Comune di Tavernola Bergamasca

Provincia di Bergamo

Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio

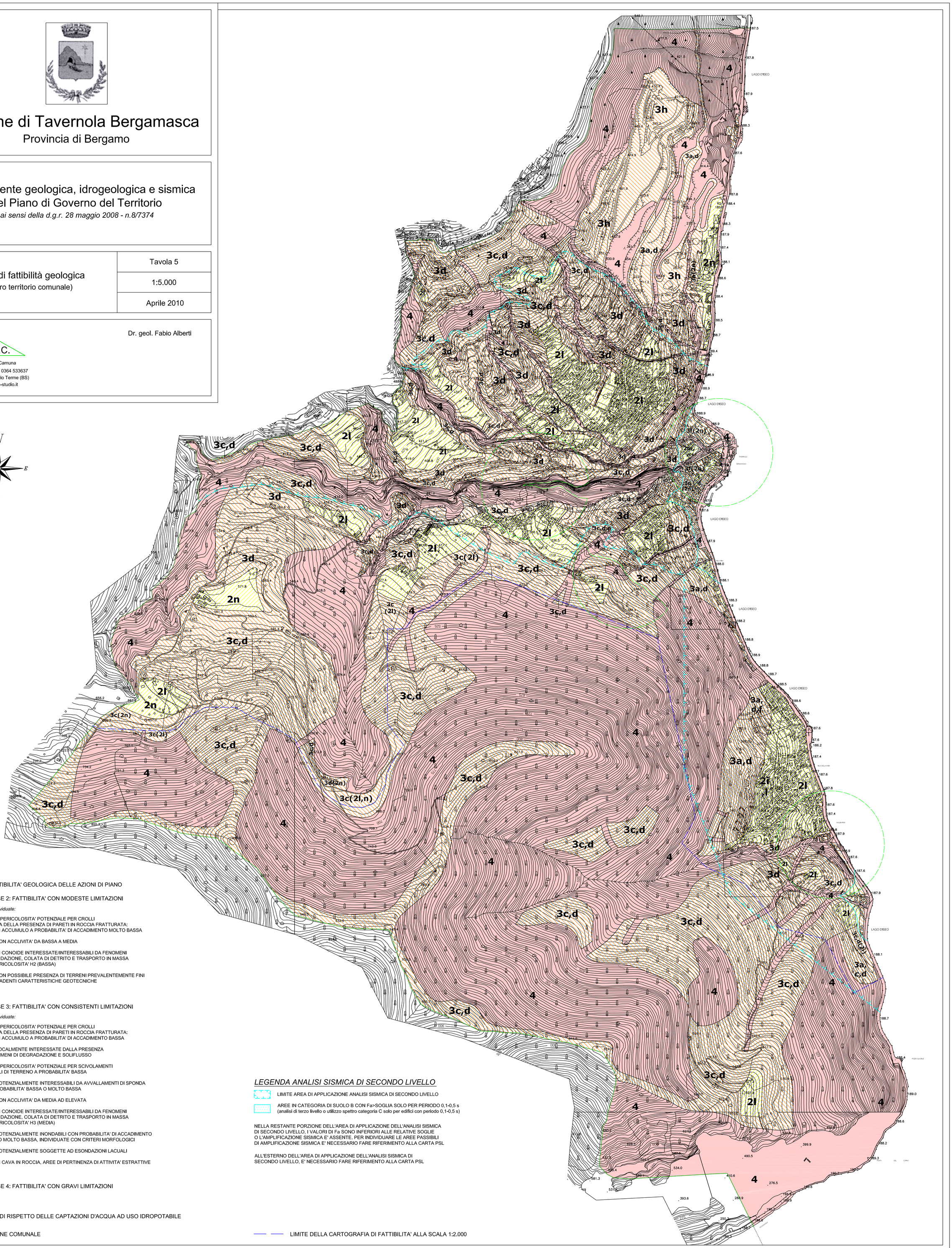
ai sensi della d.g.r. 28 maggio 2008 - n.8/7374

Carta di fattibilità geologica (intero territorio comunale)	Tavola 5
	1:5.000
	Aprile 2010

