PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

RegioneEmiliaRomagna

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 Bondeno

Tavola 12b – F.A. 0,7 – 1,1 s

Regione	Soggetto realizzatore	Data
Emilia-Romagna	Geotema S.r.l.	31/01/2023

Legenda

Zone sucettibili di instabilità

F.A. $0{,}7 \le T \le 1{,}1s$ = 1,9 – 2,0

- ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \le 15$

F.A. $0{,}7 \le T \le 1{,}1s$ = 2,1 – 2,2

- ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni $2 < IL \le 5$
- ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \le 15$

F.A. $0{,}7 \le T \le 1{,}1s$ = 2,3 – 2,4

- ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni $2 < IL \le 5$
- ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \le 15$
- ZR_{10} Zone di rispetto per le liquefazioni $IL > 15$

F.A. $0{,}7 \le T \le 1{,}1s$ = 2,5 – 3,0

- ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni $2 < IL \le 5$
- ZS_{10} Zone di suscettibilità per le liquefazioni $5 < IL \le 15$

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.A. $0{,}7 \le T \le 1{,}1s$ = 2,1 – 2,2
- F.A. $0{,}7 \le T \le 1{,}1s$ = 2,3 – 2,4
- F.A. $0{,}7 \le T \le 1{,}1s$ = 2,5 – 3,0

