

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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

Scala 1:5.000

Regione Toscana  
Comune di Livorno



Regione Toscana	Soggetto realizzatore Geologica Toscana	Data 15.12.2022
	Collaboratore: Dott. Geol. Aurora Martini	TAV4.7

- Zone stabili**
- 1011 - Substrato lapideo stratificato
  - 1012 - Substrato lapideo
  - 1041 - Alternanza di litotipi stratificato
- Punti di misura di rumore ambientale**
- 53 - Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di R0

**Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**

- 2001 - Zona 1
- 2002 - Zona 2
- 2003 - Zona 3
- 2004 - Zona 4
- 2005 - Zona 5
- 2006 - Zona 6
- 2007 - Zona 7
- 2008 - Zona 8
- 2009 - Zona 9
- 2010 - Zona 10
- 2011 - Zona 11
- 2012 - Zona 12
- 2013 - Zona 13
- 2014 - Zona 14
- 2015 - Zona 15
- 2016 - Zona 16
- 2017 - Zona 17
- 2018 - Zona 18
- 2019 - Zona 19
- 2020 - Zona 20
- 2021 - Zona 21
- 2022 - Zona 22
- 2023 - Zona 23
- 2024 - Zona 24
- 2025 - Zona 25
- 2026 - Zona 26
- 2027 - Zona 27
- 2028 - Zona 28
- 2029 - Zona 29
- 2030 - Zona 30
- 2031 - Zona 31
- 2033 - Zona 33
- 2037 - Zona 37
- 2038 - Zona 38
- 2039 - Zona 39
- 2040 - Zona 40
- 2041 - Zona 41
- 2042 - Zona 42
- 2046 - Zona 46
- 2047 - Zona 47
- 2048 - Zona 48
- 2049 - Zona 49
- 2050 - Zona 50
- 2051 - Zona 51
- 2099 - Substrato fratturato o alterato

**Forme di superficie e sepolte**

- Falda detritica
- Chiuso di scarpata morfologica naturale o artificiale (10 - 20 m)

