

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</p> <p>Professionisti Associati Corrado Ugoletti</p>	<p>Amministrazione comunale</p> <p>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: $0 < IL \leq 2$ $2 < IL \leq 5$

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

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

- Potenziali cedimenti differenziali
- Zona suscettibile di sovrapposizione di instabilità differenti

Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune

0 100 200 400 1000 Metri

