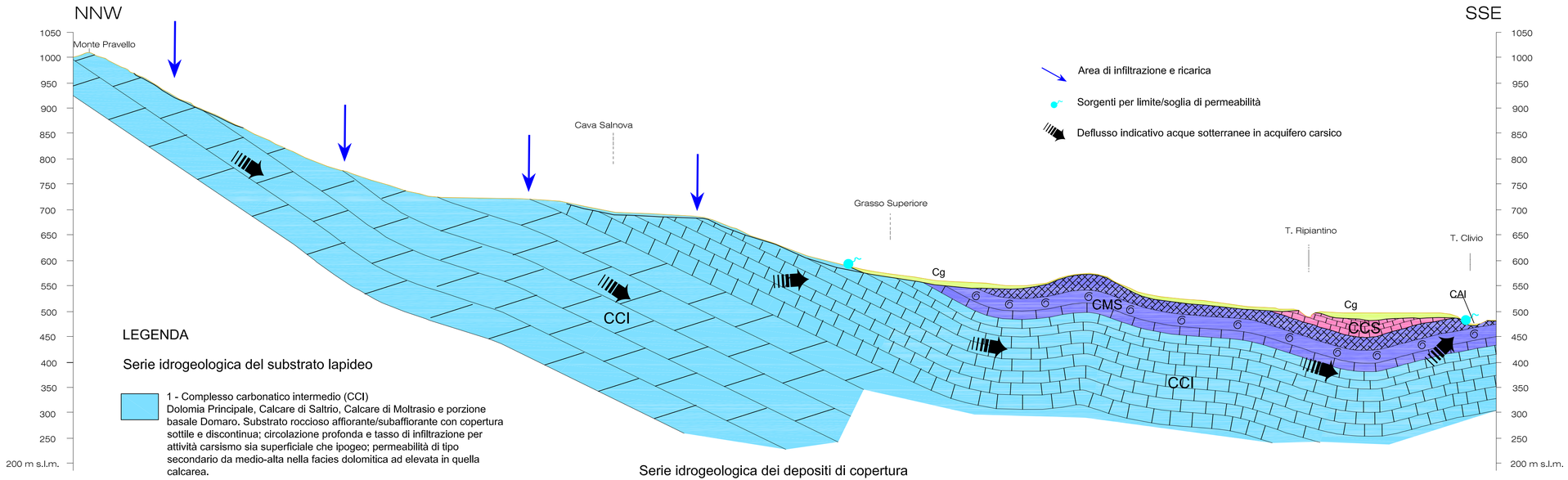

LEGENDA

Serie idrogeologica del substrato lapideo

1 - Complesso carbonatico intermedio (CCI)
Dolomia Principale, Calcare di Saltrio, Calcare di Moltrasio e porzione basale Domaro. Substrato roccioso affiorante/subaffiorante con copertura sottile e discontinua; circolazione profonda e tasso di infiltrazione per attività carsismo sia superficiale che ipogeo; permeabilità di tipo secondario da medio-alta nella facies dolomitica ad elevata in quella calcarea.

2 - Complesso marnoso superiore (CMS)
Porzione sommitale Domaro, Rosso Ammonitico, Radiolariti. Permeabilità primaria e secondaria basse ad eccezione delle Radiolariti localmente intensamente fratturate; carsismo poco sviluppato o inesistente a causa del basso contenuto carbonatico. Ruolo idrostrutturale di "impermeabile".

3 - Complesso carbonatico superiore (CCS)
Maiolica. Permeabilità secondaria da media ad alta per fratturazione (in genere legata ad intensa tettonizzazione) localmente incrementata da moderato carsismo. Ruolo idrostrutturale di acquifero anche se le condizioni di affioramento non alimentano sorgenti di rilievo.

Serie idrogeologica dei depositi di copertura

4 - Complesso glaciale (Cg)
Depositi eterogenei a permeabilità primaria per porosità variabile generalmente bassa o molto bassa e circolazione idrica disomogenea, da buona a scarsa. Ruolo di impermeabile che limita l'infiltrazione degli apporti meteorici nei complessi che ricopre costituendo soglie di permeabilità che bordano i massicci montuosi con formazione di sorgenti alimentate dalle acque provenienti dal substrato; possibile occorrenza di falde sospese scarsamente produttive sostenute da livelli discontinui di sabbie/ghiaie a supporto clastico non significative ai fini dell'approvvigionamento ad uso idropotabile.

5 - Complesso alluvionale (CAI)
Prevalenti ciottoli, ghiaie e sabbie a supporto clastico, con matrice generalmente scarsa a permeabilità primaria per porosità da alta a elevata; costituisce corpo a geometria nastriforme limitato al fondovalle del Torrente Clivio ricoprente il Complesso Marnoso Superiore con presenza di falda di subalveo di tipo freatico.

COMUNE DI SALTRIO

Provincia di Varese

DEFINIZIONE DELLA COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA A SUPPORTO DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO

L.R. 11 marzo 2005, n. 12

ALLEGATO 3a

SEZIONE IDROGEOLOGICA

Giugno 2010

Scala vert. 1 : 5.000
Scala orizz. 1: 5.000

STUDIO TECNICO ASSOCIATO DI GEOLOGIA
Via Dante Alighieri, 27 - 21045 Gazzada Schianno (VA)
Tel: 0332 464105 - fax: 0332 870234
E. mail: gedageo@gedageo.191.it

Dr. Geol. Roberto Carimati

Dr. Geol. Giovanni Zaro