

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

Tav. 4 di 5  
 scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
 Comune di Terenzo



Regione	Soggetto Realizzatore	Data
Regione Emilia-Romagna	Dot. Geol. Fabio Francesco Picinotti Via Silvio Pellico, 4 43125 Parma (PR)	Agosto 2022
		<b>MS2-MS3</b>

### Legenda

- Confine Comunale
- Area oggetto di microzonazione sismica di II livello
- Area oggetto di microzonazione sismica di III livello

### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Zona 1: Alteranza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferrate alle unità flyschidi (FS2, MCS) caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 10 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2002** Zona 2: Alteranza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferrate alle unità flyschidi (FS2, MCS, FS0, FAR1A, BET) caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 25 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2003** Zona 3: Alteranza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferrate alle unità flyschidi (MCS, FS0, PS0) caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 30/35 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2004** Zona 4: Alteranza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferrate alle unità flyschidi (MCS, BET, FS2) caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 40/45 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2005** Zona 5: Alteranza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati afferrate all'unità di SCL, caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 25-30m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2006** Zona 6: Alteranza di litotipi fratturati e/o alterati afferrati al Complesso di Case Boscane CCB e al Complesso di Casanova CCV caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 25/30 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2007** Zona 7: Alteranza di litotipi fratturati e/o alterati afferrate all'unità di CCB caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 50 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2008** Zona 8: Alteranza di litotipi coesivi sovracosolidati fratturati e/o alterati afferrati alle unità delle Argille Valcioli AVV e delle Argille Palombini APB caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 40 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2009** Zona 9: Alteranza di litotipi coesivi sovracosolidati fratturati e/o alterati afferrate all'unità di AVV caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 45/50 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2010** Zona 10: Alteranza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati, ricoperti da spessori variabili di circa 5 m di depositi alluvionali prevalentemente costituite ghiaiose, afferrate alle unità flyschidi di MCS, FS0, FS2, caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 20m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2011** Zona 11: Alteranza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati, ricoperti da spessori di circa 5 m di ghiaie e ghiaie sabbio-limose, afferrate all'unità di MCS caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 40 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2012** Zona 12: Serpentine alterate e fratturate per uno spessore di circa 15-20 m sovrastate un substrato rigido
- 2013** Zona 13: Radioliti stratificati sovrastati a litologie appartenenti alle Argille Valcioli AVV fratturate e/o alterate caratterizzate 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 Salii del Diavolo CD, caratterizzate il sottosuolo fino ad una profondità di circa 40 m da p.c. oltre alla quale è presente il substrato rigido
- 2015** Zona 15: Alteranza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati, ricoperti da una copertura detritica a composizione prevalentemente argillosa con spessore massimo di circa 5 m, afferrate al Flysch di Monte Sporno FS3 caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 20/25 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2016** Zona 16: Alteranza di marne e argille marnose fratturate e/o alterate afferrate all'unità delle Marne di Monte Piano MMP caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 30 m, sovrastate un substrato rigido con Vs>800 m/s
- 2017** Zona 17: Alteranza di litotipi stratificati fratturati e/o alterati, ricoperti da una copertura detritica a composizione prevalentemente argillosa avente uno spessore di circa 5 m, afferrate alla Formazione di Ranzano caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 20/25 m, sovrastate un substrato rigido
- 2018** Zona 18: Litotipi fratturati e/o alterati appartenenti alla Formazione a Colombacci o ai Conglomerati dei Salii del Diavolo, ricoperti da depositi di conoidi torrenziali a prevalentemente ghiaiosi per uno spessore di circa 5 m, caratterizzati il sottosuolo fino ad una profondità di circa 40 m da p.c. oltre alla quale è presente il substrato rigido
- 2019** Zona 19: Litotipi coesivi sovracosolidati fratturati e/o alterati, ricoperti da depositi alluvionali prevalentemente ghiaiosi aventi spessore di circa 5 m, afferrati all'unità delle Argille Azzurre FAA
- 2020** Zona 20: Litotipi fratturati e/o alterati, caratterizzati il sottosuolo per uno spessore di circa 20 m, sovrastati un substrato rigido
- 2021** Zona 21: Alteranza di litotipi coesivi sovracosolidati fratturati e/o alterati, ricoperti da una copertura detritica a prevalente composizione argillosa con spessore di circa 5 m, afferrate all'unità delle Argille Valcioli AVV caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 40 m, sovrastate un substrato rigido
- 2022** Zona 22: Alteranza di marne e argille marnose fratturate e/o alterate, ricoperte da una copertura detritica con spessore variabile di circa 5 m, afferrate all'unità delle Marne di Monte Piano MMP caratterizzate il sottosuolo per uno spessore di circa 30 m, sovrastate un substrato rigido

### Zone di attenzione per instabilità di versante

- 30xv2023** 2A, 30xv2023 - Accumulo catico di origine gravitativa, costituito da materiale eterogeneo ed eterometrico, con spessore di circa 5 m, sovrapposto a substrato non rigido.
- 30xv2024** 2A, 30xv2024 - Accumulo catico di origine gravitativa, costituito da materiale eterogeneo ed eterometrico, con spessore di circa 10 m, sovrapposto a substrato non rigido.

### Rumore ambientale

- Stazione microtremore a stazione singola
- Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche

