



Comune di Borgo di Terzo  
Provincia di Bergamo

pgt

STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL  
PIANO DI GESTIONE DEL TERRITORIO

ADEGUAMENTO DELLA COMPONENTE GEOLOGICA E  
SISMICA, AL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI) E  
AL PIANO DI GESTIONE DEL RISCHIO ALLUVIONI (PGRA)

CARTA DELLA  
PERICOLOSITA'  
SISMICA LOCALE

Allegato 11

Scala 1 : 2.000 - 5.000

**Legenda**

| Segno | Scenario Pericolosità Sismica Locale  | Effetti   | Classe Pericolosità Sismica  |
|-------|---|---|------------------------------|
| Z1a   | Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi   | Instabilità                                     | H3 - Verifica di III Livello |
| Z1b   | Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti   | Instabilità                                     | H2 - Verifica di III Livello |
| Z1c   | Zona potenzialmente franosa o soggetta a fratto frano   | Instabilità                                     | H2 - Verifica di III Livello |
| Z2    | Zona con terreni di fondazione particolarmente scadenti<br>Zona con depositi granulari fini saturi              | Cedimenti e/o<br>Riperforazione                 | H3 - Verifica di III Livello |
| Z3a   | Zona di crollo H > 10m  | Amplificazioni<br>topografiche                  | H2 - Verifica di II Livello  |
| Z3b   | Zona di crollo ricorrente e/o oscillante: appunto - antondata   | Amplificazioni<br>topografiche                  | H2 - Verifica di II Livello  |
| Z4a   | Zona di bruciatura di cava con presenza di depositi<br>froncosi in strati di grande spessore                    | Amplificazioni<br>topografiche e<br>geotecniche | H3 - Verifica di III Livello |
| Z4b   | Zona potenzialmente franosa o soggetta a fratto frano   | Instabilità                                     | H2 - Verifica di III Livello |
| Z4c   | Zona potenzialmente franosa o soggetta a fratto frano   | Instabilità                                     | H2 - Verifica di III Livello |
| Z4d   | Zona potenzialmente franosa o soggetta a fratto frano   | Instabilità                                     | H2 - Verifica di III Livello |
| Z5    | Zona di contatto stratigrafico o litologico tra terreni con<br>caratteristiche meccanicoelastiche molto diverse | Comportamenti<br>eterogenei                     | H3 - Verifica di III Livello |

Per le zone Z3a con FAC > FAS: approfondimenti di 3° livello oppure scelta dello spettro di risposta elastico previsto per la categoria di sottosuolo più conservativa, sempre che sia validamente corretto l'approccio semplificato proposto dalle NTC.

Per le zone Z3b non è necessaria la valutazione quantitativa a livelli di approfondimento poiché in tale scenario è esclusa la possibilità di crollo a cavallo dei due strati.

In fase di progettazione questa limitazione può essere rimossa qualora si operi in modo tale da avere un terreno di fondazione omogeneo.

Verifiche di Secondo Livello

- Verifiche con FAC > FAS
- Verifiche con FAC > FAS non compatibile col suolo di riferimento

