

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

scala 1:24.000

Regione Emilia – Romagna  
Comune di Berra (FE)



<p>Regione Emilia – Romagna Comune di Berra (FE)</p> <p>Unione dei Comuni <b>Terre e Fiori</b></p> <p>Dir. area gestione del territorio: Ing. Stefano Farina Resp. del procedimento: Geom. Silvia Trevisani</p>	<p>Soggetto realizzatore Synthesis s.r.l. P.zza del Popolo 13 int. 5 44034 Copparo (FE)</p> <p>Gruppo di lavoro Responsabile del progetto: Dr. Geol. Emanuele Stevanin Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Ing. Ottavia Vitarelli</p>	<p>Data 06/2018</p>
---	---	---------------------

## Legenda

Codice Provincia: 038  
Codice Comune: 002

### 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

- FAI(0,5 - 1s) = 2,3
- FAI(0,5 - 1s) = 2,5
- FAI(0,5 - 1s) = 2,6

### Zone suscettibili di instabilità

- ZR<sub>CD</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.

