

# Confronto tra la Microzonazione Sismica e l'Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza

scala 1 : 10000

Versione 1.1 - 02/03/2015

Comune di VIGARANO MAINARDA (FE) (1° di 2)



**RESPONSABILI DI PROGETTO**  
 Raffaele Pignone - Responsabile del Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli  
 Roberto Gabrielli - Responsabile del Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio

**Coordinamento Microzonazione Sismica**  
 Luca Martelli - Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

**Coordinamento Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza**  
 Maria Romani - Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio

**SOGGETTI REALIZZATORI**

Servizio Geologico Sismico e dei Suoli  
 Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio



In collaborazione con:  
 Dipartimento della Protezione Civile - Ufficio Rischio Sismico e Vulcanico.

**LABORA** Università di Ferrara - Dipartimento di Architettura - LaboRA

Gruppo di lavoro Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza

Gruppo di lavoro Microzonazione Sismica

Elaborazione cartografica:  
 Giulio Ecclesia - Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli  
 Maria Romani - Regione Emilia Romagna, Servizio Pianificazione Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio

## Legenda

**A1** Zona suscettibile di amplificazione.  
 FAPCA = 1,5  
 FH 0,1 - 0,5s = 1,8  
 FH 0,5 - 1,0s = 2,5  
 Stima con abachi DAL 112/2007

**A2** Zona suscettibile di amplificazione.  
 FAPCA = 1,7  
 FH 0,1 - 0,5s = 1,9  
 FH 0,5 - 1,0s = 2,6  
 Stima con abachi DAL 112/2007

Zone suscettibili di amplificazione e liquefazione.

**LQ1** FAPCA = 1,5; FH 0,1 - 0,5s = 1,8; FH 0,5 - 1,0s = 2,5  
 Stima con abachi DAL 112/2007  
 Presenza di terreni suscettibili di liquefazione già nei primi 10 m dal piano campagna

**LQ2** FAPCA = 1,5; FH 0,1 - 0,5s = 1,8; FH 0,5 - 1,0s = 2,5  
 Stima con abachi DAL 112/2007  
 Presenza di terreni suscettibili di liquefazione tra 10 e 20 m dal piano campagna

**LQ1** FAPCA = 1,7; FH 0,1 - 0,5s = 1,9; FH 0,5 - 1,0s = 2,6  
 Stima con abachi DAL 112/2007  
 Presenza di terreni suscettibili di liquefazione già nei primi 10 m dal piano campagna

**LQ2** FAPCA = 1,7; FH 0,1 - 0,5s = 1,9; FH 0,5 - 1,0s = 2,6  
 Stima con abachi DAL 112/2007  
 Presenza di terreni suscettibili di liquefazione tra 10 e 20 m dal piano campagna

Al fine della progettazione (Norme Tecniche per le Costruzioni 2008), in queste zone (categoria di sottosuolo S2) non è ammessa la definizione dell'azione sismica tramite l'approccio semplificato descritto al punto 3.2.2 delle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008.

## Sistema di gestione dell'emergenza

- Edificio strategico
- Area di emergenza (AMMASSAMENTO)
- Area di emergenza (RICOVERO)
- Infrastruttura di connessione
- Infrastruttura di accessibilità
- Aggregato strutturale interferente
- Unità strutturale interferente
- Unità strutturale non interferente
- Limiti amministrativi comunali

