

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 3

scala 1:10.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Baricella



Tavola 12 - FH 0.5-1.0s

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

$Fa (0.5s < T0 < 1.0s) = 2.1 - 2.2$

Zone suscettibili di instabilità per liquefazioni (livello 3)

Z5.LQ - Zona di suscettibilità per liquefazioni ($2 < IL \leq 5$ pericolosità moderata)
 $Fa (0.5s < T0 < 1.0s) = 2.3 - 2.4$

Z5.LQ - Zona di suscettibilità per liquefazioni ($2 < IL \leq 5$ pericolosità moderata)
 $Fa (0.5s < T0 < 1.0s) = 2.3 - 2.4$

Z5.LQ - Zona di suscettibilità per liquefazioni ($5 < IL \leq 15$ pericolosità elevata)
 $Fa (0.5s < T0 < 1.0s) = 2.3 - 2.4$

Z5.LQ - Zona di suscettibilità per liquefazioni ($2 < IL \leq 5$ pericolosità moderata)
 $Fa (0.5s < T0 < 1.0s) = 2.5 - 3.0$

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

