

SIGLA SCENARIO DI PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE

EFFETTI PREVEDIBILI

APPROFONDIMENTO RICHIESTO

Z1a Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi: aree ad acclività da alta a elevata con substrato roccioso affiorante e pareti localmente subverticali con fenomeni attivi di distacco-crollo-rotolamento ed accumulo di blocchi

Z1b Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti: porzioni del versante del M. Mondonico definite quali area di frana quiescente (Fa) nel quadro dissteso P.A.I.

Z1c Zona potenzialmente franosa o esposta a rischio di frana: versanti acclivi in evoluzione morfologica per fenomeni di tipo gravitativo e/o legati alla circolazione delle acque superficiali incanalate e non; aree di substrato roccioso affiorante/suaffiorante interessato da fratturazione di tipo tectonico o con pareti localmente subverticali con fenomeni di distacco e crollo di blocchi; falde di detrito potenzialmente rimobilizzabili e relative zone di influenza

Z2a Zone con terreni di fondazione saturi particolarmente scendenti: aree paludose e torbiere con terreni organici, saturi o con falda superficiale

Z3a Zona di ciglio H > 10 m

Z3b Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo

Z4a Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi: aree subpianeggianti o debolmente ondulate a geometria nastroiforme del fondovalle e della piana alluvionale attuale e recente del Fiume Margorabbia

Z4b Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide detrito-lucubre: aree ad acclività da bassa a moderate corrispondenti alle conoidi alluvionali dei torrenti Carpene, Boggione, Trelago e altri corsi d'acqua minori; falde di detrito alla base dei versanti del Poncione di Ganna-Monte Val d'è Corni, Mondonico e Monte Martica

Z4c Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (comprese le coltri loessiche): aree di versante mediamente acclivi di affioramento dell'Altoformazione di Cantù e Allogruppo della Colma

Z5 Zona di contatto stratigrafico e/o tettonico fra litotipi con caratteristiche fisico meccaniche molto diverse: contatto tettonico fra substrato sedimentario e vulcaniti o fra vulcaniti e basamento cristallino; linee di faglia con possibile occorrenza di zone intensamente fratturate e cataclasicate

Instabilità

--

Instabilità con potenziale formazione di nuovi dissesti o III^a livello nel caso di costruzioni di nuovi edifici strategici e rilevanti di cui al d.d.u.o. n. 19904 del 21 novembre 2003 (o per interventi di ampliamento qualora si tratti di edifici già esistenti) salvo limitazioni più restrittive di fattibilità assoluta legate alla classe IV di fattibilità geologica.

Cedimenti

Amplificazioni topografiche

In fase pianificatoria è richiesto l'approfondimento di II^a solo nel caso di costruzioni di nuovi edifici strategici e rilevanti di cui al d.d.u.o. n. 19904 del 21 novembre 2003 (o per interventi di ampliamento qualora si tratti di edifici già esistenti), fatta salva la facoltà di Comune di richiederlo anche per altre categorie di edifici, ed in fase progettuale il III^a livello quando, a seguito dell'applicazione del II^a livello, la normativa nazionale risulta insufficiente a salvaguardare dagli effetti di amplificazione sismica locale (fattore di amplificazione Fa calcolato superiore a Fa di soglia comunali forniti dal Politecnico di Milano); in alternativa all'approfondimenti di III^a livello è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo superiore.

Amplificazioni litologiche e geometriche

Comportamenti differenziali

In fase progettuale è richiesto l'approfondimento di III^a livello nel caso di costruzioni di nuovi edifici strategici e rilevanti di cui al d.d.u.o. n. 19904 del 21 novembre 2003 (o per interventi di ampliamento qualora si tratti di edifici già esistenti) salvo limitazioni più restrittive di fattibilità assoluta legate alla classe IV di fattibilità geologica.

Limite comunale



COMUNE DI VALGANNA

Provincia di Varese

STUDIO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICO E SISMICO DEL TERRITORIO COMUNALE

Aggiornamento ai sensi l.r. 12/05 s.m.i.

