



Comune di Angolo Terme
Provincia di Brescia

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

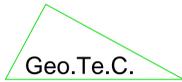
Carta di fattibilità geologica

Tavola 4d
(ANGOLO SUD)

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@getec-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 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 accivi 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 conoide con pericolosità H3 (media)

3z Aree alluvionabili per piene catastrofiche (tempo di ritorno superiore a 200 anni)

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

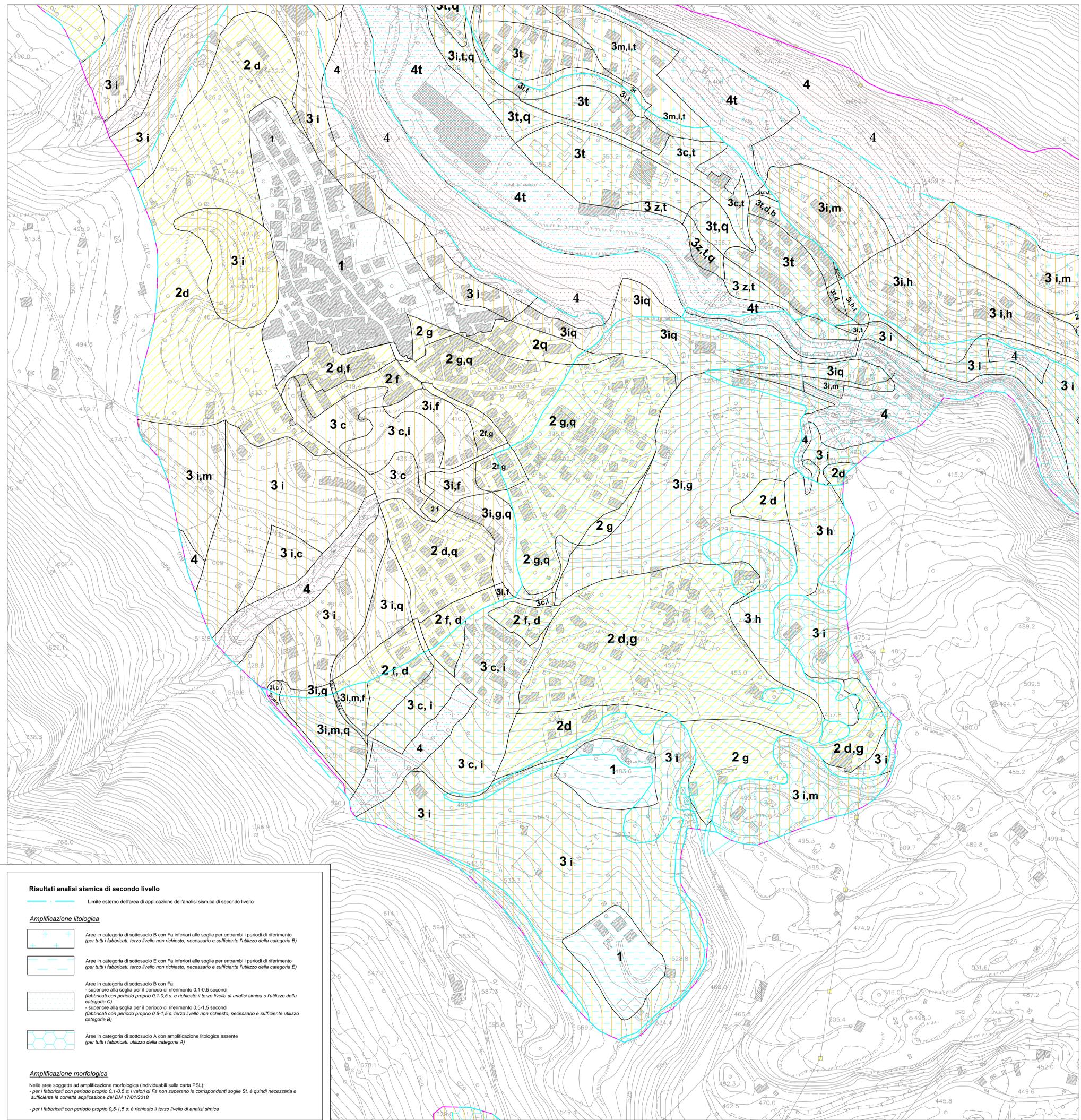
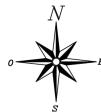
3m Aree potenzialmente interessabili da crolli di massi con pericolosità bassa

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