

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 2

scala 1:4.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Monte San Pietro



Regione EMILIA-ROMAGNA UNIONE DEI COMUNI VALLE DEL SAMOCCIA 	Soggetto realizzatore STUDIO SAMUEL SANGIORGI Via Valsellustra 32 40060 Dozza (BO)	Data 16/07/2013
--	---	--------------------

### Legenda

**Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**

- Fa (PGA) = 1.1 - 1.2
- Fa (PGA) = 1.3 - 1.4
- Fa (PGA) = 1.5 - 1.6
- Fa (PGA) = 1.7 - 1.8
- Fa (PGA) = 1.9 - 2.0
- Fa (PGA) = 2.1 - 2.2
- Fa (PGA) = 2.3 - 2.4
- Fa (PGA) >= 2.5

**Zone suscettibili di instabilità**

- Instabilità di versante. Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici e/o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).
- Liquefazioni - Sabbie limose e limi sabbiosi e/o argillosi di conoide alluvionale (corsi d'acqua minori, caratterizzati da bacini idrografici impostati nelle formazioni arenacee delle "Sabbie Gialle"). Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione-identificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale). Fa (PGA) = 1.7 (macro contesto geologico: Pianura); V30 > 250m/s) per verifiche quantitative della liquefazione con "metodi semplificati".
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti. Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici e/o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).

Limite area interessata dallo studio di microzonazione sismica di livello 2 (ambiti urbanizzati e urbanizzabili)

Limite comunale

0 50 100 200 Metri

