



AREE	LITOLOGIA PREVALENTE	SPESORE DEI SUOLI	CARATTERI GEOTECNICI	DRENAGGIO DELLE ACQUE
A	Depositi fluvio-glaciali recenti poliphenici a supporto clastico solo debolmente alterate. In matrice sabbiosa.	Suoli sottili o assenti di spessore compreso tra 0 e 15 cm.	Terroni granulari ben addensati con buone caratteristiche geotecniche generali ed elevata permeabilità.	Dannaggio delle acque libero sia in superficie che in profondità, che può costituire ricarica della falda idrica superficiale.
B	Depositi fluvio-glaciali eterogenei mediamente arenati, ghiaie e sabbie in matrice limosa, ricoperti da limi sabbiosi con spessore da 2 a 4 m.	Suoli sottili o poco profondi di spessore compreso tra 15 e 30 cm.	Terroni granulari ben addensati e terreni cespugli poco o mediamente geotecniche quasi sempre discrete. Permeabilità media.	Dannaggio delle acque discreto in profondità ma ridotto in superficie.
C	Fluvio-glaciali antichi molto eterogenei in matrice limosa e argillosa, con sabbie e limi sabbiosi con inglobati blocchi (diametro > 1 m).	Suoli poco profondi di spessore compreso tra 30 e 60 cm.	Terroni granulari e coesivi generalmente massivi e ben addensati in matrice limosa a compatt. Permeabilità bassa.	Dannaggio delle acque discreto in profondità ma ridotto in superficie.
D	Depositi fluvio-glaciali eterogenei in contesto di scarpata morfologica con ghiaie coesive dai bass.	Assenti di spessore compreso tra 0 e 15 cm.	Terroni granulari ben addensati nel settore superiore e terreni scollati nel settore inferiore della scarpata. Permeabilità media.	Dannaggio delle acque discreto in profondità ma ridotto in superficie.

**6** Punti di osservazione stratigrafica

**Legenda colorimetrica stratigrafica:**

- Terrone di coltivo
- Terrone di riparto
- Limo sabbioso
- Ghiaia con coecola arrotondati
- Ghiaia con coecoli subangolari

Area stabile di versante con pendenze blande (inclinazione media di 10°), fasce di depositi colluviali di recente al piede.

Area di versante, generalmente stabile, caratterizzata da significativa acidità (inclinazione media 15-20°) costituita da terreni granulari e terreni scollati nel settore inferiore della scarpata.

Limite dell'area di cava cesata R123gVA - Cava Malpensa (Catasto Regionale delle cave cesate)

Area modellata morfologicamente da attività estrattiva di cava

Area di attività produttiva dismessa e insediamenti sottoposti ad indagini ambientali

**ELEMENTI DELLA RETE ACQUEDOTTICA E DELLA RETE FOGNARIA**

- Fozi
- Serbanco di accumulo acque potabili
- Rete acquedottistica (dersali principali)
- Rete fognaria (dersali principali)

**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)

**Caratteri geologico - tecnici**

**Tav. 4**      **Scala 1:5.000**

**Dot. Geol. Marco Parronigiani**  
Studio, consultazione e progetti nel settore della idrogeologia e geologia ambientale

Via R. Sacco, 3 - Trivello (VA)    Tel./Fax 0331 - 410710  
C.A.P. 03040    E-mail: parronigiani@comunicazione.it

C.F. PMA INC 02407 4319V - P. IVA 01227700123

Novembre 2009