



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

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

Il Sindaco
Sig. Fabrizio Toselli

Resp. Settore Tecnico
Arch. Elena Melloni

Legenda

Indice del Potenziale di Liquefazione da prove elettriche

■

5 < IL <= 15 (valore stimato fino a 20 m di profondità)

■

2 < IL <= 5 (valore stimato fino a 20 m di profondità)

□

0 <= IL <= 2 (valore stimato fino a 20 m di profondità)

Indice del Potenziale di Liquefazione da prove meccaniche

●

5 < IL <= 15 (valore stimato fino a 20 m di profondità)

●

5 < IL <= 15 (valore stimato fino a profondità <= 10 m)

●

2 < IL <= 5 (valore stimato fino a 20 m di profondità)

●

2 < IL <= 5 (valore stimato fino a profondità <= 10 m)

○

0 <= IL <= 2 (valore stimato fino a 20 m di profondità)

○

0 <= IL <= 2 (valore stimato fino a profondità <= 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_A(s) = 1,5; F_H(s) = 0,9s = 1,8; F_H(s) = 1,0s = 2,5 (abachi DAL 112/2007)



The map illustrates the seismic microzonation of Sant'Agostino, showing various districts and landmarks. The map is color-coded to indicate different levels of seismic risk, with red representing high risk, yellow representing moderate risk, and white representing low or very low risk. The map also includes a legend, a scale bar, and a north arrow.

Legend:

- Indice del Potenziale di Liquefazione da prove elettriche**
 - 5 < IL <= 15 (valore stimato fino a 20 m di profondità)
 - 2 < IL <= 5 (valore stimato fino a 20 m di profondità)
 - 0 <= IL <= 2 (valore stimato fino a 20 m di profondità)
- Indice del Potenziale di Liquefazione da prove meccaniche**
 - 5 < IL <= 15 (valore stimato fino a 20 m di profondità)
 - 5 < IL <= 15 (valore stimato fino a profondità <= 10 m)
 - 2 < IL <= 5 (valore stimato fino a 20 m di profondità)
 - 2 < IL <= 5 (valore stimato fino a profondità <= 10 m)
 - 0 <= IL <= 2 (valore stimato fino a 20 m di profondità)
 - 0 <= IL <= 2 (valore stimato fino a profondità <= 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_A(s) = 1,5; F_H(s) = 0,9s = 1,8; F_H(s) = 1,0s = 2,5 (abachi DAL 112/2007)

Scale: 0, 62.5, 125, 250 metri

North Arrow: N