



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

MICROZONAZIONE SISMICA DEL COMUNE DI BAZZANO
 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
Monteveglio: Daniele RUSCIGNO	Daniele RUSCIGNO
Savigno: Augusto CASINI ROPA	Augusto CASINI ROPA
Zola Predosa: Stefano FIORINI	Stefano FIORINI

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

OTTOBRE 2013

Legenda

Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali

- 2001** - Zone 1 - Coperture eluvio-colluviali sovrastanti bedrock non rigido (IM01). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=10m (coperture + bedrock alterato). V_{SH}=200m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2002** - Zone 2 - Coperture fin di conoidi torrenzie e alluvioni recenti (AESa) sovrastanti bedrock non rigido (FAA; IM01). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=15m (coperture + bedrock alterato). V_{SH}=200m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2003** - Zone 3 - Coperture alluvionali fini recenti (AESb) sovrastanti bedrock non rigido (IM01; IM02). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=10m (alluvioni + bedrock alterato). V_{SH}=250m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2004** - Zone 4 - Coperture alluvionali ghiaiose recenti (AESb) sovrastanti bedrock non rigido (IM01; IM02). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=15m (alluvioni + bedrock alterato). V_{SH}=300m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2005** - Zone 5 - Coperture alluvionali argillose (AES67) sovrastanti bedrock non rigido (IM01). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=10m (alluvioni). V_{SH}=250m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2006** - Zone 6 - Coperture alluvionali argillose (AES67) sovrastanti bedrock non rigido (IM01). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=10m (alluvioni). V_{SH}=250m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2007** - Zone 7 - Coperture eluviali sabbiose sovrastanti bedrock non rigido (IM01). Morfologia: sub-piana (<15°). Spessore coperture: H=5m (bedrock alterato). V_{SH}=250m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2008** - Zone 8 - Coperture eluvio-colluviali sovrastanti bedrock non rigido (IM02). Morfologia: scarpata 15°-20°. Spessore coperture: H=10m (coperture + bedrock alterato). V_{SH}=200m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2009** - Zone 9 - Coperture eluvio-colluviali sovrastanti bedrock non rigido (IM02). Morfologia: scarpata 10°-15°. Spessore coperture: H=5m (coperture + bedrock alterato). V_{SH}=200m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2010** - Zone 10 - Coperture alluvionali recenti (AES8a) sovrastanti bedrock non rigido (IM02). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=20m (alluvioni + bedrock alterato). V_{SH}=300m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2011** - Zone 11 - Coperture alluvionali recenti (AES8) sovrastanti bedrock non rigido (FAA; IM02). Morfologia: piana. Spessore coperture: H=15m (alluvioni + bedrock alterato). V_{SH}=250m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)
- 2012** - Zone 12 - Coperture alluvionali recenti ghiaiose (AES8) sovrastanti bedrock marino profondo (> 40m). Morfologia: piana. V_{SH}>300m/s. Effetti attesi: amplificazione del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento sismico di livello 2. (equivalente ad A (PTCF) = Area potenzialmente soggetta ad amplificazione per caratteristiche litologiche)

- Zone suscettibili di instabilità**
- 2001** - Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti: area suscettibile di cedimenti differenziali per tombamento di ex-cava. Effetti attesi: deformazioni/cedimenti differenziali; amplificazione del moto sismico. Sono richiesti approfondimenti di livello 3 (vedi in sito dettaglio: verifica di cedimenti post-sisma; risposta sismica locale con analisi numerica bidimensionale). (equivalente ad A (PTCF) = Area incoerenti (ricerca per caratteristiche litologiche e morfologiche))

- Forme di superficie e sepolte**
- Orlo di terrazzo fluviale (10-20m)
 - Orlo di terrazzo fluviale > 20m
 - Conoidi torrenzie
 - Limite area interessata dallo studio di microzonazione sismica di livello 2 (ambiti urbanizzati e urbanizzabili)
 - Limite comunale
- 0 50 100 200 Metri

