

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica

### Livello 2

scala 1:3.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Savigno



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**

- $F_a (0.5s < T_0 < 1.0s) = 1.1 - 1.2$
- $F_a (0.5s < T_0 < 1.0s) = 1.3 - 1.4$
- $F_a (0.5s < T_0 < 1.0s) = 1.5 - 1.6$
- $F_a (0.5s < T_0 < 1.0s) = 1.7 - 1.8$
- $F_a (0.5s < T_0 < 1.0s) = 1.9 - 2.0$
- $F_a (0.5s < T_0 < 1.0s) = 2.1 - 2.2$
- $F_a (0.5s < T_0 < 1.0s) = 2.3 - 2.4$
- $F_a (0.5s < T_0 < 1.0s) = 2.5$

**Zone suscettibili di instabilità**

- Instabilità di versante. Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilevi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici e/o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenziali: bedrock molto fratturato (AVN) e presenza di faglia diretta, non attiva (da verificare). Effetti attesi: deformazioni/cedimenti differenziali; instabilità di versante; amplificazione del moto sismico. Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilevi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).
- Cedimenti differenziali: coperture prevalentemente argillose di consistenza di spessore variabile e di scarsa consistenza. Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilevi in sito di dettaglio; verifiche geotecniche; analisi numerica della risposta sismica locale).

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

Limite comunale

0 100 200 Metri

