

# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (F.A.<sub>0,5-1s</sub>)

scala 1 : 5.000

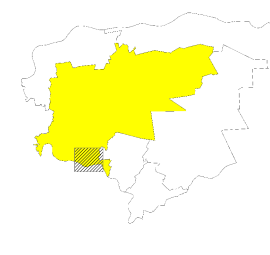
Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo (FE) – (3° di 4)



Regione Emilia – Romagna  
 Comune di Copparo (FE)

**Soggetto realizzatore**  
 Synthesis s.r.l.  
 Piazza del Popolo 13 Int. 5  
 44034 Copparo (FE)  
 Gruppo di lavoro  
**Responsabile del progetto:**  
 Dr. Geol. Emanuele Stevanin  
**Collaboratori:**  
 Dr.ssa Geol. Emma Biondani  
 Ing. Ottavia Vitarelli









Data 06/2018



## Legenda

Codice Provincia: 038  
Codice Comune: 007


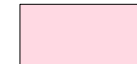
### Sistema di gestione dell'emergenza:

-  Edificio strategico
-  Area di emergenza (AMMASSAMENTO-RICOVERO)
-  Infrastruttura di connessione
-  Infrastruttura di accessibilità
-  Aggregato strutturale
-  Unità strutturale interferente appartenente ad un AS
-  Unità strutturale non interferente appartenente ad un AS
-  Unità strutturale interferente isolata



### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

 F.A. (0,5 - 1 s) = 2

### Zone suscettibili di instabilità


-  Z<sub>S</sub><sub>LQ</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. 0,5 - 1 s = 2)
-  Z<sub>RCD</sub> - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

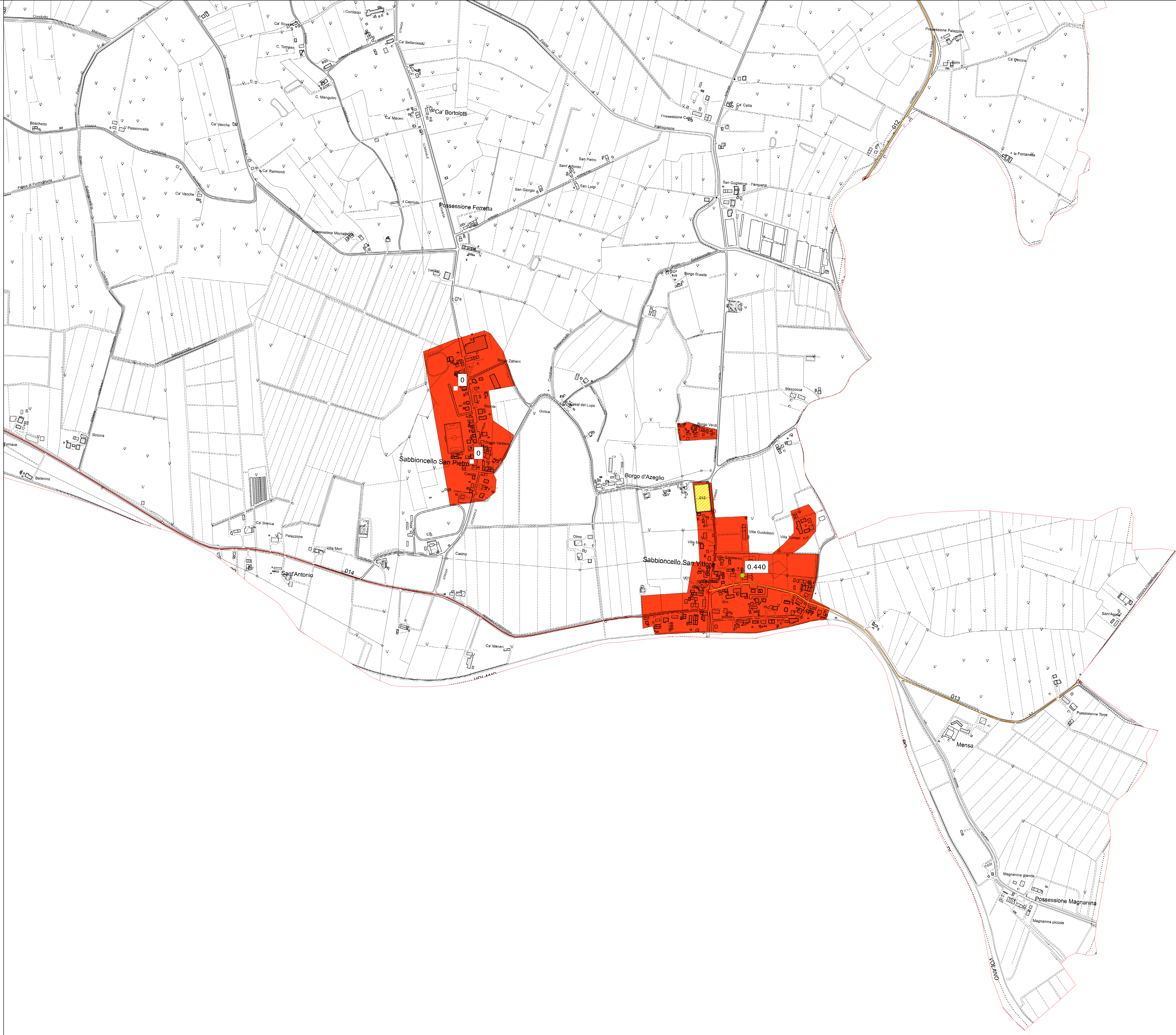
### Indici di Potenziale Liquefazione

- (stimati con Idriss & Boulanger 2014) (DGR 2193/2015)
- da prove CPT      da prove CPTU/SCPTU
-         
 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 2193/2015)

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



SABBIONCELLO SAN PIETRO – SABBIONCELLO SAN VITTORE