

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di microzonazione sismica Livello 3 – F.a. I.S. 0,1-0,3

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di San Martino in Rio



<p>Regione Emilia Romagna</p> <p>Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012. Coordinamento della Regione Emilia-Romagna – Servizio Geologico Luca Martelli</p>	<p>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti</p> <p>Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artibazi, Mauro Mazzetti</p> <p>Elaborazioni GIS: Studio Benaglia Professione Associati Corrado Ugoletti</p>	<p>Amministrazione comunale Sindaco: Paolo Fuccio</p> <p>Assessore all'Urbanistica: Luisa Ferrari</p> <p>Responsabile Servizio Patrimonio e Ambiente: Fabio Testi</p> <p>Data: Giugno 2016</p> <p>Tavola: 3,4</p>
---	--	---

### Legenda

**Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**  
Fattori di amplificazione di intensità sismica Housner nei periodi tra 0,1 – 0,3 sec.

- F.a. I.S. 0,1-0,3 = 1,5 – 1,6
- F.a. I.S. 0,1-0,3 = 1,7 – 1,8
- F.a. I.S. 0,1-0,3 = 1,9 – 2,0

**Zone suscettibili di instabilità**  
Aree soggette ad approfondimenti di III° livello

Potenziale liquefazione:  $0 < IL < 2$      $2 < IL < 5$

Valore dell'Indice di Liquefazione (IL: classificazione secondo Sommez, 2003) (stima IL 15 m):

- 0,2    Rischio di liquefazione basso ( $0 < IL < 2$ )
- 3,2    Rischio di liquefazione moderato ( $2 < IL < 5$ )

Potenziali cedimenti differenziali

Zona suscettibile di sovrapposizione di instabilità differenti

**Altri elementi rappresentati**

Limite di Comune

