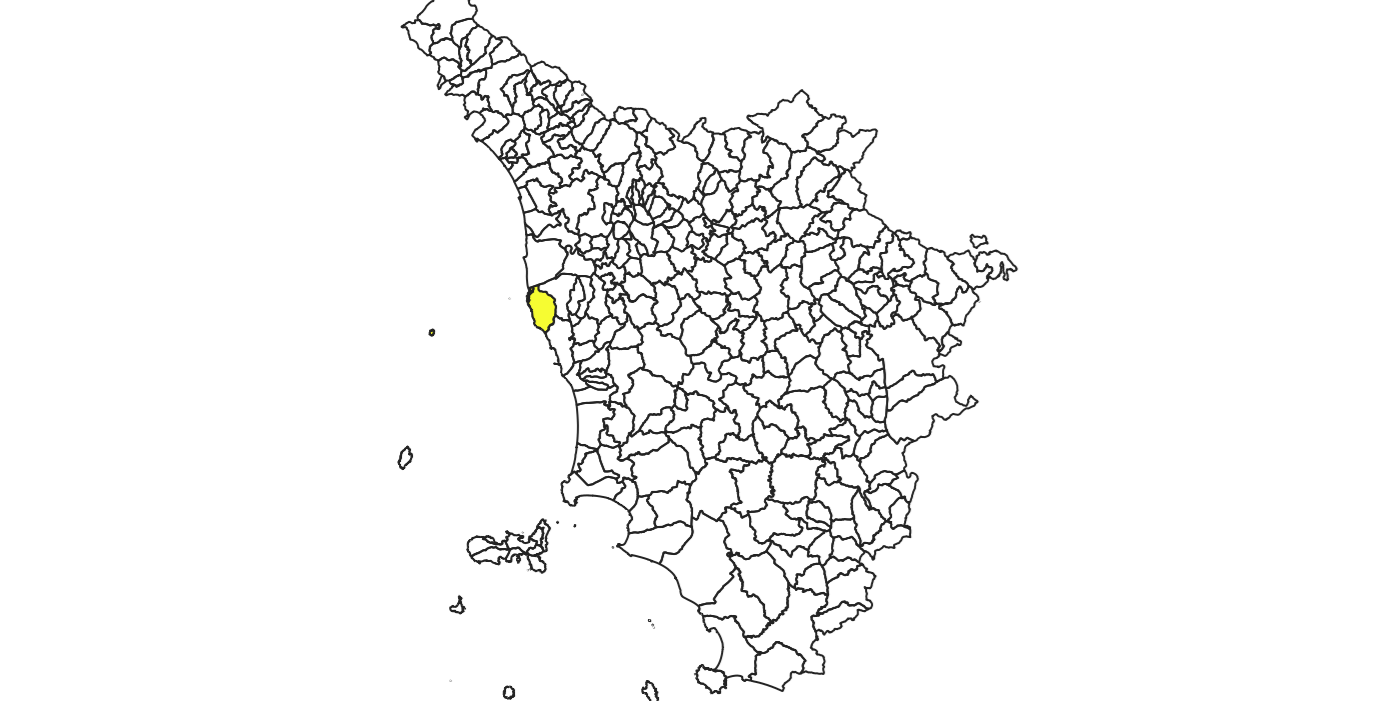


MICROZONAZIONE SISMICA

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	TAV4.8

- Zone stabili**
- 1011 - Substrato lapideo stratificato
 - 1012 - Substrato lapideo
 - 1041 - Alternanza di litotipi stratificato
- Punti di misura di rumore ambientale**
- 5.3
 - Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di R0

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- Zone di attenzione per instabilità**
- ZA.L.Q. - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 49
 - ZA.L.Q. - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 32
 - ZA.L.Q. - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 31
 - ZA.L.Q. - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 25
 - ZA.L.Q. - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 22
 - ZA.L.Q. - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 21
 - ZA.L.Q. - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 19
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 36
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 34
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 14
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 13
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 11
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 7
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 6
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 5
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 4
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 45
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 44
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 38
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 37
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 36
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 35
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 34
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 33
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 14
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 13
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 11
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 10
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 9
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 8
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 7
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 6
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 5
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 4
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 3
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 1
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 45
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 44
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 43
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 39
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 38
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 37
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 36
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 35
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 34
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 18
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 15
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 13
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 11
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 10
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 8
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 7
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 6
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 5
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 4
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 3
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 1
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 45
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 44
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 42
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 39
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 38
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 36
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 34
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 19
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 18
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 15
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 13
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 11
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 8
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 7
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 5
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 3
 - ZA.F.R.A. - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 1

