



CARATTERI LITOLOGICO STRATIGRAFICI

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

Unità Postglaciale (Pleistocene superiore - Olocene)
 Depositi lacustri e alluvionale praticamente privo di profilo di alterazione.

Alloformazione di Cantù (Pleistocene superiore)
 Depositi fluvioglaciali e localmente lacustri con profilo di alterazione poco evoluto, inferiore ai 2 m.

Allogruppo di Besnate (Pleistocene superiore)

Unità di Daverio (Pleistocene superiore)
 Depositi glaciali, di contatto glaciale e fluvioglaciali con profilo di alterazione di circa 2,5 m.

Unità di Mornago (Pleistocene superiore)
 Depositi glaciali con profilo di alterazione compreso tra circa 2,5 m e 3 m.

FACIES SEDIMENTARIA DEI DEPOSITI QUATERNARI

Facies glaciale
 Facies fluvioglaciale
 Facies lacustre
 Facies di contatto glaciale
 Detrito di versante e coperture colluviali

UNITA' DEL SUBSTRATO ROCCIOSO

Gruppo della Gonnfolite (Paleogene - Neogene)

Formazione di Como (Oligocene medio sup. - Miocene inf.)
 Conglomerati a supporto clastico da medi a grossolani, conglomerati a supporto di matrice, arenarie massive e sporadiche intercalazioni arenaceo-pellicche sottili.

Formazione di Chiasso (Oligocene)
 Marne e marne siltose grigie organizzate in sottili livelli e lamine, con subordinate intercalazioni di arenarie da fini a medie in straterelli centimetrici.

Formazione di Ternate (Eocene sup.)
 Calcarei bioclastici risedimentati a grana fine di colore rosato o grigio verdastro, con subordinate intercalazioni marnose.

ELEMENTI GEOLOGICO STRUTTURALI

Faglia certa
 Faglia presunta
 Immersione degli strati

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

Orlo di scarpata principale
 Cresta di cordone morenico
 Orlo di terrazzo
 Area soggetta a fenomeni di distacco e crollo di blocchi

ALTRI SIMBOLI

Idrografia
 Limite comunale



COMUNE DI VARANO BORGHI
 Provincia di VARESE

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E
 SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
 (Art. 57 della L.R. 11 Marzo 2005, n. 12)

Geologia e geomorfologia

Tav. 1

Scala 1:10.000

Dott. Geol. Marco Parmigiani

Studi, consulenze e progetti nel settore della idrogeologia e geologia ambientale

Via R. Sanzio, 3 - Tradate (VA) Tel/ Fax 0331 - 810710
 e_mail: parmig04@marcoparmigiani.191.it

C.F. PRM MRC 62H07 L319V - P. IVA n.02217070123

Marzo 2010
 Aggiornamento
 Ottobre 2010