COMUNE DI VERGIATE
PROVINCIA DI VARESE

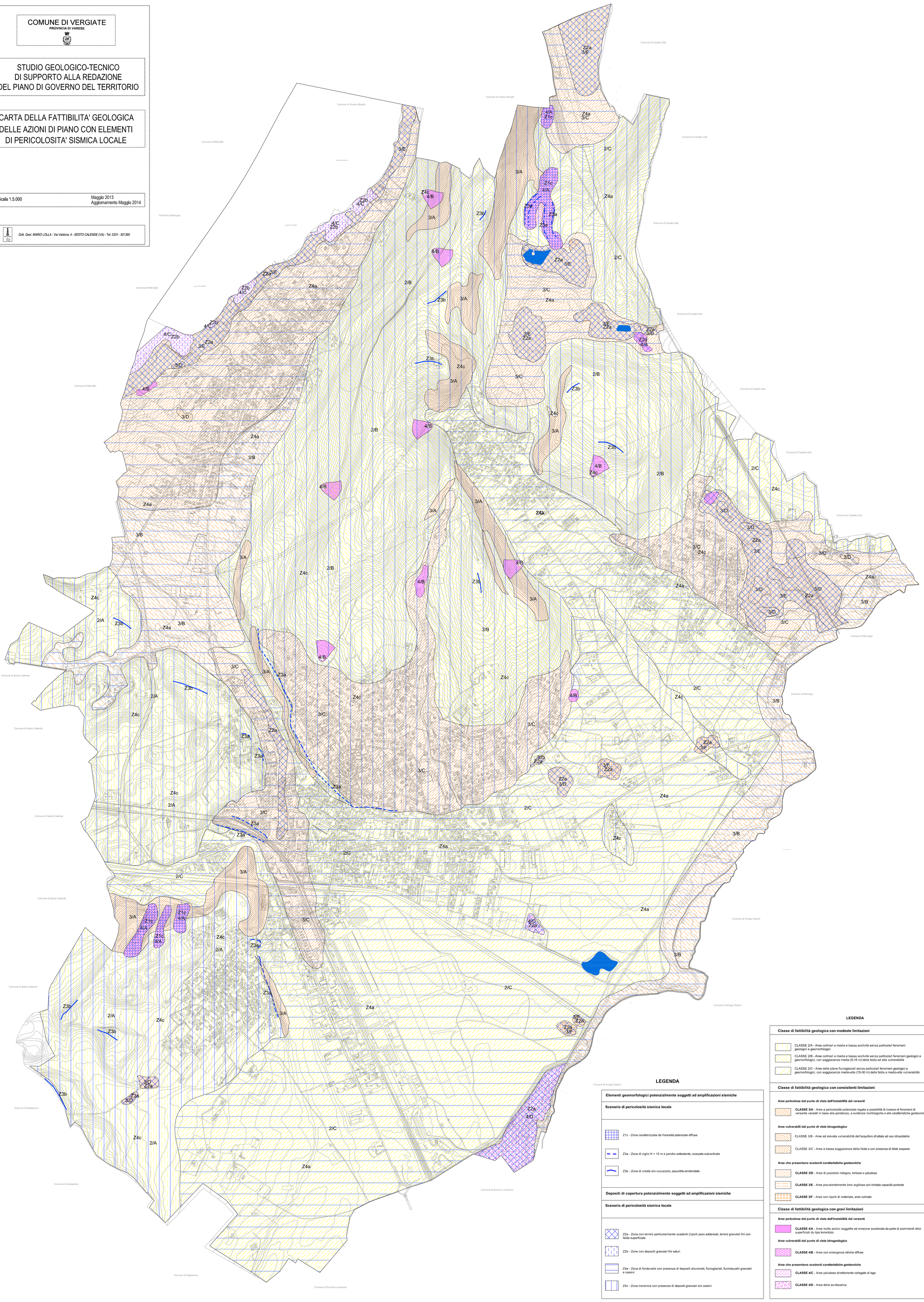
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO DI SUPPORTO ALLA REDAZIONE DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

CARTA DELLA FATTIBILITA' GEOLOGICA DELLE AZIONI DI PIANO CON ELEMENTI DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

Scala 1.5.000

Maggio 2013
Aggiornamento Maggio 2014

Dott. Geol. MARIO LOLLA - Via Valdona, 4 - SESTO CALENDE (VA) - Tel. 0331 - 921380



LEGENDA

Elementi geomorfologici potenzialmente soggetti ad amplificazioni sismiche

Scenario di pericolosità sismica locale

- Z1c - Zona caratterizzata da franosità potenziale diffusa
- Z3a - Zona di ciglio H > 10 m e pendio sottostante, scarpata subverticale
- Z3b - Zona di cresta e/o cucuzzolo, pauuntite-arrotondate

Depositi di copertura potenzialmente soggetti ad amplificazioni sismiche

Scenario di pericolosità sismica locale

- Z2a - Zona con terreni particolarmente scadenti (riporti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale
- Z2b - Zone con depositi granulari fini saturi
- Z4a - Zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali, fluvioglaciali, fluviolacustri granulari e coesivi
- Z4c - Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi

LEGENDA

Classe di fattibilità geologica con modeste limitazioni

- CLASSE 2/A - Aree collinari a media e bassa acclività senza particolari fenomeni geologici e geomorfologici
- CLASSE 2/B - Aree collinari a media e bassa acclività senza particolari fenomeni geologici e geomorfologici, con soggiacenza media (5-15 m) della falda ad alta vulnerabilità
- CLASSE 2/C - Aree delle piane fluvioglaciali senza particolari fenomeni geologici e geomorfologici, con soggiacenza medio-alta (15-30 m) della falda a medio-alta vulnerabilità

Classe di fattibilità geologica con consisitenti limitazioni

Aree pericolose dal punto di vista dell'instabilità del versanti

- **CLASSE 3/A** - Aree a pericolosità potenziale legata a possibilità di innesco di fenomeni di versante valutati in base alla pendenza, a evidenze morfologiche e alle caratteristiche geotecniche

Aree vulnerabili dal punto di vista idrogeologico

- CLASSE 3/B - Aree ad elevata vulnerabilità dell'acquifero sfruttato ad uso idropotabile
- CLASSE 3/C - Aree a bassa soggiacenza della falda o con presenza di falde sospese

Aree che presentano scadenti caratteristiche geotecniche

- **CLASSE 3/D** - Aree di possibile ristagno, torbose e paludose
- **CLASSE 3/E** - Aree prevalentemente limo argillose con limitata capacità portante
- **CLASSE 3/F** - Aree con riporti di materiale, aree colmate

Classe di fattibilità geologica con gravi limitazioni

Aree pericolose dal punto di vista dell'instabilità del versanti

- **CLASSE 4/A** - Aree molto acclivi soggette ad erosione accelerata da parte di scorrimenti idrici superficiali du tipo torrentizio

Aree vulnerabili dal punto di vista idrogeologico

- **CLASSE 4/B** - Aree con emergenze idriche diffuse

Aree che presentano scadenti caratteristiche geotecniche

- **CLASSE 4/C** - Aree paludose direttamente collegate al lago
- **CLASSE 4/D** - Area della ex-discarica