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
Intensità di Housner
($FH = SI/SI_0$) ($0,5s \leq T \leq 1,0s$)

Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna

Comune di Riva del Po (3° di 4)

Regione Emilia-Romagna Comune di Riva del Po Unione dei Comuni Terre e Fiumi Copparo - Riva del Po - Tresignano 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.H. (0,5 - 1,0 s) > 3,5 (F.H. (0,5 - 1,0 s) = 3,80 - 4,30 - 4,50 - 5,00 - 5,10)

Zone suscettibili di instabilità

ZS_{LQ} - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. (0,5 - 1,0 s) = 3,80)

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)

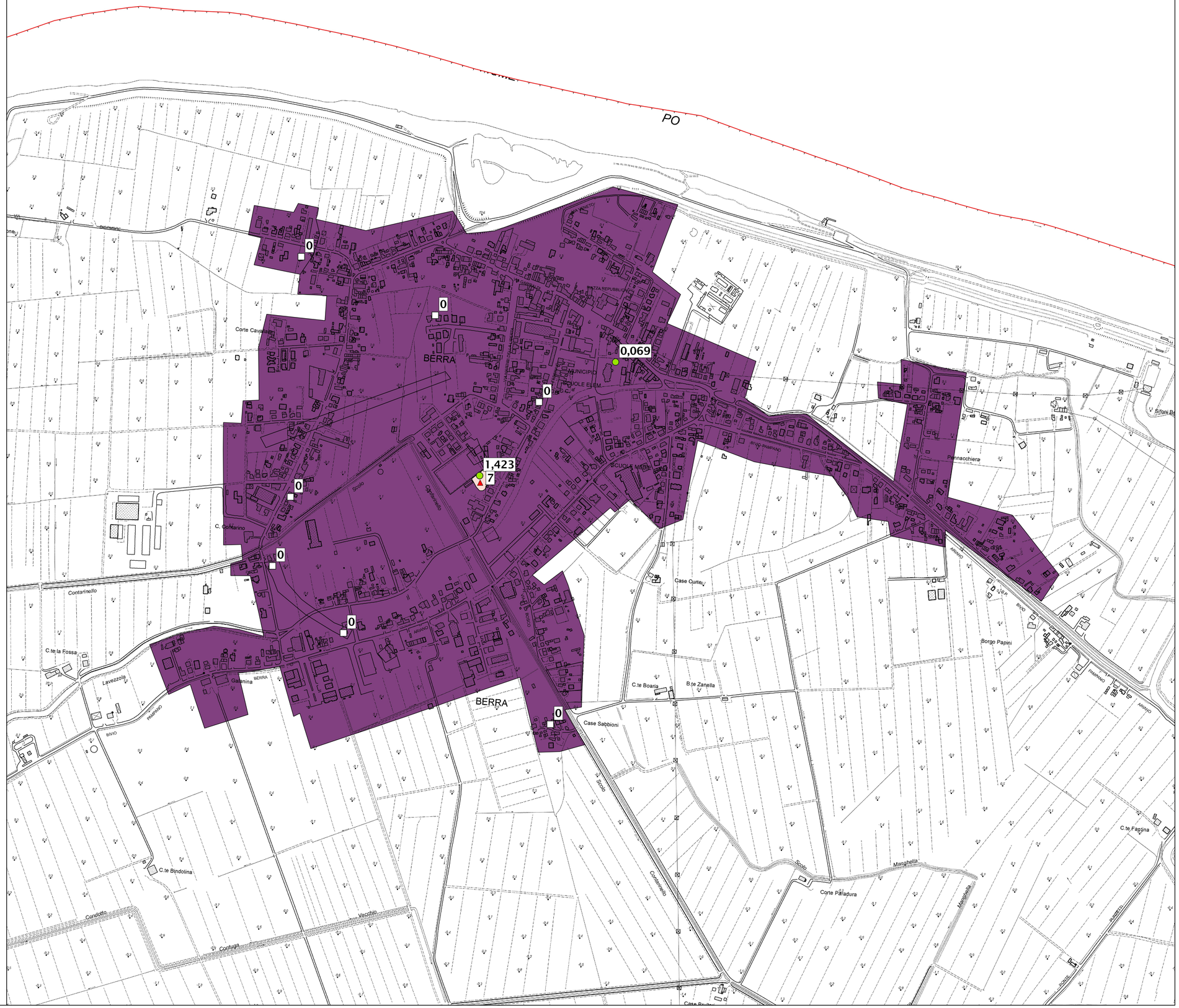
Non liquefacibile (IL = 0)

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