



AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA GEOTECNICO

-  Area stabile di versante con pendenze blande (inclinazione media di 10°), costituita da terreni granulari prevalentemente ghiaioso sabbiosi con fasce di depositi colluviati di raccordo al piede.
-  Area di versante, generalmente stabile, caratterizzata da significativa attività (inclinazione media 15-20°), costituita da terreni granulari prevalentemente ghiaioso-sabbiosi ben addensati nel settore superiore e terreni sciolti nel settore inferiore della scarpata.
-  Area modellata morfologicamente da attività estrattiva di cava

AREE VULNERABILI DAL PUNTO DI VISTA IDRAULICO

-  Area adiacente ai corsi d'acqua estesa per 10 m dagli argini, da mantenere a disposizione per consentire l'accessibilità per interventi di manutenzione e per la realizzazione di interventi di difesa

AREE CON CARATTERISTICHE TECNICHE OMOGENEE

	Caratteristiche geotecniche	Caratteristiche degli acquiferi	Grado di vulnerabilità					
			ee	e	a	m	b	bb
A	Terreni granulari ben addensati con buone caratteristiche geotecniche generali ed elevata permeabilità. Drenaggio delle acque buono sia in superficie che in profondità.	Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale protetto superiormente da depositi fluvio-glaciali con sequenze fini sommitali di spessore inferiore al metro. Soggiacenza maggiore di 35m.						
B	Terreni granulari ben addensati e terreni coesivi poco o mediamente addensati con caratteristiche geotecniche quasi sempre discrete. Permeabilità media. Drenaggio delle acque discreto in profondità ma ridotto in superficie.	Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale protetto superiormente da depositi glaciali e fluvio-glaciali con sequenze sommitali fini con spessore superiore al metro. Soggiacenza maggiore di 35m.						
C	Terreni granulari e coesivi generalmente massivi e ben addensati in matrice limosa con stato di consistenza da medio a compatto. Permeabilità bassa. Drenaggio delle acque discreto in profondità ma ridotto in superficie.	Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale protetto superiormente da depositi glaciali e fluvio-glaciali con sequenze sommitali fini con spessore superiore al metro. Soggiacenza maggiore di 35m.						
D	Terreni granulari ben addensati nel settore superiore e terreni sciolti nel settore inferiore della scarpata. Permeabilità media. Drenaggio delle acque discreto in profondità e ridotto in superficie.	Acquifero di tipo libero in materiale alluvionale protetto superiormente da depositi glaciali e fluvio-glaciali con sequenze sommitali fini con spessore superiore al metro. Soggiacenza maggiore di 35m.						



COMUNE DI CASORATE SEMPIONE
Provincia di VARESE

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

Sintesi degli elementi conoscitivi

Tav. 7

Scala 1:5.000

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 62407 L319V - P. IVA n.02217070123

Novembre 2009