



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

GC B4.8.4

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

Coordinamento Generale
Dott. Geol. Giorgio Masotti

Collaboratori
Dott. Geol. Alberto Fiori
Dott. Enrico Notari

Dicembre 2020

Tavola 3.4

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001 Zona 1 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura < spessori < 3 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2002 Zona 2 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura < spessori < 5 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2003 Zona 3 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura < spessori compreso tra 5 e 10 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2004 Zona 4 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura < spessori compreso tra 10 e 20 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2005 Zona 5 - Aree 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 - Aree 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 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille e limi) di spessore compreso tra 15 e 20 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacenti nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello
- 2008 Zona 8 - Aree 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 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille e limi) di spessore compreso tra 20 e 30 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacenti nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello
- 2010 Zona 10 - Aree 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 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura (argille e limi) di spessore compreso tra 25 e 30 m e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacenti nei primi 20 m. Approfondimenti di III° Livello
- 2012 Zona 12 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità inferiore a 100 m con alteranze prevalenti di argille e limi. Approfondimenti di II° Livello
- 2013 Zona 13 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità inferiore a 100 m con alteranze prevalenti di argille e limi. Approfondimenti di II° Livello
- 2014 Zona 14 - Aree con substrato rigido rilevato a profondità maggiore di 100 m con argille e limi e livelli sabbiosi. Approfondimenti di II° Livello
- 2015 Zona 15 - Aree con substrato ghiaioso e terreni di copertura < spessori < 3 m. Argille e limi a livelli ghiaiosi e presenza di livelli sabbiosi potenzialmente liquefacenti nei primi 20 m. Approfondimenti di II° Livello
- 2016 Zona 16 - Aree 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 - Aree 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
- 2018 Zona 18 - Aree 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
- 2019 Zona 19 - Aree 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

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

