



Comune di Angolo Terme
Provincia di Brescia

Componente geologica, idrogeologica e sismica
del Piano di Governo del Territorio
AGGIORNAMENTO DELLA COMPONENTE SISMICA

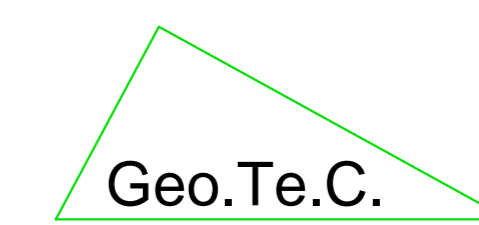
Carta di fattibilità geologica

Tavola 4c
(ANGOLO NORD)

1:2.000

Dicembre 2018

Dr. geol. Fabio Alberti



Geologia Tecnica Camuna
Studio associato - tel/fax 0364 533637
Via Albera 3 - Darfo Boario Terme (BS)
e-mail: info@geotec-studio.it

Legenda

Classi di fattibilità geologica delle azioni di piano

1 CLASSE 1: FATTIBILITA' SENZA PARTICOLARI LIMITAZIONI

2 CLASSE 2: FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI

Problematiche individuate:

- 2f** Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su conoide con pericolosità H2 (bassa)
- 2q** Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su conoide con pericolosità H1 (molto bassa)
- 2d** Aree poco attive e/o potenzialmente interessate direttamente o indirettamente da problemi di stabilità
- 2b** Fasce esterne delle aree potenzialmente interessabili da crolli di massi con pericolosità molto bassa

3 CLASSE 3: FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

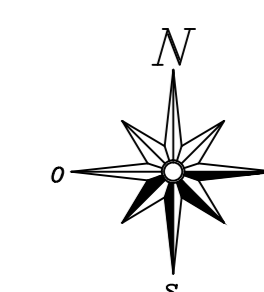
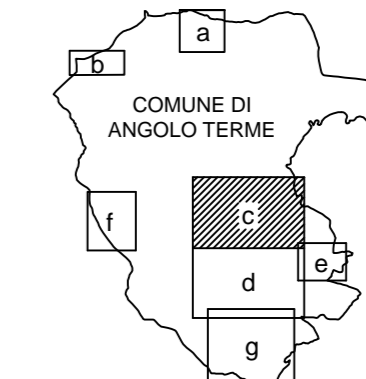
Problematiche individuate:

- 3p** Aree con ripoti di materiale
- 3h** Aree con terreni aventi caratteristiche geotecniche scadenti
- 3c** Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su conoide con pericolosità H3 (media)
- 3i** Aree attive e/o interessate direttamente o indirettamente da problemi di stabilità
- 3m** Aree potenzialmente interessabili da crolli di massi con pericolosità bassa
- 3t** Area di attenzione per le captazioni d'acqua della Terme di Angolo

4 CLASSE 4: FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI

— Limite delle aree soggette a perimetrazione della fattibilità alla scala 1:2.000

Inquadramento scala 1:150.000 degli allegati scala 1:2.000



Risultati analisi sismica di secondo livello

— Limite esterno dell'area di applicazione dell'analisi sismica di secondo livello

Amplificazione litologica

Aree in categoria di sottosuolo B con Fa inferiori alle soglie per entrambi i periodi di riferimento (per tutti i fabbricati: terzo livello non richiesto, necessario e sufficiente l'utilizzo della categoria B)

Aree in categoria di sottosuolo E con Fa inferiori alle soglie per entrambi i periodi di riferimento (per tutti i fabbricati: terzo livello non richiesto, necessario e sufficiente l'utilizzo della categoria E)

Aree in categoria di sottosuolo B con Fa:
- superiore alla soglia per il periodo di riferimento 0,1-0,5 secondi (fabbricati con periodo proprio 0,1-0,5 s: è richiesto il terzo livello di analisi sismica o l'utilizzo della categoria C)
- superiore alla soglia per il periodo di riferimento 0,5-1,5 secondi (fabbricati con periodo proprio 0,5-1,5 s: terzo livello non richiesto, necessario e sufficiente utilizzo categoria B)

Aree in categoria di sottosuolo A con amplificazione litologica assente (per tutti i fabbricati: utilizzo della categoria A)

Amplificazione morfologica

Nelle aree soggette ad amplificazione morfologica (individuabili sulla carta PSL):
- per i fabbricati con periodo proprio 0,1-0,5 s: i valori di Fa non superano le corrispondenti soglie St, è quindi necessaria e sufficiente la corretta applicazione del DM 17/01/2016
- per i fabbricati con periodo proprio 0,5-1,5 s: è richiesto il terzo livello di analisi sismica

