

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

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (Nord)

Scala 1:10.000

Regione Toscana  
Comune di Livorno



Comune di Livorno	Soggetto realizzatore: Geologica Toscana	Data: 21.03.2019
	Regione Toscana Servizio Sismico Regionale	
	Collaboratore: Dott. Geol. Aurora Martini	

### Legenda

- Zone stabili**
- Substrato lapideo stratificato
  - Substrato lapideo
  - Alterazioni litologiche stratificate
- Punti di misura di rumore ambientale**
- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di 10

### 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
- 2032 - Zona 32
- 2033 - Zona 33
- 2034 - Zona 34
- 2035 - Zona 35
- 2036 - Zona 36
- 2037 - Zona 37
- 2038 - Zona 38
- 2039 - Zona 39
- 2040 - Zona 40
- 2041 - Zona 41
- 2042 - Zona 42
- 2043 - Zona 43
- 2044 - Zona 44
- 2045 - Zona 45
- 2046 - Zona 46
- 2047 - Zona 47
- 2048 - Zona 48
- 2049 - Zona 49
- 2050 - Zona 50
- 2051 - Zona 51
- 2052 - Zona 52
- 2053 - Zona 53
- 2054 - Zona 54
- 2055 - Zona 55
- 2056 - Zona 56
- 2057 - Zona 57
- 2058 - Zona 58
- 2059 - Zona 59
- 2060 - Zona 60
- 2061 - Zona 61
- 2062 - Zona 62
- 2063 - Zona 63
- 2064 - Zona 64
- 2065 - Zona 65
- 2066 - Zona 66
- 2067 - Zona 67
- 2068 - Zona 68
- 2069 - Zona 69
- 2070 - Zona 70
- 2071 - Zona 71
- 2072 - Zona 72
- 2073 - Zona 73
- 2074 - Zona 74
- 2075 - Zona 75
- 2076 - Zona 76
- 2077 - Zona 77
- 2078 - Zona 78
- 2079 - Zona 79
- 2080 - Zona 80
- 2081 - Zona 81
- 2082 - Zona 82
- 2083 - Zona 83
- 2084 - Zona 84
- 2085 - Zona 85
- 2086 - Zona 86
- 2087 - Zona 87
- 2088 - Zona 88
- 2089 - Zona 89
- 2090 - Zona 90
- 2091 - Zona 91
- 2092 - Zona 92
- 2093 - Zona 93
- 2094 - Zona 94
- 2095 - Zona 95
- 2096 - Zona 96
- 2097 - Zona 97
- 2098 - Zona 98
- 2099 - Zona 99
- 2100 - Zona 100

- Forme di superficie e sepolte**
- Valle detritica
  - Orto di scarpata morfologica naturale o artificiale (10 - 20 m)