Tavola 3b CARTA DELLA PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE - ANALISI DI PRIMO LIVELLO -

scala 1:5.000

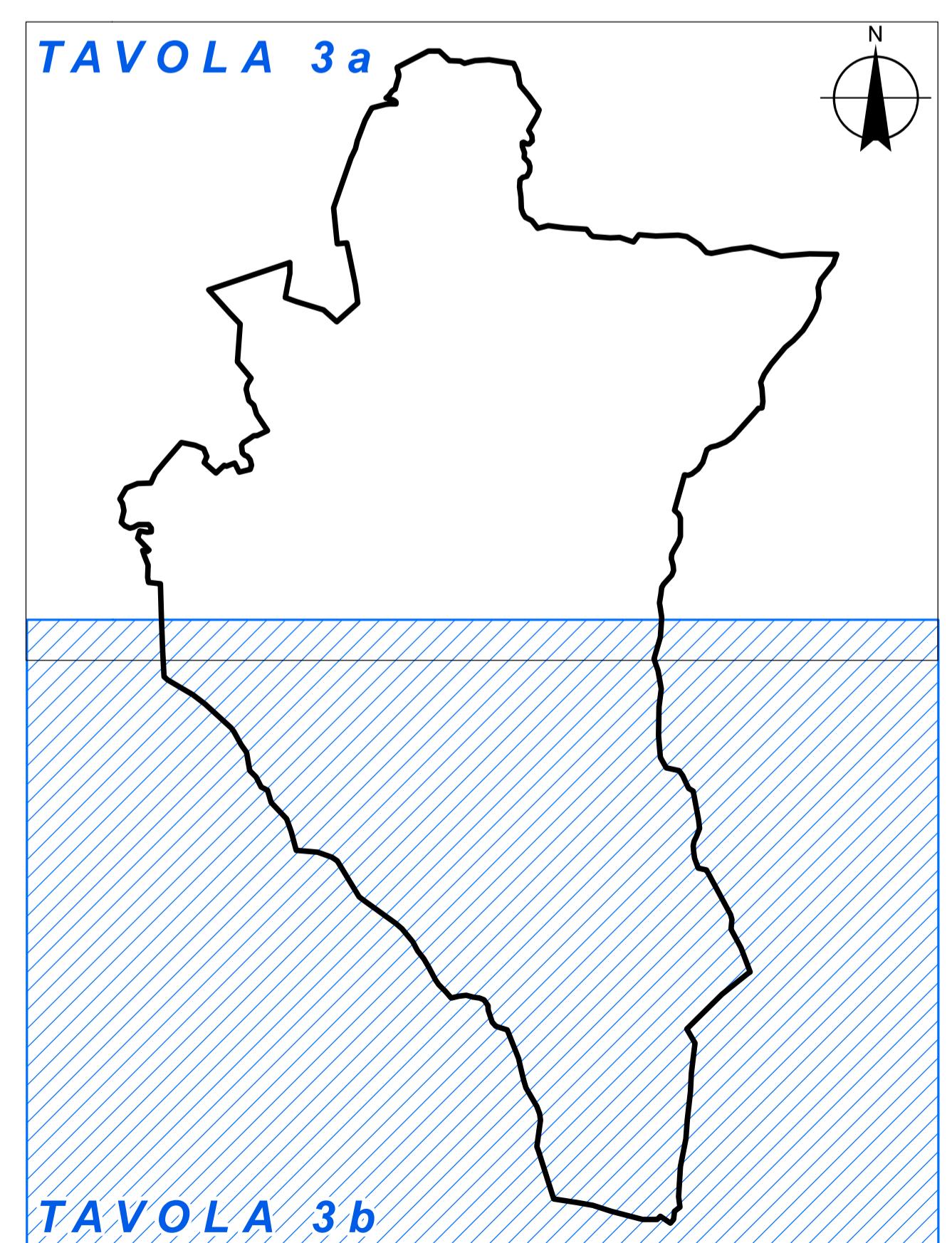


Studio Tecnico Associato di Geologia
Via Dante Alighieri, 27 - 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel. 0332/64105
Fax 0332/670234
E-mail: tecnico@gedageo.it

Dr. Geol. Roberto Carimati

Dr. Geol. Giovanni Zaro

aggiornamento luglio 2013



QUADRO D'UNIONE

