



**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 4e  
(TERZANO)

1:2.000

Dicembre 2018

Dr. geol. Fabio Alberti

**Geo.Te.C.**

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:*

**2g** Aree con terreni aventi caratteristiche geotecniche mediocri

**2f** Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su coniole con pericolosità H2 (bassa)

**2d** Aree poco acclivi 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:*

**3h** Aree con terreni aventi caratteristiche geotecniche scadenti

**3c** Aree potenzialmente interessabili da esondazione e trasporto in massa su coniole con pericolosità H3 (media)

**3i** Aree acclivi e/o interessate direttamente o indirettamente da problemi di stabilità

**3m** Aree potenzialmente interessabili da crolli di massi con pericolosità bassa

**4** CLASSE 4: FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI

**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)

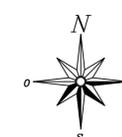
**Amplificazione morfologica**

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

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

— Confine comunale



Inquadramento scala 1:150.000 degli allegati scala 1:2.000

