



Comune di Modena  
Settore Pianificazione e sostenibilità urbana

Ufficio di Piano

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009 n. 77

## MICROZONAZIONE SISMICA

### Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

Adeguamento dello Studio di microzonazione sismica approvato dal Dip. di Protezione Civile in data 11/08/2016 (Rif. PG RER 2016.0577359) alla D.G.R. n. 630 del 29/04/2016

QC-B4.8.3

ASSUNZIONE  
Delibero C.C. n° 86 del 29/12/2021

ADOZIONE  
Delibero C.C. n° 78 del 22/12/2022

APPROVAZIONE  
Delibero C.C. n° 46 del 22/06/2023

Regione Emilia-Romagna

Comune di Modena

scala 1:10.000



GEO-XPERT ITALIA SRL  
Coordinatore Generale Dott. Geol. Giorgio Masotti  
Collaboratori Dott. Geol. Alberto Fiori Dott. Enrico Notari  
Dicembre 2020 Tavola 3.3

#### Legenda

##### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- Zona 1 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura < spessori < 3 m. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 2 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura < spessori < 5 m. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 3 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura < spessori compreso tra 5 e 10 m. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 4 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura < spessori compreso tra 10 e 20 m. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 5 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura (angille e limi) di spessore compreso tra 10 e 20 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello
- Zona 6 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura (angille e limi) di spessore compreso tra 15 e 20 m. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 7 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura (angille e limi) di spessore compreso tra 15 e 20 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello
- Zona 8 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura (angille e limi) di spessore compreso tra 20 e 30 m. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 9 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura (angille e limi) di spessore compreso tra 20 e 30 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello
- Zona 10 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura (angille e limi) di spessore compreso tra 25 e 30 m. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 11 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura (angille e limi) di spessore compreso tra 25 e 30 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello
- Zona 12 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura (angille e limi) > 30 m con alterne prevalenze di angille e limi. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 13 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità inferiore a 100 m con alterne prevalenze di angille e limi. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 14 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiore di 100 m con angille e limi e sabbia
- Zona 15 - Aree con substrato gialloso e terreni di copertura (angille e limi) > 100 m con alterne prevalenze di angille e limi e sabbia gialloso e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 16 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiore di 100 m con alterne di limi e angille e Vs30 media < 225 m/s. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 17 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiore di 100 m con alterne di limi e angille e Vs30 media > 225 m/s. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 18 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiore di 100 m con alterne di limi e angille e Vs30 media > 225 m/s. Approfondimenti di II° Livello
- Zona 19 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiore di 100 m con alterne di limi e angille e Vs30 media > 225 m/s. Approfondimenti di II° Livello

##### Punti di misura di rumore ambientale

- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di fo

##### Zone di attenzione per instabilità

- 3050 ZALQ1 - Zona di attenzione per liquefazione tipo I
- 3080 Cedimenti differentiali
- 3070 Sovraposizione di zone suscettibili di instabilità differenti

##### Forme di superficie e sepolte

- Asse di paleovalico

##### Altri elementi cartografati

- Confine comunale

0 500 1,000 m

#### QUADRO D'UNIONE DELLE TAVOLE

