



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
porzione urbanizzata del territorio comunale e suo intorno:
settore Ovest (RIQUADRO 1)
e settore Sud (RIQUADRO 2)

Tavola 6b

1:2.000

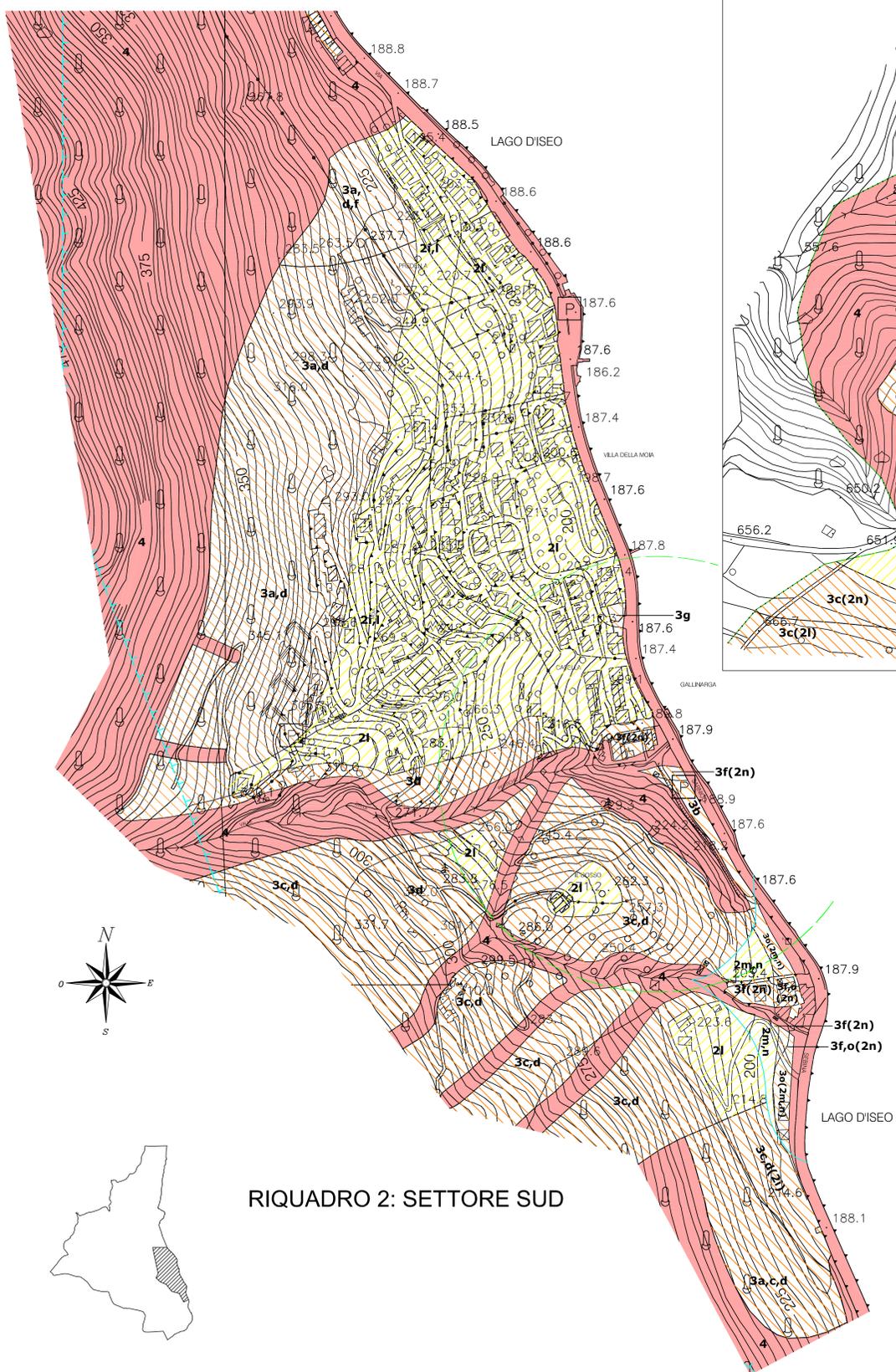
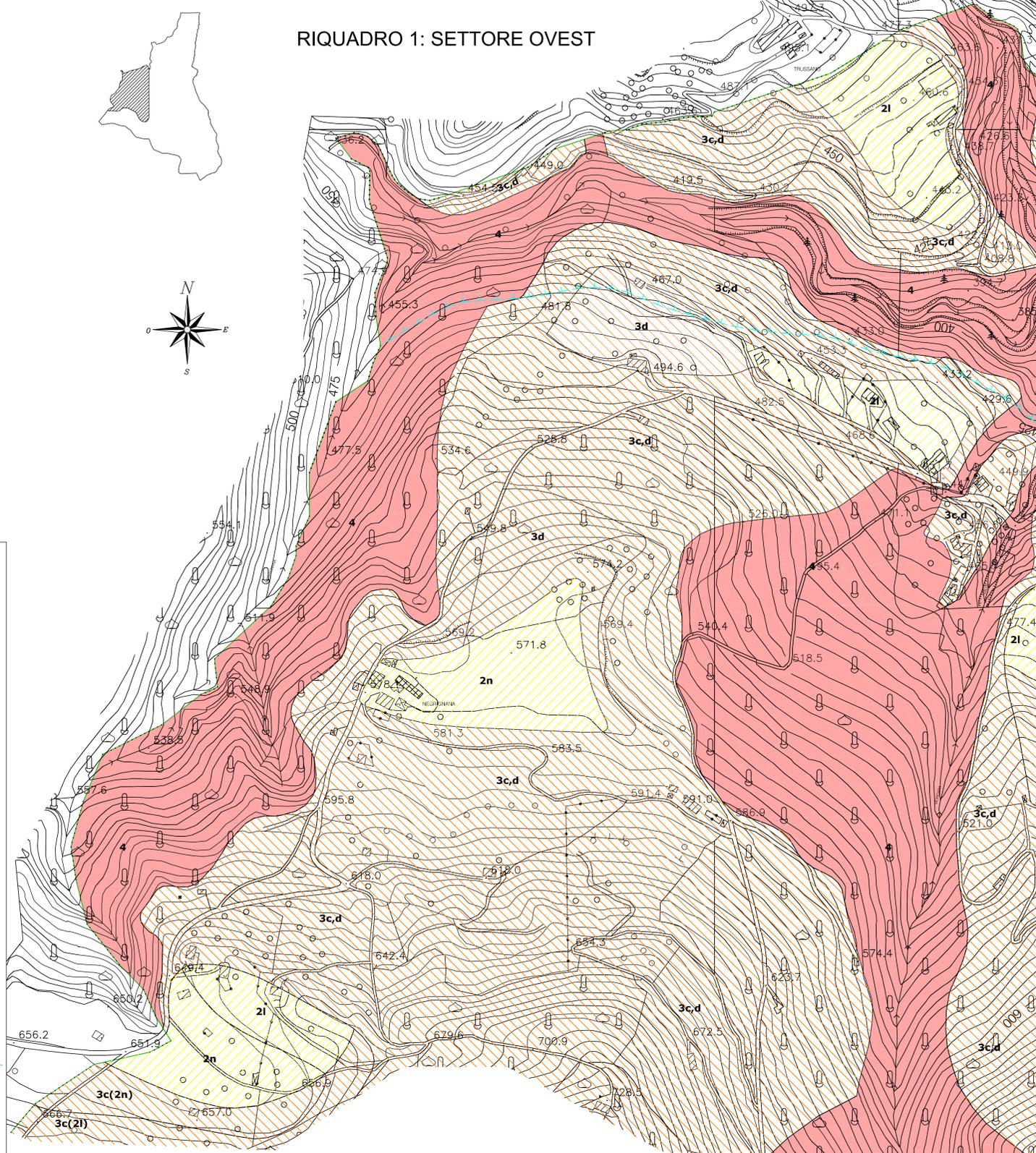
Aprile 2010

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

RIQUADRO 1: SETTORE OVEST



RIQUADRO 2: SETTORE SUD

LEGENDA

CLASSI DI FATTIBILITÀ GEOLOGICA DELLE AZIONI DI PIANO

CLASSE 2: FATTIBILITÀ CON MODESTE LIMITAZIONI

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

CLASSE 3: FATTIBILITÀ CON CONSISTENTI LIMITAZIONI

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

CLASSE 4: FATTIBILITÀ CON GRAVI LIMITAZIONI

ZONA DI RISPETTO DELLE CAPTAZIONI D'ACQUA AD USO IDROPOTABILE

CONFINI COMUNALI

LEGENDA ANALISI SISMICA DI SECONDO LIVELLO

- LIMITI AREA DI APPLICAZIONE ANALISI SISMICA DI SECONDO LIVELLO
- AREE IN CATEGORIA DI SUOLO B CON FA₀-SOGGIA 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 È ASSENTE. PER INDIVIDUARE LE AREE PASSIBILI DI AMPLIFICAZIONE SISMICA È NECESSARIO FARE RIFERIMENTO ALLA CARTA PSL

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