



**PIANO STRUTTURALE DEI COMUNI
 DELL'AREA BAZZANESE**

MICROZONAZIONE SISMICA DEL COMUNE DI MONTE SAN PIETRO
 Carta di microzonazione sismica di livello 2

1:5.000

Adozione: Del. C.C. n. ... del Approvazione: Del. C.C. n. ... del

ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE AREA BAZZANESE
 Presidente del comitato di Pianificazione Associata: ALFREDO PARINI

Sindaci	Assessori
Bazzano: Elio RIGILLO	Moreno PEDRETTI
Castello di Serravalle: Milena ZANNA	Cesare GIOVANNARDI
Crespelliano: Alfredo PARINI	Alfredo PARINI
Monte San Pietro: Stefano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Monteveglio: Daniele RUSCIGNO	Daniele RUSCIGNO
Savigno: Augusto CASINI ROPA	Augusto CASINI ROPA
Zola Predosa: Stefano FIORINI	Stefano FIORINI

Responsabile dello studio: dr. geol. Samuel Sangiorgi
 Ufficio di Piano: Marco LENZI (Coordinamento)

OTTOBRE 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

- Instabilità di versante.
 Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici e/o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).
- Liquefazioni - Sabbie limose e limi sabbiosi e/o argillosi di conoidi alluvionali (corsi d'acqua minori, caratterizzati da bacini idrografici impostati nelle formazioni arenacee delle "Sabbie Gialle").
 Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione identificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale).
 Fa (PGA) = 1,7 (macro contesto geologico: Pianura); V_{300-250m/s} per verifiche quantitative della liquefazione con "metodi semplificati".
- Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti.
 Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (rilievi in sito di dettaglio; verifiche di stabilità con metodi pseudo-statici e/o dinamici; analisi numerica della risposta sismica locale).
- Limite area interessata dallo studio di microzonazione sismica di livello 2 (ambiti urbanizzati e urbanizzabili)
- Limite comunale

0 50 100 200 Metri

