

# 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 Nonantola



<p>Regione Emilia Romagna</p> <p>Studio realizzato con il contributo di cui all'OPCM 4007/2012.</p> <p>Coordinamento della Regione Emilia-Romagna - Servizio Geologico Luca Martelli</p> <p>Coordinamento della Provincia di Modena - Servizio Urbanistica e SIT Antonella Manicardi</p>	<p>Soggetto realizzatore Studio Geologico CENTROGEO</p> <p>Progetto: Gian Pietro Mazzetti</p> <p>Collaboratori: Stefano Cilli, Andrea Artizzoli, Mauro Mazzetti</p> <p>Elaborazioni GIS: Studio Benaglia</p> <p>Professionisti Associati Corrado Ugoletti</p>	<p>Amministrazione comunale</p> <p>Sindaco: Pier Paolo Borsari</p> <p>Direttore: Antonella Barbara Munari</p> <p>Data: Maggio 2014</p> <p>Tavola: 3.6 - Sud</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 = 1,1 - 1,2
- F.a. I.S. 0,1-0,3 = 1,3 - 1,4
- 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
- F.a. I.S. 0,1-0,3 = 2,1 - 2,2

**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

0 100 200 400 1000 Metri

