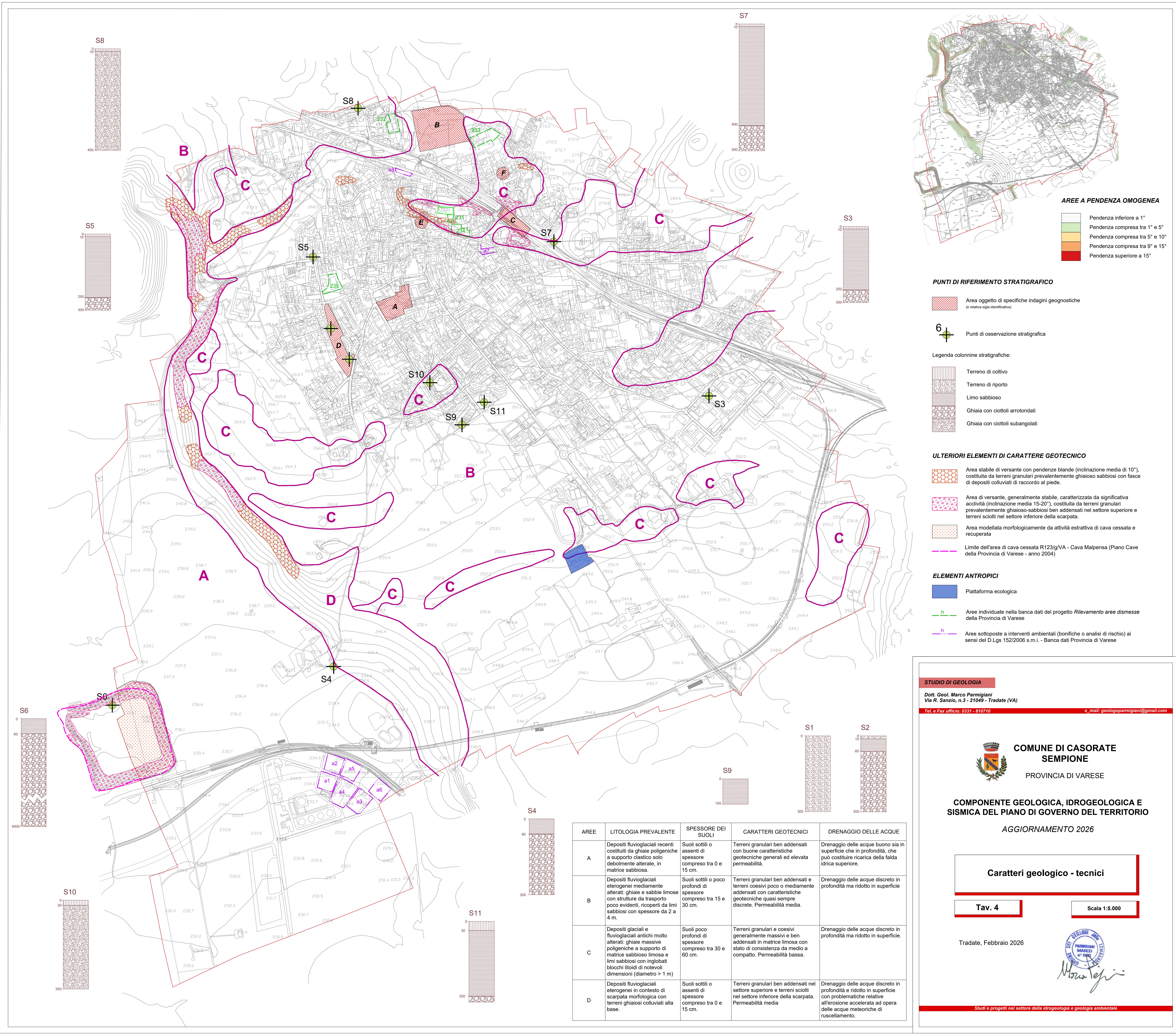




- PUNTI DI RIFERIMENTO STRATIGRAFICO**
- Area oggetto di specifiche indagini geognostiche (e relativo saggio identificativo)
 - Punti di osservazione stratigrafica
- Legenda colonnine stratigrafiche:
- Terreno di coltivo
 - Terreno di riporto
 - Limo sabbioso
 - Ghiaia con ciottoli arrotondati
 - Ghiaia con ciottoli subangolati
- ULTERIORI ELEMENTI DI CARATTERE GEOTECNICO**
- Area stabile di versante con pendenza 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 scaricata.
 - Area modellata morfologicamente da attività estrattiva di cava cessata e recuperata
 - Limite dell'area di cava cessata R123/g/VA - Cava Malpensa (Piano Cava della Provincia di Varese - anno 2004)
- ELEMENTI ANTROPICI**
- Piattaforma ecologica
 - Aree individuate nella banca dati del progetto Rilevamento aree dismesse della Provincia di Varese
 - Aree sottoposte a interventi ambientali (bonifiche o analisi di rischio) ai sensi del D.Lgs 152/2006 s.m.i. - Banca dati Provincia di Varese

STUDIO DI GEOLOGIA
Dott. Geol. Marco Parmigiani
Via R. Sanzio, n.3 - 21049 - Tradate (VA)
Tel. e Fax ufficio: 0331 - 810710 e-mail: geologoparmigiani@gmail.com



COMUNE DI CASORATE SEMPIONE
PROVINCIA DI VARESE

COMPONENTE GEOLOGICA, IDROGEOLOGICA E SISMICA DEL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
AGGIORNAMENTO 2026

Caratteri geologico - tecnici

Tav. 4

Scala 1:5.000

Tradate, Febbraio 2026



Studi e progetti nel settore della idrogeologia e geologia ambientale

AREE	LITOLOGIA PREVALENTE	SPESSORE DEI SUOLI	CARATTERI GEOTECNICI	DRENAGGIO DELLE ACQUE
A	Depositi fluvio-glaciali recenti costituiti da ghiaie poligeniche a supporto classico solo debolmente alterate, in matrice sabbiosa.	Suoli sottili o assenti di spessore compreso tra 0 e 15 cm.	Terreni granulari ben addensati con buone caratteristiche geotecniche generali ed elevata permeabilità.	Drenaggio delle acque buono sia in superficie che in profondità, che può costituire ricarica della falda idrica superiore.
B	Depositi fluvio-glaciali eterogenei mediamente alterati: ghiaie e sabbie limose con strutture da trasporto poco evidenti, ricoperti da limi sabbiosi con inglobati blocchi litoidi di notevoli dimensioni (diametro > 1 m).	Suoli sottili o poco profondi di spessore compreso tra 15 e 30 cm.	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.
C	Depositi glaciali e fluvio-glaciali antichi molto alterati: ghiaie massive poligeniche a supporto di matrice sabbioso limosa e limi sabbiosi con inglobati blocchi litoidi di notevoli dimensioni (diametro > 1 m).	Suoli poco profondi di spessore compreso tra 30 e 60 cm.	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.
D	Depositi fluvio-glaciali eterogenei in contesto di scarpata morfologica con terreni ghiaiosi colluviati alla base.	Suoli sottili o assenti di spessore compreso tra 0 e 15 cm.	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 con problematiche relative all'erosione accelerata ad opera delle acque meteoriche di ruscellamento.