



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 29/04/2019

QC.B4.8.1

ASSUNZIONE: Delibera C.C. n° 86 del 29/12/2021 ADOZIONE: Delibera C.C. n° 78 del 22/12/2022 APPROVAZIONE: Delibera C.C. n° 46 del 22/04/2023

Regione Emilia-Romagna

Comune di Modena

scala 1:10.000



GEO-XPERT ITALIA SRL

Coordinamento Generale
Dott. Geol. Giorgio Masotti

Collaboratori
Dott. Geol. Alberto Fiori
Dott. Enrico Notari

Dicembre 2020

Tavola 3.1

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** Zona 1 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura di spessore < 3 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2002** Zona 2 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura di spessore compreso tra 3 e 5 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2003** Zona 3 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura di spessore compreso tra 5 e 10 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2004** Zona 4 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille e limi) di spessore compreso tra 10 e 15 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2005** Zona 5 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille e limi) di spessore compreso tra 10 e 20 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2006** Zona 6 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille e limi) di spessore compreso tra 15 e 20 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2007** Zona 7 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille 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
- 2008** Zona 8 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille e limi) di spessore compreso tra 20 e 30 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2009** Zona 9 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille 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
- 2010** Zona 10 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille e limi) di spessore compreso tra 25 e 30 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2011** Zona 11 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille 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
- 2012** Zona 12 - Arene con substrato rigido rilevato a profondità inferiore a 100 m con alteranze prevalenti di argille e limi. Approfondimenti di II° Livello
- 2013** Zona 13 - Arene con substrato rigido rilevato a profondità inferiore a 100 m con alteranze prevalenti di argille e limi. Presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello
- 2014** Zona 14 - Arene con substrato rigido rilevato a profondità maggiore di 100 m con argille e limi e sabbie sottili.
- 2015** Zona 15 - Arene con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille e limi) con presenza di limi e sabbie ghiaiose e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2016** Zona 16 - Arene con substrato rigido rilevato a profondità maggiore di 100 m con alteranze di limi e argille e Vs30 media < 225 m/s. Approfondimenti di II° Livello
- 2017** Zona 17 - Arene con substrato rigido rilevato a profondità maggiore di 100 m con alteranze di limi e argille e sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Vs30 media < 225 m/s. Approfondimenti di II° Livello
- 2018** Zona 18 - Arene con substrato rigido rilevata a profondità maggiore di 100 m con alteranze di limi e argille e Vs30 media > 225 m/s. Approfondimenti di II° Livello
- 2019** Zona 19 - Arene con substrato rigido rilevata a profondità maggiore di 100 m con alteranze di limi e argille e sabbiosi potenzialmente liquefacibili nei primi 20 m. Vs30 media > 225 m/s. Approfondimenti di III° 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

