varicolori AVV fratturate e/o alterate caratterizzanti il sottosuolo fino a circa 40 m da p.c., profondità alla quale è presente il substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2014** Zona 14 - Litotipi fratturati e/o alterati appartenenti alla Formazione a Colombacci FCO o alla Formazione di Vernasca SVN o ai conglomerati dei Salì del Diavolo CSD, caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 40 m da pc oltre alla quale è presente il substrato rigido
- 2015** Zona 15 - Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati, ricoperti da una copertura detritica a composizione prevalentemente argillosa con spessore massimo di circa 5 m, afferente al Flysch di Monte Sporno PYS2 caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 20/25 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2016** Zona 16 - Alternanza di marne e argille marnose fratturate e/o alterate afferente all'unità delle Marne di Monte Piano MMP caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 30 m, sovrastante un substrato rigido con Vs > 800 m/s
- 2017** Zona 17 - Alternanza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati, ricoperti da una copertura detritica a composizione prevalentemente argillosa avente uno spessore di circa 5 m, afferente alla Formazione di Ranzano caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 20/25 m, sovrastante un substrato rigido
- 2018** Zona 18 - Litotipi fratturati e/o alterati appartenenti alla Formazione a Colombacci o ai Conglomerati dei Salì del Diavolo, ricoperti da depositi di conoidi torrenziali a prevalentemente ghiaiosi per uno spessore di circa 5 m, caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 40 m da pc oltre alla quale è presente il substrato rigido
- 2019** Zona 19 - Litotipi coesivi sovraconsolidati fratturati e/o alterati, ricoperti da depositi alluvionali prevalentemente ghiaiosi aventi spessore di circa 5 m, afferenti all'unità delle Argille Azzurre FA o Argille a Palombini APA, caratterizzanti il sottosuolo per uno spessore di circa 20 m, sovrastanti un substrato rigido
- 2020** Zona 20 - Litotipi fratturati e/o alterati appartenenti alla Formazione di Vernasca, ricoperti da depositi alluvionali prevalentemente ghiaiosi aventi spessore di circa 5 m, caratterizzanti il sottosuolo fino ad una profondità di circa 20 m da pc oltre alla quale è presente il substrato rigido
- 2021** Zona 21 - Alternanza di litotipi coesivi sovraconsolidati fratturati e/o alterati, ricoperti da una copertura detritica a prevalente composizione argillosa con spessore di circa 5 m, afferente all'unità delle Argille Varicolori AVV caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 40 m, sovrastante un substrato rigido
- 2022** Zona 22 - Alternanza di marne e argille marnose fratturate e/o alterate, ricoperte da una copertura detritica con spessore variabile di circa 5 m, afferente all'unità delle Marne di Monte Piano MMP caratterizzante il sottosuolo per uno spessore di circa 30 m, sovrastante un substrato rigido

#### Zone di attenzione per instabilità

- ZA<sub>1</sub>** - Zona di Attenzione per Instabilità di versante (forte contrasto di impedenza presunto a profondità di circa 5 m da p.c.)
  - 3012 Instabilità di versante attiva / scorrimento
  - 3013 Instabilità di versante attiva / colata
  - 3014 Instabilità di versante attivo / complessa
  - 3022 Instabilità di versante quiescente / scorrimento
  - 3023 Instabilità di versante quiescente / colata
- ZA<sub>10</sub>** - Zona di Attenzione per Instabilità di versante (forte contrasto di impedenza presunto a profondità di circa 10 m da p.c.)
  - 3012 Instabilità di versante attiva / scorrimento
  - 3013 Instabilità di versante attiva / colata
  - 3023 Instabilità di versante quiescente / colata

#### Rumore ambientale

- Stazione micrometere a stazione singola
- Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche
- Delimitazione delle Aree di studio
- Limite comunale

