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 dei fattori di amplificazione Integrale dello Spettro di Risposta in Accelerazione

(F.A.= SA/SA_0) ($0{,}1s \leq T \leq 0{,}5s$)

Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po (4° di 4)

Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po Unione dei Comuni Terre e Fiumi Settore Pianificazione Territoriale Resp. del procedimento: Geom. Silvia Trevisani	Soggetto realizzatore Synthesis s.r.l. P.zza del Popolo 13 int. 5 44034 Copparo (FE) Gruppo di lavoro Responsabile del progetto: Dr. Geol. Emanuele Stevanin Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Dr. Geol. Stefano Maggi	Data: 04/2020

Legenda

Confini comunali

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- F.A. (0,1 – 0,5 s) 1,5 – 1,6 (F.A. (0,1 – 0,5 s) = 1,48 – 1,61)
- F.A. (0,1 – 0,5 s) 1,7 – 1,8 (F.A. (0,1 – 0,5 s) = 1,76)
- F.A. (0,1 – 0,5 s) 1,9 – 2,0 (F.A. (0,1 – 0,5 s) = 1,88 – 1,91)

Zone suscettibili di instabilità

- ZS_{LQ} – Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. (0,1 – 0,5 s) = 1,48)
- ZR_{CD} – Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

Indici di Potenziale Liquefazione

(stimati con Idriss & Boulanger, 2014) (DGR 630/2019)

