



**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
Crespelliano	Alfredo PARINI	Alfredo PARINI
Monte San Pietro	Stefano RIZZOLI	Pierluigi COSTA
Montevoglio	Daniele RUSCIGNO	Daniele RUSCIGNO
Savigno	Augusto CASINI ROPA	Augusto CASINI ROPA
Zola Predosa	Stefano FIORINI	Stefano FIORINI

Responsabile dello studio: **Marco LENZI** (Coordinamento)
 di Geol. Samuel Sangiorgi

OTTOBRE 2013

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** - Zone 1 - Coperture alluvionali recenti (AESR) sovrastanti bedrock non rigido (IM02).
 Morfologia: piana. Spessore coperture: H=10 m (alluvioni fini). V₁₀=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** - Zone 2 - Coperture alluvionali recenti (AESR) sovrastanti bedrock non rigido (IM02).
 Morfologia: piana. Spessore coperture: H=15 m (alluvioni fini). V₁₀=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** - Zone 3 - Coperture alluvionali (AES7b) sovrastanti bedrock non rigido (IM02).
 Morfologia: sub-piana. Spessore coperture: H=10 m (coperture più bedrock alterato argilloso). V₁₀=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** - Zone 4 - Coperture alluvionali recenti (AESR) sovrastanti bedrock non rigido (IM02).
 Morfologia: piana. Spessore coperture: H=15 m (alluvioni più bedrock alterato argilloso). V₁₀=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** - Zone 5 - Coperture alluvionali recenti (AESR) di pianura.
 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** - Zone 6 - Coperture alluvionali recenti (AESR) di pianura (spessore maggiore di 100 m).
 Morfologia: piana. V₁₀=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 conode 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).
 [equivalente a L1 (PTCP) - Area soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche e potenziale presenza di terreni predisponenti 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 predisponenti 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 predisponenti la liquefazione]

Forme di superficie e sepolte

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