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

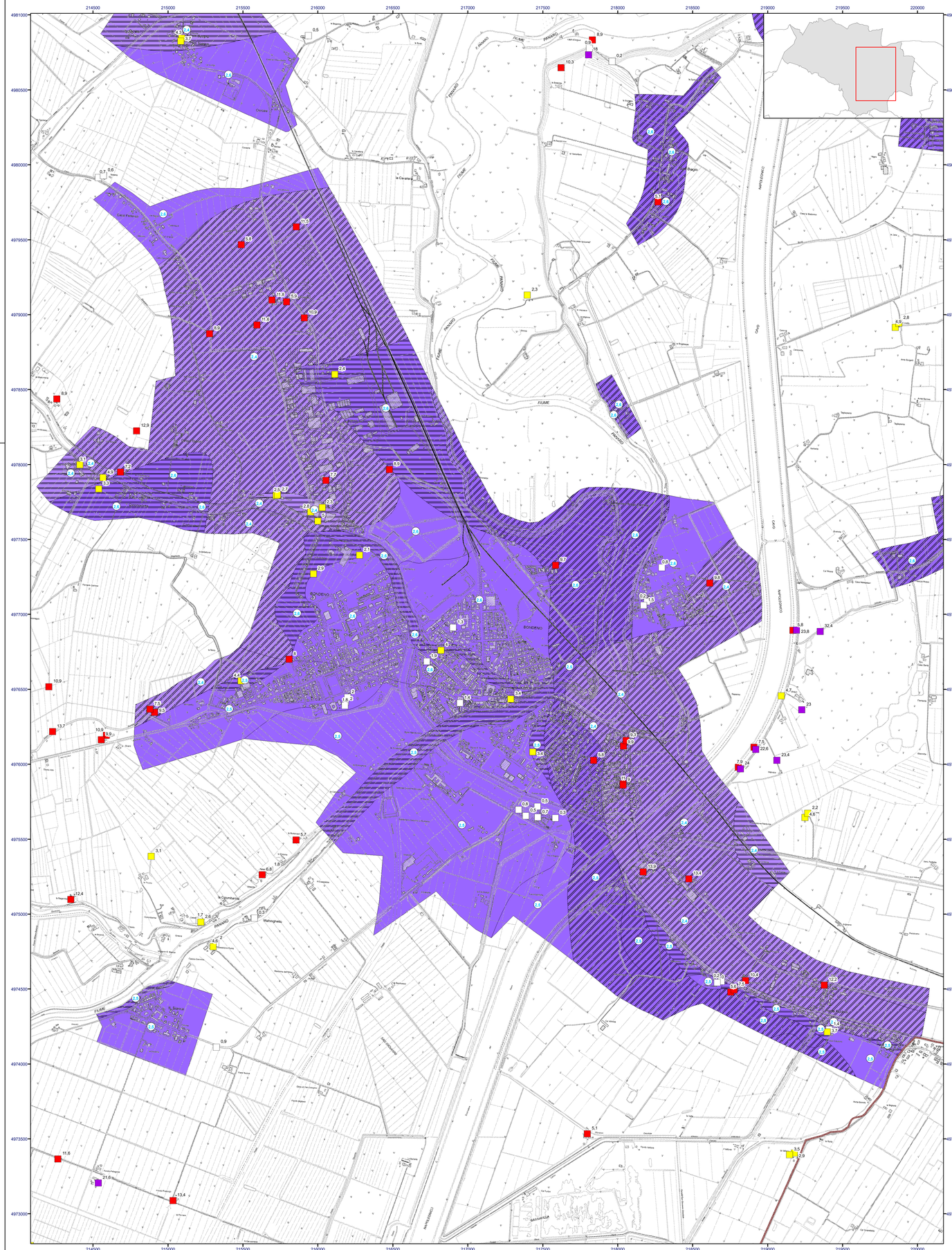
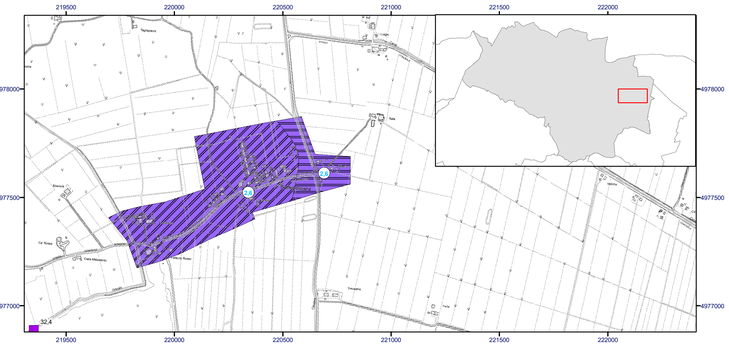
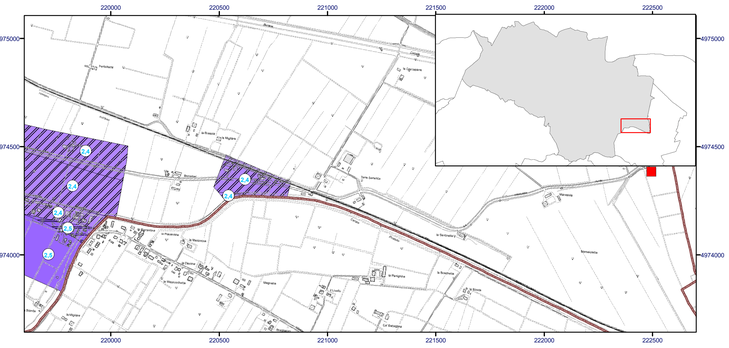
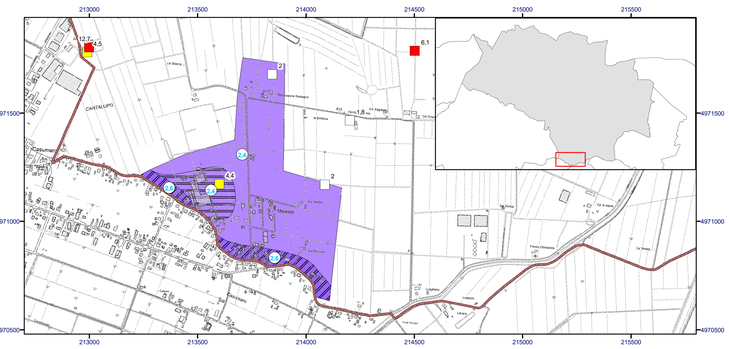
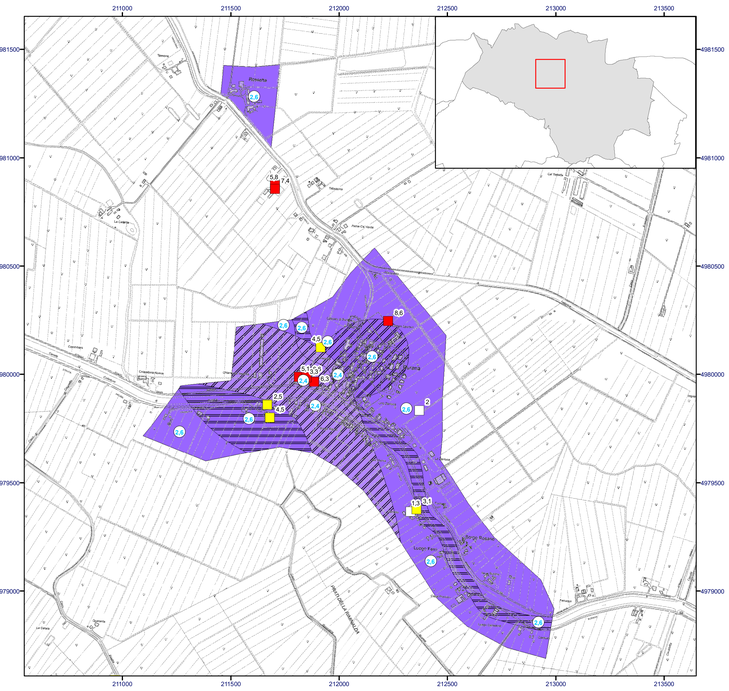
Per ogni verticale di indagine CPTU è riportato il valore puntuale di IL20 (Boulanger – Idriss, 2014)

- 1,1 Rischio di liquefazione potenzialmente basso ($0 < IL \le 2$)
- 2,6 Rischio di liquefazione potenzialmente moderato ($2 < IL \le 5$)
- 8,5 Rischio di liquefazione potenzialmente elevato ($5 < IL \le 15$)
- 23,8 Rischio di liquefazione potenzialmente molto elevato ($IL > 15$)

Elementi cartografici

- Limiti amministrativi

Etichette relative ai fattori di amplificazione

- 2,1 Amplificazione per effetto stratigrafico

0 250 500 Metri