PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

Regione Emilia-Romagna

CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n.77

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica Livello 3

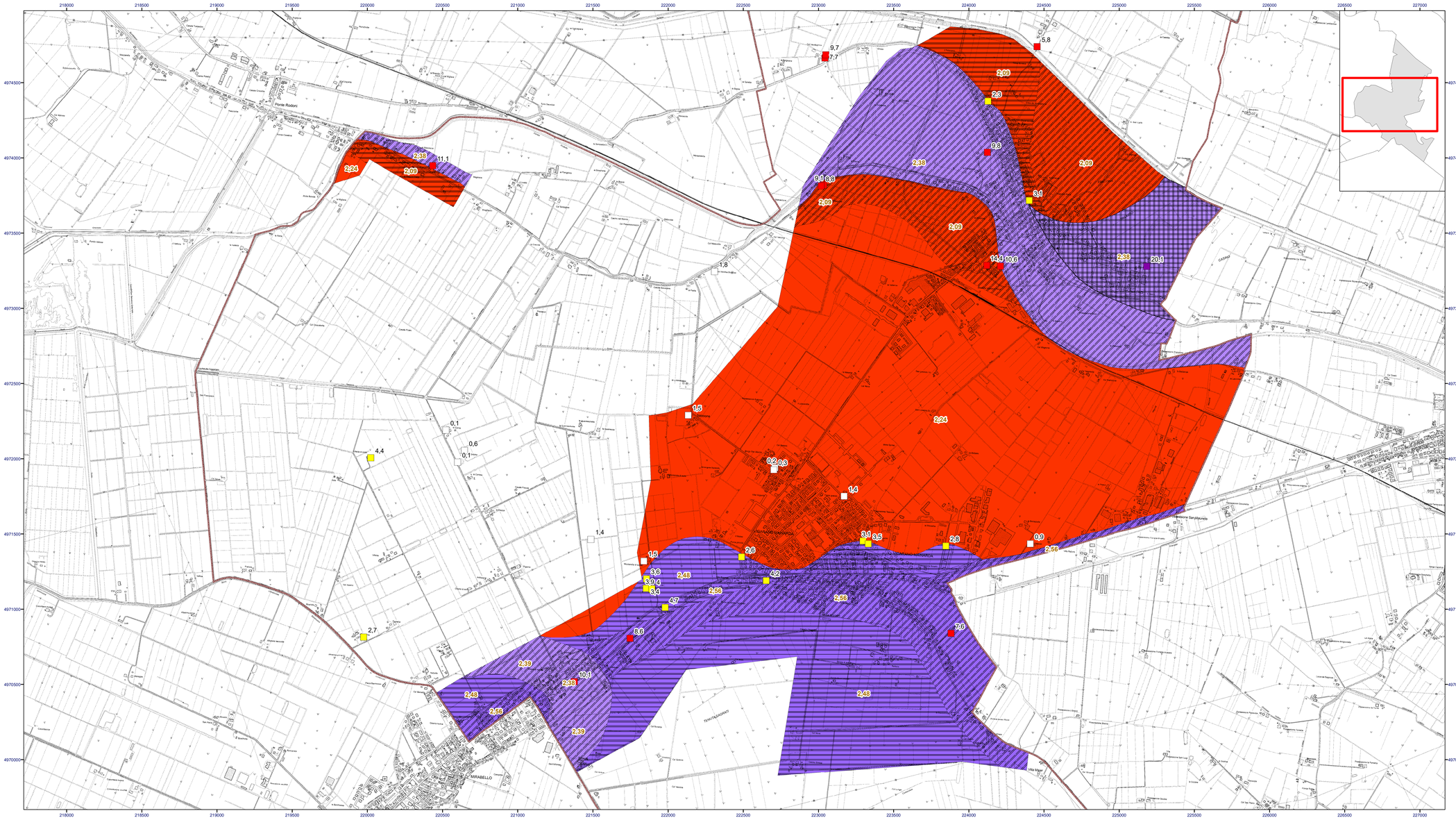
scala 1 : 10.000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Vigarano Mainarda

Tavola 8 – F.H. 0,5 – 1,0 s

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	Geotema S.r.l.	04/03/2020



Legenda

Zone suscettibili di instabilità

F.H. 0,5≤T≤1,0s = 2,1 – 2,2

- 2,09 ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL≤5
- 2,09 ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL≤15

F.H. 0,5≤T≤1,0s = 2,3 – 2,4

- 2,39 ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL≤15
- 2,39 ZR_{10} Zone di rispetto per le liquefazioni IL>15

F.H. 0,5≤T≤1,0s = 2,5 – 3,0

- 2,49 ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 2<IL≤5
- 2,59 ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni 5<IL≤15

In grassetto, per ciascuna zona, è riportato il valore del fattore di amplificazione

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2,24 F.H. 0,5≤T≤1,0s = 2,1 – 2,2
- 2,49 F.H. 0,5≤T≤1,0s = 2,5 – 3,0

