



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

Carta dei fattori di amplificazione  
Intensità di Housner  
( $FH = SI/SI_0$ ) ( $0,5s \leq T \leq 1,5s$ )  
Scala 1:5000

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Tresignana (2° di 2)



Regione Emilia-Romagna  
Comune di Tresignana



Settore Pianificazione  
Territoriale

Resp. del procedimento:  
Geom. Silvia Trevisani

Soggetto realizzatore

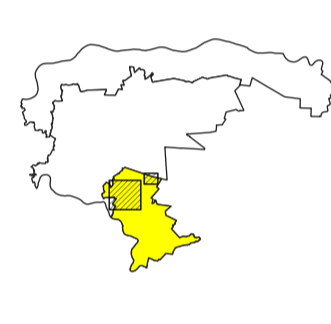
Synthesis s.r.l.  
P.zza del Popolo 13 int. 5  
44034 Copparo (FE)

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 - 1,5 s) 2,5 - 3,0 (F.H. (0,5 - 1,5 s) = 3,01)

F.H. (0,5 - 1,5 s) 3,1 - 3,5 (F.H. (0,5 - 1,5 s) = 3,07 - 3,10)

Zone suscettibili di instabilità

ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.H. (0,5 - 1,5 s) = 3,07)

ZR<sub>CD</sub> - 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 ( $0 < IL \leq 2$ )

Potenziale moderato ( $2 < IL \leq 5$ )

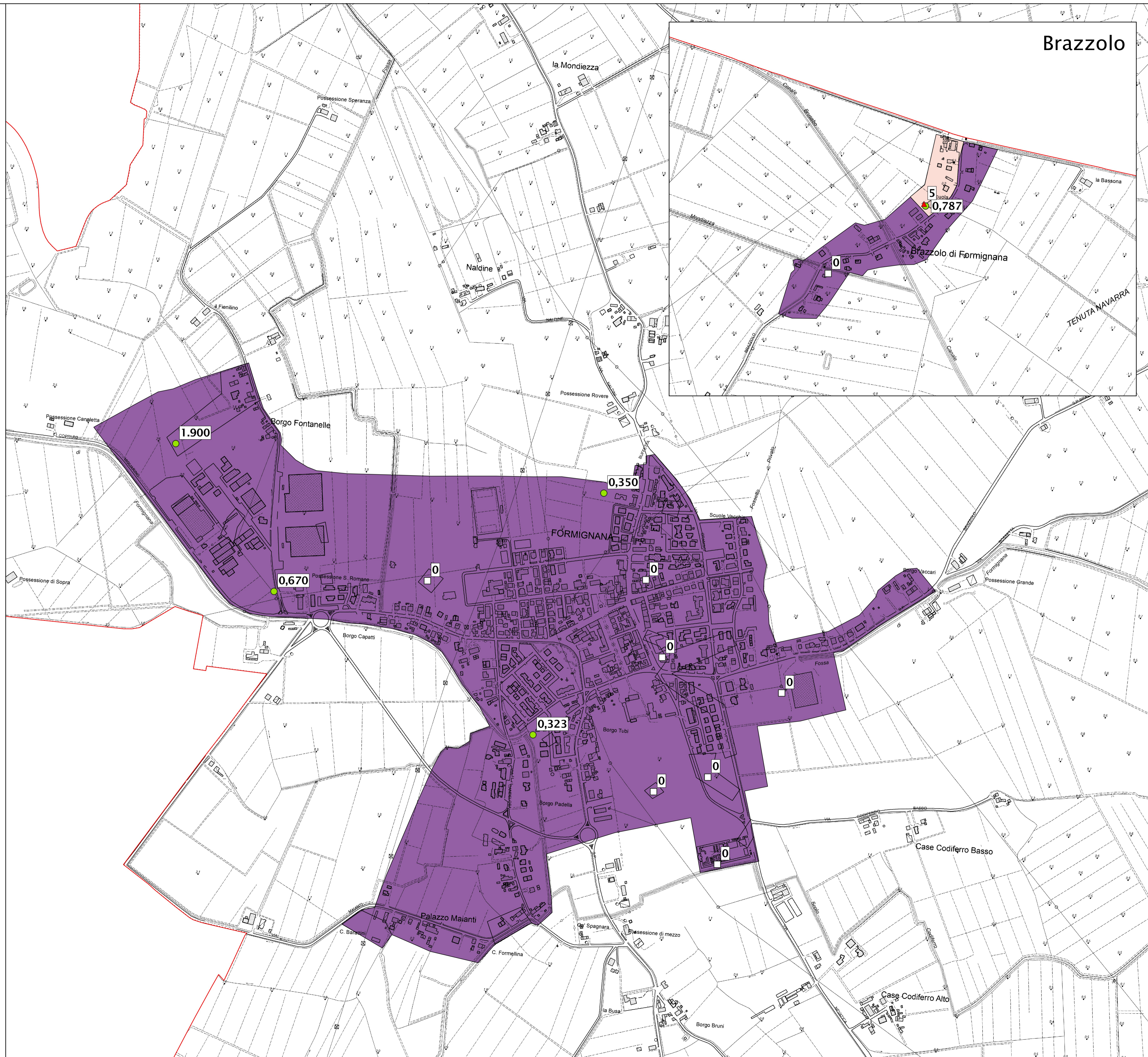
Potenziale alto ( $5 < IL \leq 15$ )

## 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



## Brazzolo

