

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta di microzonazione sismica

Livello 2

scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna
Comune di Crespellano



| | | |
|--|---|--------------------|
| Regione EMILIA-ROMAGNA UNIONE DEI COMUNI VALLE DEL SAMOGGIA  | Soggetto realizzatore STUDIO SAMUEL SANCIGIORGI Via Valsellustra 32 40060 Dozza (BO) | Data 16/07/2013 |
|--|---|--------------------|

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- Fa (PGA) = 1.1 - 1.2
- Fa (PGA) = 1.3 - 1.4
- Fa (PGA) = 1.5 - 1.6
- Fa (PGA) = 1.7 - 1.8
- Fa (PGA) = 1.9 - 2.0
- Fa (PGA) = 2.1 - 2.2
- Fa (PGA) = 2.3 - 2.4
- Fa (PGA) >= 2.5

Zone suscettibili di instabilità

a Liquefazioni - Sabbie limose e limi sabbiosi e/o argillosi di conide alluvionale (corsi d'acqua minori, caratterizzati da bacini idrografici impostati nelle formazioni arenacee delle "Sabbie Gialle" e di "Monte Adone"). Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale).
Fa (PGA) = 2.2 (spessore coperture: H=15m, V30=250m/s) per verifiche quantitative della liquefazione con "metodi semplificati".

b Liquefazioni - Sabbie limose e limi sabbiosi alluvionali (depositi di argine/barre/canali e "crevasse"). Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale).
Fa (PGA) = 1.5 (macro contesto geologico: Pianura2, V30=200m/s) per verifiche quantitative della liquefazione con "metodi semplificati".

c Liquefazioni - Sabbie limose e limi sabbiosi e/o argillosi alluvionali (depositi di argine/barre/canali e "crevasse"). Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale).
Fa (PGA) = 1.7 (macro contesto geologico: Pianura1, V30=250m/s) per verifiche quantitative della liquefazione con "metodi semplificati".

Limite area interessata dallo studio di microzonazione sismica di livello 2 (ambiti urbanizzati e urbanizzabili)

Limite comunale

0 100 200 Metri

