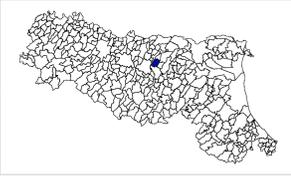


# MICROZONAZIONE SISMICA

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

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 CENTROCEO</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: Pier Paolo Borsari</p> <p>Direttore: Antonella Barbara Munari</p> <p>Data: Maggio 2014</p> <p>Tavola: 3.5 – Nord</p>
--	---	--

### Legenda

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

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

**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

