PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

REGIONE TOSCANA

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

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

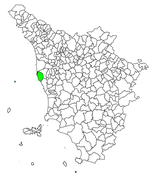
MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (Sud)

Scala 1:10.000

Regione Toscana

Comune di Livorno



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

Legenda

Zone stabili

- Substrato lapideo stratificato
- Substrato lapideo
- Alternanze litologiche stratificate

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
- 2023 - Zona 23
- 2025 - Zona 25
- 2027 - Zona 27
- 2028 - Zona 28
- 2029 - Zona 29
- 2030 - Zona 30
- 2033 - Zona 33
- 2037 - Zona 37
- 2038 - Zona 38
- 2039 - Zona 39
- 2040 - Zona 40
- 2041 - Zona 41
- 2042 - Zona 42

Punti di misura di rumore ambientale

- Punto di misura di rumore ambientale con indicazione del valore di f0

Zone di attenzione per instabilità

- ZA_LQ - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 32
- ZA_LQ - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 31
- ZA_LQ - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 26
- ZA_LQ - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 25
- ZA_LQ - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 49
- ZA_LQ - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 24
- ZA_LQ - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 22
- ZA_LQ - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 21
- ZA_LQ - Zona di attenzione per liquefazione - Zona 19
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 7
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 5
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 36
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 35
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 34
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 3
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 13
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 11
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 1
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 3
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 5
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 7
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 8
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 11
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 13
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 35
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 36
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 38
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 39
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 42
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 44
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso attivo - Zona 45
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 1
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 4
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 6
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 8
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 10
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 15
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 18
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 37
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 38
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 39
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 43
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 44
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito attivo - Zona 45
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 1
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 3
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 4
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 5
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 6
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 7
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 8
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 9
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 10
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 11
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 13
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 14
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 33
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 34
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 35
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 36
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 37
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 38
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 44
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento complesso quiescente - Zona 45
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 3
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 5
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 6
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 7
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 11
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 13
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 14
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 35
- ZA FR_A - Zona di attenzione per instabilità di versante a movimento non definito quiescente - Zona 36

Forme di superficie e sepolte

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

500 0 500 1000 m

LIVORNO

MONTENERO