



SIGLA	SCENARIO DI PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE	EFFETTI PREVEDIBILI	APPROFONDIMENTO RICHIESTO
Z1a	Zona caratterizzata da movimenti franosi attivi: aree ad attività da alta a elevata con substrato roccioso affiorante e pareti localmente subverticali con fenomeni attivi di distacco-crollo-rotolamento ed accumulo di blocchi	Instabilità	-
Z1b	Zona caratterizzata da movimenti franosi quiescenti: porzioni del versante del M. Mondonicò definite quali area di frana quiescente (Fq) nel quadro dissteso P.A.		
Z1c	Zona potenzialmente franosa e 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/subaffiorante interessata 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	Instabilità con potenziale In fase progettuale è richiesto l'approfondimento di formazione di nuovi dissesti o III <sup>a</sup> 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 inedificabilità assoluta legate alla classe IV di fattibilità geologica.	
Z2a	Zone con terreni di fondazione saturi particolarmente scadenti: aree paludose e torbiere con terreni organici, saturi o con falda superficiale	Cedimenti	
Z3a	Zona di ciglio H > 10 m		
Z3b	Zona di cresta rocciosa e/o cocuzzolo	Amplificazioni topografiche	In fase pianificatoria è richiesto l'approfondimento di II <sup>a</sup> 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 <sup>a</sup> livello quando, a seguito dell'applicazione del II <sup>a</sup> livello, la normativa nazionale risulta insufficiente a salvaguardare dagli effetti di amplificazione sismica locale (fattore di amplificazione). Fa calcolo superiore a F di soglia comunali forniti dal Politecnico di Milano; in alternativa all'approfondimenti di III <sup>a</sup> livello è possibile utilizzare lo spettro di norma caratteristico della categoria di suolo superiore.
Z4a	Zona di fondovalle e di pianura con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coccivì: aree subpiemontane e/o debolmente ondulate a geometria nastiforme del fondovalle e della piana alluvionale attuale e recente del Fiume Margarabbia	Amplificazioni litologiche e geometriche	
Z4b	Zona pedemontana di falda di detrito, conoide alluvionale e conoide detritico-lacustre: aree di acclività da bassa a moderata corrispondenti alle conoidi alluvionali dei torrenti Carpino, Boggione, Trelago e altri corsi d'acqua minori; falde di detrito alla base dei versanti del Poncione di Ganna-Monte Val de' Corni, Mondonicò e Monte Martica		
Z4c	Zona morenica con presenza di depositi granulari e/o coesivi (comprese le coltri loessiche): aree di versante mediane acclivi di affioramento dell'allorformazione di Cantù e Allegrogruppo della Colma		
Z5	Zona di contatto stratigrafico e/o tectonico fra litotipi con caratteristiche fisico meccaniche molto diverse: contatto tectonico fra substrato sedimentario e vulcaniti o fra vulcaniti e basamento cristallino; linee di faglia con possibile occorrenza di zone intensamente fratturate e cataclasicate	Comportamenti differenziali	

— 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 3a**  
**CARTA DELLA PERICOLOSITÀ SISMICA LOCALE - ANALISI DI PRIMO LIVELLO -**

scala 1:5.000

**Studio Tecnico Associato di Geologia**  
Via Danilo Alighieri, 27 - 21045 Gazzada Schianno (VA)  
Tel 0332/464105  
Fax 0332/670234  
E-mail: tecnico@gedgeo.it

Dr. Geol. Roberto Carimati Dr. Geol. Giovanni Zaro

aggiornamento luglio 2013