



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

**MICROZONAZIONE SISMICA DEL COMUNE DI CREPELLANO**  
 Carta delle aree suscettibili  
 di effetti locali

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
Crespellano: 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: **di Geol. Samuel Sangiorgi** Ufficio di Piano: **Marco LENZI (Coordinamento)**

OTTOBRE 2013

**Legenda**

**Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali**

- 2001** - Coperture alluvionali recenti (AESI) sovrastanti bedrock non rigido (IM02).  
 Morfologia: piana. Spessore coperture: H=10 m (altitudini fino) V30=250 m/s.  
 Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.  
 [equivalente ad A (PTCP) - Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche]
- 2002** - Coperture alluvionali recenti (AESI) sovrastanti bedrock non rigido (IM02).  
 Morfologia: piana. Spessore coperture: H=15 m (altitudini fino) V30=250 m/s.  
 Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.  
 [equivalente ad A (PTCP) - Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche]
- 2003** - Coperture alluvionali (AESI) sovrastanti bedrock non rigido (IM02; IM03).  
 Morfologia: solo-piana. Spessore coperture: H=10 m (coperture più bedrock altivato argilloso). V30=300 m/s.  
 Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.  
 [equivalente ad A (PTCP) - Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche]
- 2004** - Coperture alluvionali recenti (AESI) sovrastanti bedrock non rigido (IM02).  
 Morfologia: piana. Spessore coperture: H=15 m (altitudini più bedrock argilloso). V30=350 m/s.  
 Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.  
 [equivalente ad A (PTCP) - Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche]
- 2005** - Coperture alluvionali recenti (AESI) di PIANURA1.  
 Morfologia: piana. V30=250 m/s.  
 Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.  
 [equivalente ad A (PTCP) - Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche]
- 2006** - Coperture alluvionali recenti (AESI; AESIa) di PIANURA2 (spessore maggiore di 100 m).  
 Morfologia: piana. V30=250 m/s.  
 Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2.  
 [equivalente ad A (PTCP) - Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche]

**Zone suscettibili di instabilità**

- a** - Liquefazioni - Sabbie limose e limi sabbiosi e/o argillosi di conoidi alluvionali (corsi d'acqua minori, caratterizzati da bacini stagnanti impostati nelle formazioni arenacee delle "sabbie gialle" e di "Mare Adone").  
 Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale).  
 [equivalente a L1 (PTCP) - Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e potenziale presenza di terreni predisponevoli la liquefazione]
- 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).  
 [equivalente a L1 (PTCP) - Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e potenziale presenza di terreni predisponevoli la liquefazione]
- 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).  
 [equivalente a L1 (PTCP) - Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e potenziale presenza di terreni predisponevoli la liquefazione]

**Forme di superficie e sepolte**

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

