

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

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. (0,1 - 0,5s) = 1,4

Zone suscettibili di instabilità

-  Z_S - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. 0,1 - 0,5s = 1,4)
-  Z_{RCD} - Zona di attenzione per Cedimenti (nei terreni coesivi soffici)

Indici di Potenziale Liquefazione

(stimati con Idriss & Boulanger 2014) (DGR 2193/2015)

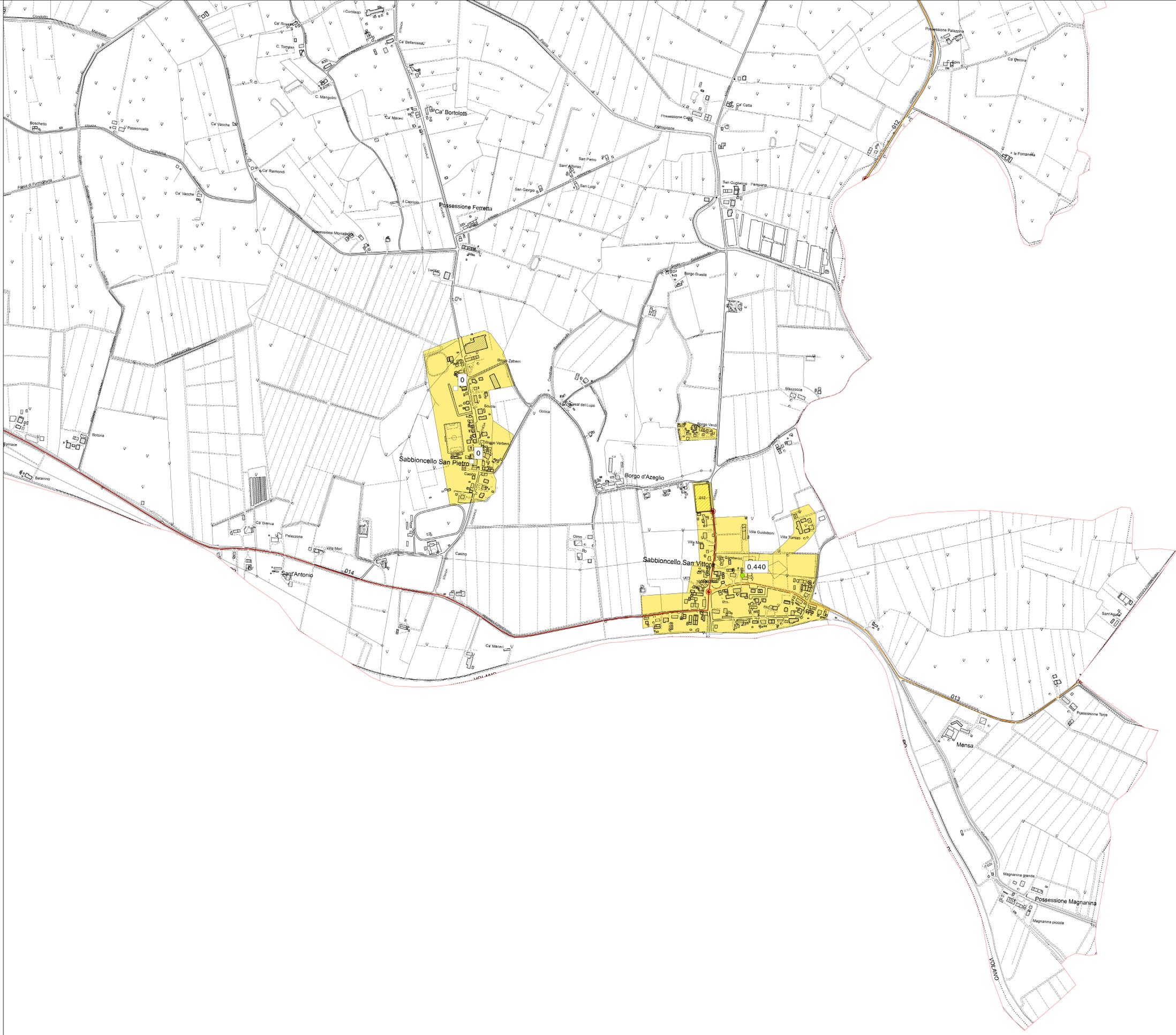
da prove CPT da prove CPTU/SCPTU

 
 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