

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica Livello 2

scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Zola Predosa



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

### Legenda

#### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- $F_a (S_i 0.1s < T_0 < 0.5s) = 1.1 - 1.2$
- $F_a (S_i 0.1s < T_0 < 0.5s) = 1.3 - 1.4$
- $F_a (S_i 0.1s < T_0 < 0.5s) = 1.5 - 1.6$
- $F_a (S_i 0.1s < T_0 < 0.5s) = 1.7 - 1.8$
- $F_a (S_i 0.1s < T_0 < 0.5s) = 1.9 - 2.0$
- $F_a (S_i 0.1s < T_0 < 0.5s) = 2.1 - 2.2$
- $F_a (S_i 0.1s < T_0 < 0.5s) = 2.3 - 2.4$
- $F_a (S_i 0.1s < T_0 < 0.5s) = 2.5$

#### 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.**  
Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale).
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti:** area suscettibile di cedimenti differenziali per tombamenti di ex-cava. Effetti attesi: deformazioni (cedimenti differenziali); amplificazione del moto sismico. Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche di cedimenti post-sisma; risposta sismica locale con analisi numerica bidimensionale).

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

Limite comunale

