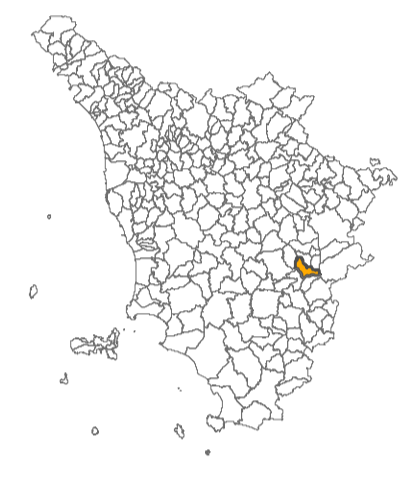


Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n.77

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (TAV. 3)

scala 1:5000  
 Regione Toscana  
 Comune di Sinalunga



Regione	Soggetto realizzatore	Data
	geol. MASSIMILIANO ROSSI (ProGeo Associati) geol. FABIO POGGI (ProGeo Associati) geol. LUCA BERLINGOZZI geol. GABRIELE MENCHETTI  GALILEO GEOFISICA s.n.c. esecutore delle indagini sismiche	ottobre 2012

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

Zona 1	Substrato lapideo stratificato con pendenza > 15°	Zona 11	Argille limose con stato di consistenza medio-elevato (spessore >50 m)
Zona 2	Cortei detritici (>3m)	Zona 12	Sabbie medie e grossolane con rari clasti poligenici con grado di addensamento medio-elevato (0-25 m)
Zona 3	Substrato lapideo stratificato	Zona 13	Argille limose con stato di consistenza medio-elevato (spessore >50 m)
Zona 4	Sabbie medie e grossolane con rari clasti poligenici con grado di addensamento medio-elevato (0-25 m)	Zona 14	Sabbie medie e grossolane con rari clasti poligenici con grado di addensamento medio-elevato (0-25 m)
Zona 5	Sabbie medie e grossolane con rari clasti poligenici con grado di addensamento medio-elevato (0-25 m)	Zona 15	Limi argillosi (0-10 m) con stato di consistenza medio
Zona 6	Sabbie limose, limo sabbioso (0-10 m), scarso grado di addensamento	Zona 16	Argille limose con stato di consistenza medio-elevato (spessore >50 m)
Zona 7	Sabbie medie e grossolane con rari clasti poligenici con grado di addensamento medio-elevato (0-25 m)	Zona 17	Sabbie medie e grossolane con rari clasti poligenici con grado di addensamento medio-elevato (0-25 m)
Zona 8	Argille limose con stato di consistenza medio-elevato (0-25 m)	Zona 18	Limi argillosi (0-15 m) con stato di consistenza medio
Zona 9	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (0-20 m), scarso grado di consistenza	Zona 19	Argille limose con stato di consistenza medio-elevato (spessore >50 m)
Zona 10	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (20-40 m), scarso grado di consistenza	Zona 20	Sabbie fini (0-30 m) moderatamente addensate
Zona 11	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (40-60 m), scarso grado di consistenza		
Zona 12	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (60-80 m), scarso grado di consistenza		
Zona 13	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (80-100 m), scarso grado di consistenza		
Zona 14	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (100-120 m), scarso grado di consistenza		
Zona 15	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (120-140 m), scarso grado di consistenza		
Zona 16	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (140-160 m), scarso grado di consistenza		
Zona 17	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (160-180 m), scarso grado di consistenza		
Zona 18	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (180-200 m), scarso grado di consistenza		
Zona 19	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (200-220 m), scarso grado di consistenza		
Zona 20	Limi argillosi, argille limose con intercalazioni di ghiaie e con livelli torbosi (220-240 m), scarso grado di consistenza		

#### Zone suscettibili di instabilità

**INSTABILITÀ DI VERSANTE (FR)**

FR(a) in quiescente  
 FR(b) in scivolamento

#### Forme di superficie e sepolte

Rapporto antropico con spessore > 2m  
 Concreto alluvionale  
 Orlo di scarpata morfologica (10-20 m)  
 Cresta  
 Faglia diretta non attiva  
 Faglia diretta inferita non attiva  
 Traccia per gli approfondimenti delle amplificazioni topografiche

#### INFORMAZIONI SUL SUBSTRATO

SISTRATO (compreso eventuali copertura di alterazione con spessore < 3 m)  
 a) lapideo con V<sub>s</sub> media > 800 m/s  
 b) lapideo con V<sub>s</sub> media < 800 m/s  
 c) lapideo con V<sub>s</sub> media < 400 m/s  
 d) lapideo con V<sub>s</sub> media < 200 m/s

**FORMAZIONI DI RIFERIMENTO**  
 a) Massigna (arenarie torboliche terrigene, intercalate ad argille e argilliti siltose)  
 b) Calcarei e breccie di Monte Senario (calcarei, breccie calcaree, marmo, calcidoli, arenarie)  
 c) calcidoli e breccie di Monte Senario (calcarei, breccie calcaree, marmo, calcidoli, arenarie)

**SUBSTRATO**  
 a) stratificato  
 b) stratificato  
 c) stratificato  
 d) stratificato

**INFORMAZIONI SUI TERRENI DI COPERTURA**  
 DEPOSITI ATTUALI O RECENTI  
 Terreni di bonifica per colmata, depositi alluvionali attuali  
 SINTIMA DELLA VAL DI CHIANA e SISTEMA DEL BACINO DI SENNA  
 Dettolimi e sabbie di Podere Mulivellio, Sabbie di San Bernardino, Sabbie di Podere Colombiolo (litofacies conglomeratiche), Collantimi di Case S. Giuliano, Sabbie di Podere Colombiolo (litofacies sabbiose)  
 Silti di Fornace Tempora  
 Argille di Fornace Monte Marino  
 DEPOSITI (LUVIO-COLLUVIALI) e COLTIRE DETRITICA (<3m)  
 Depositi costituiti da elementi eterometrici a granulometria variabile, in abbondante matrice argillo-limosa, derivanti dal disfacimento del substrato

