

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica (F\_Nord)

scala 1 : 10.000

Regione Toscana  
Comune di Massa



Regione	Soggetto realizzatore	Data
Regione Toscana	UNIVERSITÀ DI SIENA Università degli Studi di Siena	Maggio 2013

### Legenda

**Zone stabili**

- Substrato lapideo, stratificato
- Substrato lapideo, non stratificato
- Substrato lapideo lapideo, granulare cementato stratificato
- Alternanze di litotipi stratificato
- Alternanze di litotipi non stratificato

**Zone di attenzione per le instabilità**

- ZAFR\_A - Zona di Attenzione per instabilità di versante attiva
- ZAFR\_Q - Zona di Attenzione per instabilità di versante quiescente
- ZALQI - Zona di Attenzione per liquefazioni tipiche
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti
- Cedimenti differenziali
- Aree di influenza per instabilità di versante

**Forme di superficie e sepolti**

- Canale Alluvionale
- Aree Estrattive
- Falda detritica
- Orlo di scarpata morfologica
- Orlo di scarpata morfologica >20 m
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
- Orlo di terrazzo fluviale >20m
- Cresta
- Corona di frana di crollo attiva
- Corona di scorrimento quiescente
- Corona di frana complessa attiva
- Corona di frana complessa quiescente
- Paleovallo
- Picco isolato

**Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**

- Zona 1
- Zona 2
- Zona 3
- Zona 4
- Zona 5
- Zona 6
- Zona 7
- Zona 8
- Zona 9
- Zona 10
- Zona 11
- Zona 12
- Zona 13
- Zona 14

**Punto di misura di rumore ambientale**

- Stazione microseismica a stazione singola (MVS)