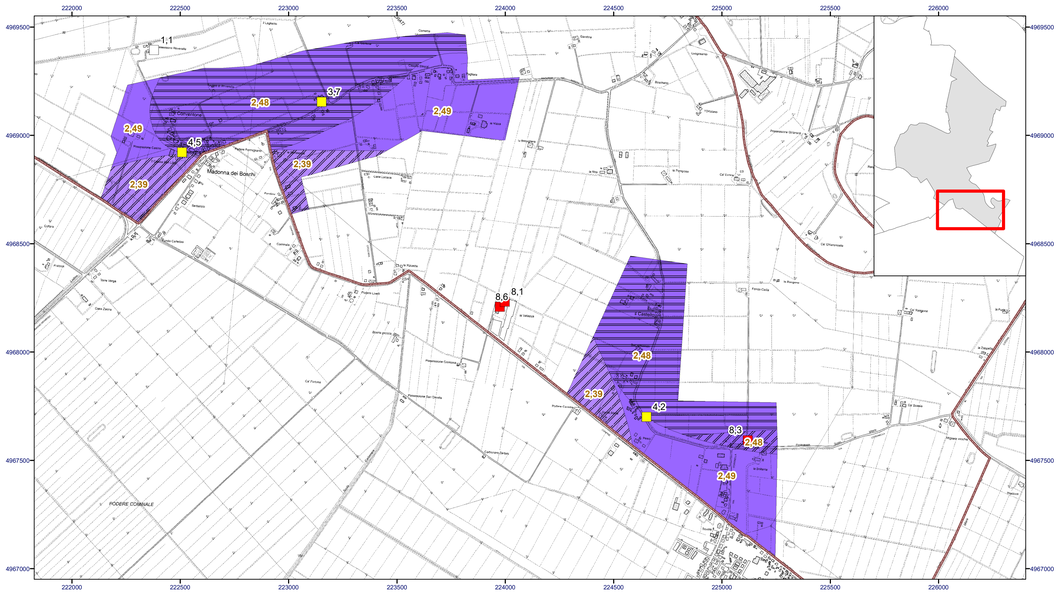
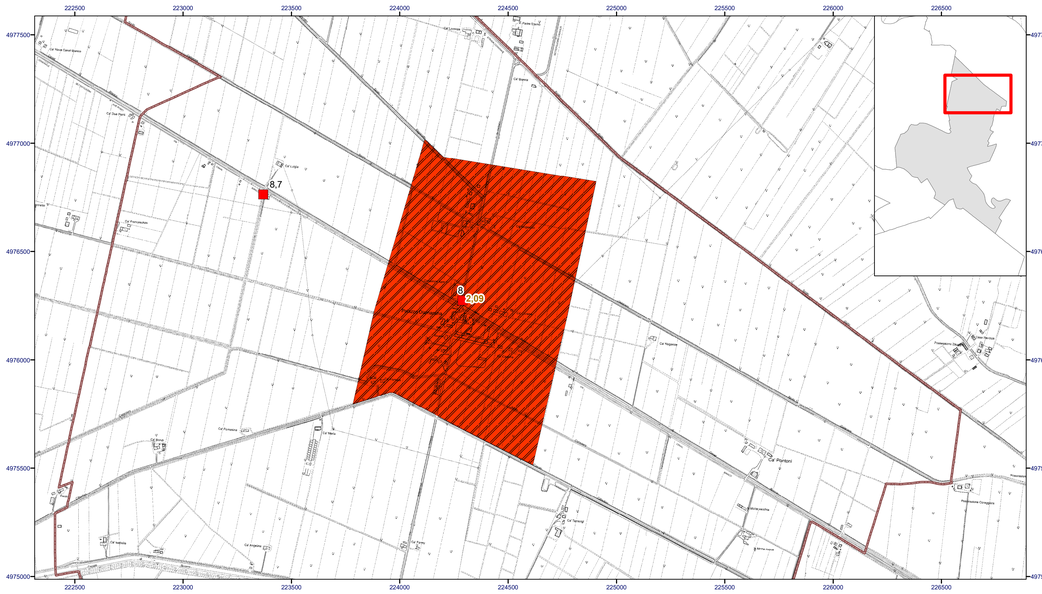
In grassetto, per ciascuna zona, è riportato il valore del fattore di amplificazione

Valore puntuale dell'Indice di Liquefazione IL (Sonmez, 2003)

Per ogni verticale di indagine CPTU è riportato il valore puntuale di IL20 (Boulanger – Idriss, 2014)

- 0,2 Rischio di liquefazione potenzialmente basso (0<IL≤2)
- 3,6 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato (2<IL≤5)
- 10,6 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato (5<IL≤15)
- 20,1 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato (IL>15)

Elementi cartografici

- Limiti amministrativi

0 250 500 Metri