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 FATTIBILITA' GEOLOGICA DELLE AZIONI DI PIANO

CLASSE 2: FATTIBILITA' CON MODESTE LIMITAZIONI

Problematiche individuate:

- **2 i** AREE A PERICOLOSITA' POTENZIALE PER CROLLI A CAUSA DELLA PRESENZA DI PARETI IN ROCCIA FRATTURATA: AREE DI ACCUMULO A PROBABILITA' DI ACCADIMENTO MOLTO BASSA
- **2 l** AREE CON ACCLIVITA' DA BASSA A MEDIA
- **2 m** AREE DI CONOIDE INTERESSATE/INTERESSABILI DA FENOMENI DI ESONDAZIONE, COLATA DI DETRITO E TRASPORTO IN MASSA CON PERICOLOSITA' H2 (BASSA)
- **2 n** AREE CON POSSIBILE PRESENZA DI TERRENI PREVALENTEMENTE FINI CON SCADENTI CARATTERISTICHE GEOTECNICHE

CLASSE 3: FATTIBILITA' CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

Problematiche individuate:

- **3 a** AREE A PERICOLOSITA' POTENZIALE PER CROLLI A CAUSA DELLA PRESENZA DI PARETI IN ROCCIA FRATTURATA: AREE DI ACCUMULO A PROBABILITA' DI ACCADIMENTO BASSA
- **3 c** AREE LOCALMENTE INTERESSATE DALLA PRESENZA DI FENOMENI DI DEGRADAZIONE E SOLIFLUSSO
- **3 b** AREE A PERICOLOSITA' POTENZIALE PER SCIVOLAMENTI E CROLLI DI TERRENO A PROBABILITA' BASSA
- **3 o** AREE POTENZIALMENTE INTERESSABILI DA AVVALLAMENTI DI SPONDA CON PROBABILITA' BASSA O MOLTO BASSA
- **3 d** AREE CON ACCLIVITA' DA MEDIA AD ELEVATA
- **3 f** AREE DI CONOIDE INTERESSATE/INTERESSABILI DA FENOMENI DI ESONDAZIONE, COLATA DI DETRITO E TRASPORTO IN MASSA CON PERICOLOSITA' H3 (MEDIA)
- **3 e** AREE POTENZIALMENTE INONDABILI CON PROBABILITA' DI ACCADIMENTO BASSA O MOLTO BASSA, INDIVIDUATE CON CRITERI MORFOLOGICI
- **3 g** AREE POTENZIALMENTE SOGGETTE AD ESONDAZIONI LACUALI
- **3 h** AREE DI CAVA IN ROCCIA, AREE DI PERTINENZA DI ATTIVITA' ESTRATTIVE

CLASSE 4: FATTIBILITA' CON GRAVI LIMITAZIONI

ZONA DI RISPETTO DELLE CAPTAZIONI D'ACQUA AD USO IDROPOTABILE

CONFINE COMUNALE

LEGENDA ANALISI SISMICA DI SECONDO LIVELLO

LIMITE AREA DI APPLICAZIONE ANALISI SISMICA DI SECONDO LIVELLO

AREE IN CATEGORIA DI SUOLO B CON Fa>SOGLIA SOLO PER PERIODO 0,1-0,5 s (analisi di terzo livello o utilizzo spettro categoria C solo per edifici con periodo 0,1-0,5 s)

NELLA RESTANTE PORZIONE DELL'AREA DI APPLICAZIONE DELL'ANALISI SISMICA DI SECONDO LIVELLO, I VALORI DI Fa SONO INFERIORI ALLE RELATIVE SOGLIE O L'AMPLIFICAZIONE SISMICA E' ASSENTE. PER INDIVIDUARE LE AREE PASSIBILI DI AMPLIFICAZIONE SISMICA E' NECESSARIO FARE RIFERIMENTO ALLA CARTA PSL

ALL'ESTERNO DELL'AREA DI APPLICAZIONE DELL'ANALISI SISMICA DI SECONDO LIVELLO, E' NECESSARIO FARE RIFERIMENTO ALLA CARTA PSL

LIMITE DELLA CARTOGRAFIA DI FATTIBILITA' ALLA SCALA 1:2.000