

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

scala 1 : 24.000

Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo (FE)



Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo (FE)

**Unione dei Comuni Terre e Fiumi**

Dir. area gestione del territorio:  
Ing. Stefano Farina  
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  
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) (DCR 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) (DCR 2193/2015)

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

