



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

# MICROZONAZIONE SISMICA

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

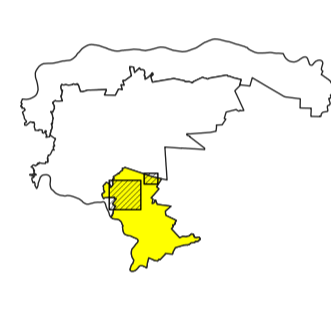
Gruppo di lavoro

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. ( $0,1 - 0,5 s$ ) 1,3 - 1,4 (F.H. ( $0,1 - 0,5 s$ ) = 1,40)

F.H. ( $0,1 - 0,5 s$ ) 1,5 - 1,6 (F.H. ( $0,1 - 0,5 s$ ) = 1,49 - 1,59)

Zone suscettibili di instabilità

ZS<sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. ( $0,1 - 0,5 s$ ) = 1,59)

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 ( $0 < IL \leq 2$ )

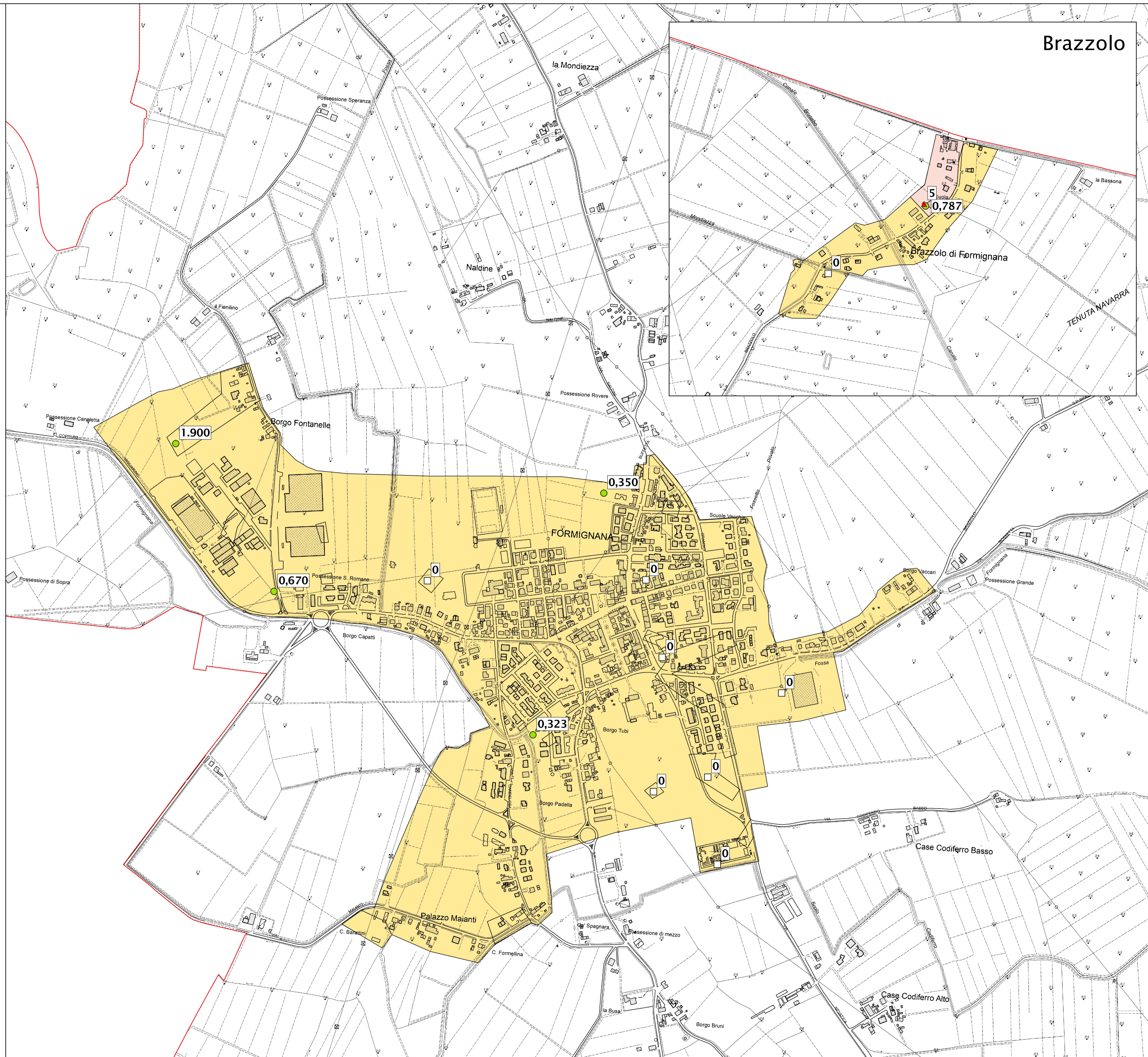
Potenziale moderato ( $2 < IL \leq 5$ )

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