

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica

scala 1 : 10000

Versione 2.1 - 02/03/2015

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



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

GRUPPO DI LAVORO MICROZONAZIONE SISMICA

Modello Geologico
 Luca Martelli - Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico,
 Sismico e dei Suoli
 Gian Rossini - Consulente Regione Emilia Romagna,
 Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli

Ambiti di studio:
 Maria Romani - Regione Emilia Romagna, Servizio Pianificazione
 Urbanistica, Paesaggio e uso sostenibile del territorio
 Antonella Mancini - Provincia di Modena, Servizio Pianificazione
 Urbanistica e Cartografia

Elaborazione cartografica:
 Luca Martelli - Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico,
 Sismico e dei Suoli
 Guido Scioscia - Regione Emilia Romagna, Servizio Geologico,
 Sismico e dei Suoli

Legenda

- A1** Zona suscettibile di amplificazione.
 Substrato a profondità >= 120 m
 - A2** Zona suscettibile di amplificazione.
 A2 Substrato a profondità < 120 m
 - Zone suscettibili di amplificazione e liquefazione.**
 - LQ1** Substrato a profondità >= 120 m
 Presenza di terreni suscettibili di liquefazione già nei primi 10 m dal piano campagna
 - LQ2** Substrato a profondità >= 120 m
 Presenza di terreni suscettibili di liquefazione tra 10 e 20 m dal piano campagna
 - LQ1** Substrato a profondità < 120 m
 Presenza di terreni suscettibili di liquefazione già nei primi 10 m dal piano campagna
 - LQ2** Substrato a profondità < 120 m
 Presenza di terreni suscettibili di liquefazione tra 10 e 20 m dal piano campagna
- Al fini 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.
- Prove geotecniche utilizzate per la stima della profondità degli orizzonti liquefacibili
- L1 - orizzonti liquefacibili (minimo 20 cm) presenti sotto falda già nei primi 5 m dal piano campagna
 - L2 - orizzonti liquefacibili (minimo 1 m) presenti tra 5 m e 10 m dal piano campagna
 - L3 - orizzonti liquefacibili (minimo 2 m) presenti tra 10 m e 15 m dal piano campagna
 - L4 - orizzonti liquefacibili (minimo 2 m) presenti tra 15 m e 20 m dal piano campagna
 - N - assenza di orizzonti liquefacibili (valutazione nei primi 20 m)
 - X - dato non interpretabile
 - - punti di liquefazione
 - - fratture o allineamenti di punti di liquefazione

Fonte dei dati:
 Ambiti di studio individuati sulla base degli Strumenti Urbanistici generali dei Comuni.
 Base topografica: Carta Tecnica Regionale edizione 2011, dai contenuti del Database Topografico Regionale 2008
 Aggiornamenti: 2010 - 2011 - Periodo di rilievo: 1976 - 2008
 Dati geologici da banca dati della Regione Emilia-Romagna.

