



Comune di Angolo Terme

Provincia di Brescia

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

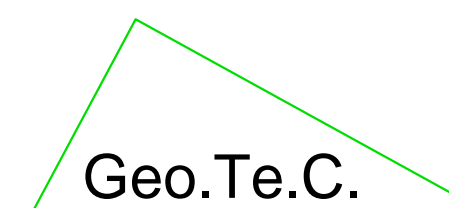
Tavola 4c
(ANGOLO NORD)

Carta di fattibilità geologica

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 conoidi con pericolosità H2 (bassa)

2q Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su conoidi 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 riporti di materiale

3h Aree con terreni aventi caratteristiche geotecniche scadenti

3c Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su conoidi 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

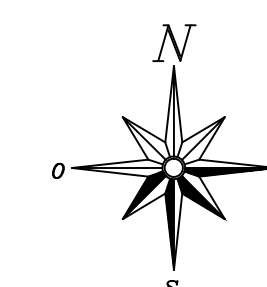
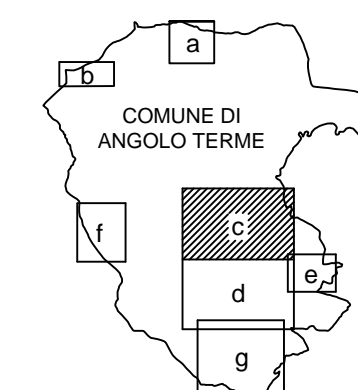
3t Area di attenzione per le captazioni d'acqua della Terme di Angolo

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



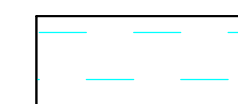
Risultati analisi sismica di secondo livello

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

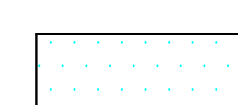
Amplificazione litologica



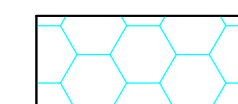
Aree in categoria di sottosuolo B con Fa inferiori alle soglie per entrambi i periodi di riferimento (per tutti i fabbricati: terzo livello non richiesto, necessario e sufficiente l'utilizzo della categoria B)



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 17/01/2018

- per i fabbricati con periodo proprio 0,5-1,5 s: è richiesto il terzo livello di analisi sismica