

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica Livello 3 – F.a. I.S. 0,1-0,5

scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Correggio



<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 Artibizzi, Mauro Mazzetti</p> <p>Elaborazioni GIS: Studio Benaglia</p> <p>Professionisti Associati: Corrado Ugoletti</p>	<p>Amministrazione comunale</p> <p>Sindaco: Marzio Iotti</p> <p>Assessore all'Urbanistica: Paolo Pozzi</p> <p>Dirigente Settore Territorio: Fausto Armani</p> <p>Data: Ottobre 2013</p> <p>Tavola: 3.2 – N. Ovest</p>
---	--	---

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali
Fattori di amplificazione di intensità sismica Housner nei periodi tra 0,1 – 0,5 sec.

- F.a. I.S. 0,1-0,5 = 1,7 – 1,8
- F.a. I.S. 0,1-0,5 = 1,9 – 2,0
- F.a. I.S. 0,1-0,5 = 2,1 – 2,2
- F.a. I.S. 0,1-0,5 = 2,3 – 2,4
- F.a. I.S. 0,1-0,5 ≥ 2,45

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

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

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

- 0,2 Rischio di liquefazione basso ($0 < IL < 2$)
- 3,3 Rischio di liquefazione moderato ($2 < IL < 5$)
- 6,5 Rischio di liquefazione consistente ($IL > 5$)

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

Altri elementi rappresentati

- Limite di Comune

0 100 200 400 1000 Metri

