

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica Livello 3 – F.a. I.S. 0,3-0,5

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, Professionisti Associati Corrado Ugoletti</p>	<p>Amministrazione comunale</p> <p>Sindaco: Paolo Fucio</p> <p>Assessore all'Urbanistica: Luisa Ferrari</p> <p>Responsabile: Servizio Patrimonio e Ambiente: Fabio Testi</p> <p>Data: Giugno 2016</p> <p>Tavola: 3,5</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali
Fattori di amplificazione di intensità sismica Housner nei periodi tra 0,3 - 0,5 sec.

- F.a. I.S. 0,3-0,5 = 1,5 - 1,6
- F.a. I.S. 0,3-0,5 = 1,7 - 1,8
- F.a. I.S. 0,3-0,5 = 1,9 - 2,0
- F.a. I.S. 0,3-0,5 = 2,1 - 2,2
- F.a. I.S. 0,3-0,5 = 2,3 - 2,4

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 Sennet, 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

