



Attuazione dell'articolo 11 dalla legge 24 giugno 2009, n. 77

# MICROZONAZIONE SISMICA

## Carta dei fattori di amplificazione

### Accelerazione Massima Orizzontale

$(FA_{PGA} = PGA/PGA_0)$

scala 1 : 5.000

Regione Emilia – Romagna

Comune di Berra (1° di 3)



Regione Emilia – Romagna  
Comune di Berra (FE)  
Unione dei Comuni  
Terre e Fiumi

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  
Dr. Geol. Stefano Maggi

Data: 06/2018



### Legenda

Confini Comunali

#### 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.

0 125 250 500 Metri

