

# 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: Fauso Armani</p> <p>Data: Ottobre 2013</p> <p>Tavola: 3.2 - S. 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