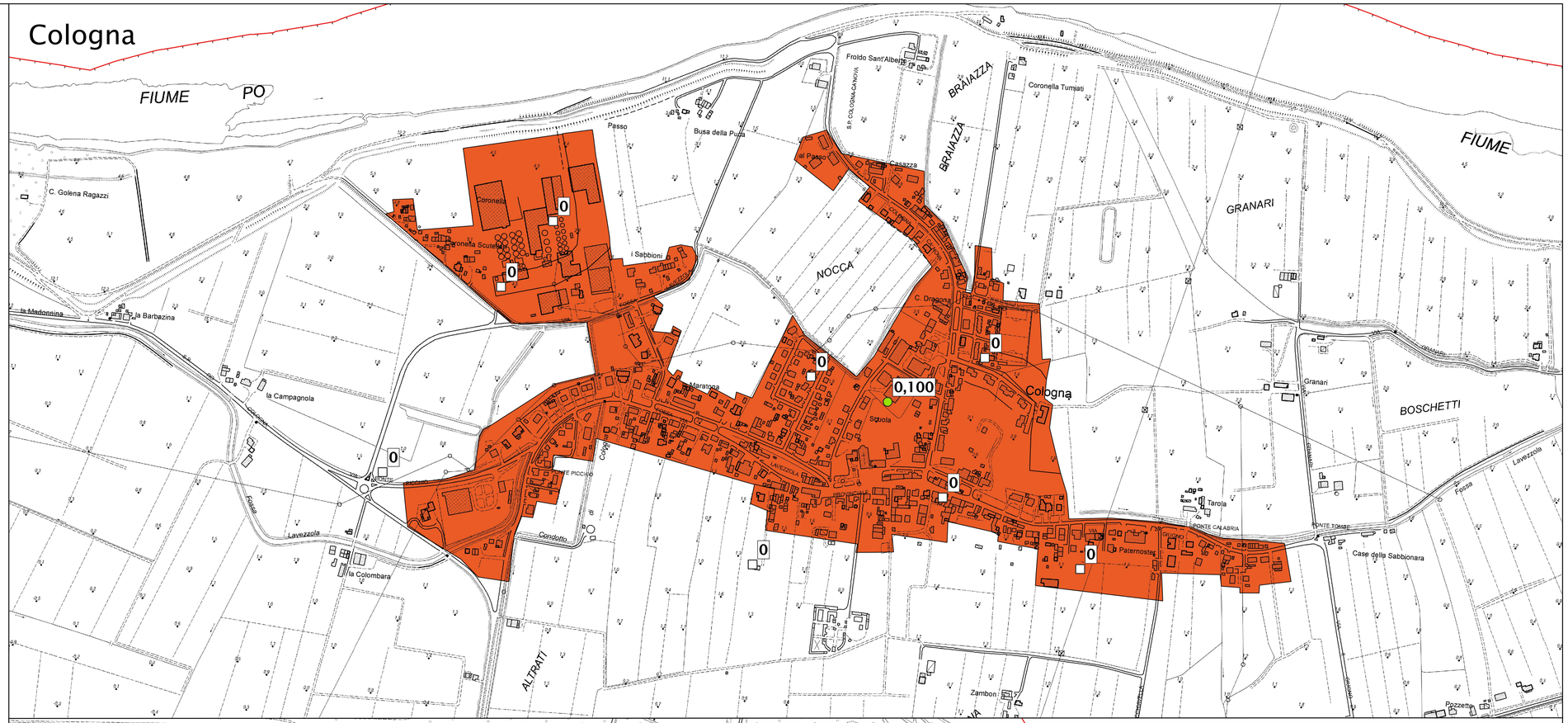
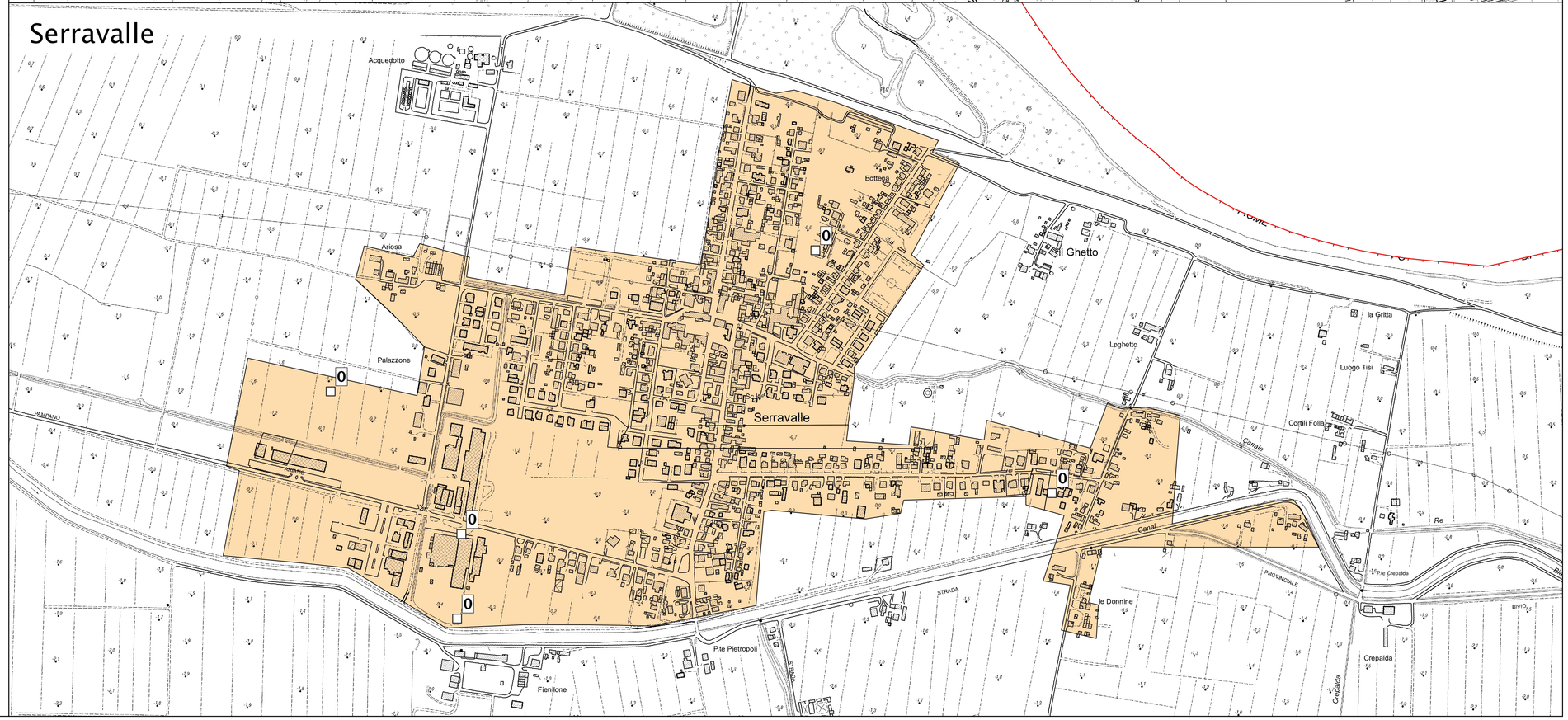
- Da prove CPT
- Da prove CPTU/SCPT

Classi di pericolosità (Sonmez, 2003)

- Non liquefacibile (IL = 0)
- Potenziale basso (0 < IL ≤ 2)
- Potenziale moderato (2 < IL ≤ 5)

Cedimenti indotti dall'azione sismica nei terreni coesivi soffici

(stimati con Yasuhara e Andersen, 1991) (DGR 630/2019)

- Valore cedimento in cm per i primi mt 10.00 da p.c.

0 125 250 375 500 Metri