

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Baricella



Tavola 11 - FH 0.1-0.5s

Regione	Soggetto realizzatore	Data
EMILIA-ROMAGNA	Dott. geologo Samuel Sangiorgi	Aprile 2023

Studio realizzato con il contributo di cui all'OPDC 532/2018 recepita con DGR 2047/2018

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

$Fa (0.1s < T0 < 0.5s) = 1.5 - 1.6$

Zone suscettibili di instabilità per liquefazioni (livello 3)

ZS.LQ - Zona di suscettibilità per liquefazioni ($2 < IL \leq 5$ pericolosità moderata)
 $Fa (0.1s < T0 < 0.5s) = 1.5 - 1.6$

ZS.LQ - Zona di suscettibilità per liquefazioni ($2 < IL \leq 5$ pericolosità moderata)
 $Fa (0.1s < T0 < 0.5s) = 1.7 - 1.8$

ZS.LQ - Zona di suscettibilità per liquefazioni ($5 < IL \leq 15$ pericolosità elevata)
 $Fa (0.1s < T0 < 0.5s) = 1.7 - 1.8$

ZS.LQ - Zona di suscettibilità per liquefazioni ($2 < IL \leq 5$ pericolosità moderata)
 $Fa (0.1s < T0 < 0.5s) = 1.9 - 2.0$

Stima dell'indice di potenziale liquefazione (Sonmez, 2003)

- Indice di potenziale liquefazione basso ($0 < LPI \leq 2$)
- Indice di potenziale liquefazione moderato ($2 < LPI \leq 5$)
- Indice di potenziale liquefazione elevato ($5 < LPI \leq 15$)
- Indice di potenziale liquefazione molto elevato ($LPI > 15$)

Ambiti di studio di Microzonazione Sismica

Limite comunale

0 250 500 1,000 Metri

