



Convenzione di Ricerca 2013-2015  
Università di Ferrara - Comune di Sant'Agostino

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta di piano

scala 1 : 2.500

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Sant'Agostino (FE)

### Tavola 8

Coordinamento Microzonazione Sismica  
Prof. Riccardo Caputo - UNIFE  
Elaborazione cartografica  
Dott.ssa Ambra Mantovani - UNIFE

Il Sindaco  
Sig. Fabrizio Toselli

Resp. Settore Tecnico  
Arch. Elena Melloni

Lo studio è stato realizzato in  
coordinamento con il Servizio Geologico,  
Sismico e dei Suoli della Regione  
Emilia-Romagna, dott. Luca Martelli

### Legenda

#### Indice del Potenziale di Liquefazione da prove elettriche

- $5 < IL \leq 15$  (valore stimato fino a 20 m di profondità)
- $2 < IL \leq 5$  (valore stimato fino a 20 m di profondità)
- $0 \leq IL \leq 2$  (valore stimato fino a 20 m di profondità)

#### Indice del Potenziale di Liquefazione da prove meccaniche

- $5 < IL \leq 15$  (valore stimato fino a 20 m di profondità)
- $5 < IL \leq 15$  (valore stimato fino a profondità  $\leq 10$  m)
- $2 < IL \leq 5$  (valore stimato fino a 20 m di profondità)
- $2 < IL \leq 5$  (valore stimato fino a profondità  $\leq 10$  m)
- $0 \leq IL \leq 2$  (valore stimato fino a 20 m di profondità)
- $0 \leq IL \leq 2$  (valore stimato fino a profondità  $\leq 10$  m)

#### Aree a rischio di liquefazione

- Area a rischio elevato
- Area a rischio moderato
- Area a rischio basso o molto basso

#### Elementi cartografici

- Ambiti di interesse comunale
- Limite amministrativo

#### Fattore di amplificazione

$F_{acc} = 1,5$ ;  $F_{H0,0-5} = 1,8$ ;  $F_{H0,5-10} = 2,5$  (abachi DAL 112/2007)

