

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

scala 1 : 5.000

Regione Emilia – Romagna  
Comune di Copparo (FE) – (1° di 4)



Regione Emilia – Romagna  
 Comune di Copparo (FE)

**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

Dir. area gestione del territorio:  
 Ing. Stefano Farina  
 Resp. del procedimento:  
 Geom. Silvia Trevisani

**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<sub>S</sub> - Zona di suscettibilità per la Liquefazione (F.A. 0,1 - 0,5s = 1,4)
  -  ZR<sub>CO</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 (Sommez, 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.

