

# ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) E CARTA DEI FATTORI DI AMPLIFICAZIONE (FA<sub>PGA</sub> = PGA/PGA<sub>0</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</p> <p>Collaboratori: Dr.ssa Geol. Emma Biondani Ing. Ottavia Vitarelli</p>	<p>Data 05/2018</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**
- FA PGA 1,5 - 1,6 (FA PGA = 1,58)
  - FA PGA 1,9 - 2,0 (FA PGA = 1,85)
  - FA PGA 1,7 - 1,8 (FA PGA = 1,82)
- 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.

