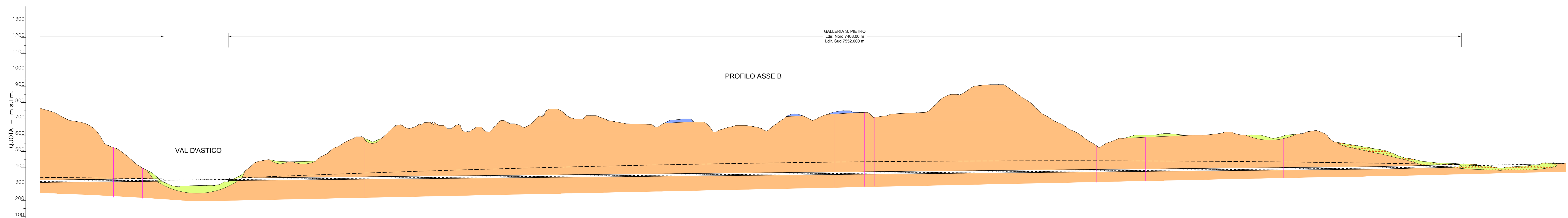
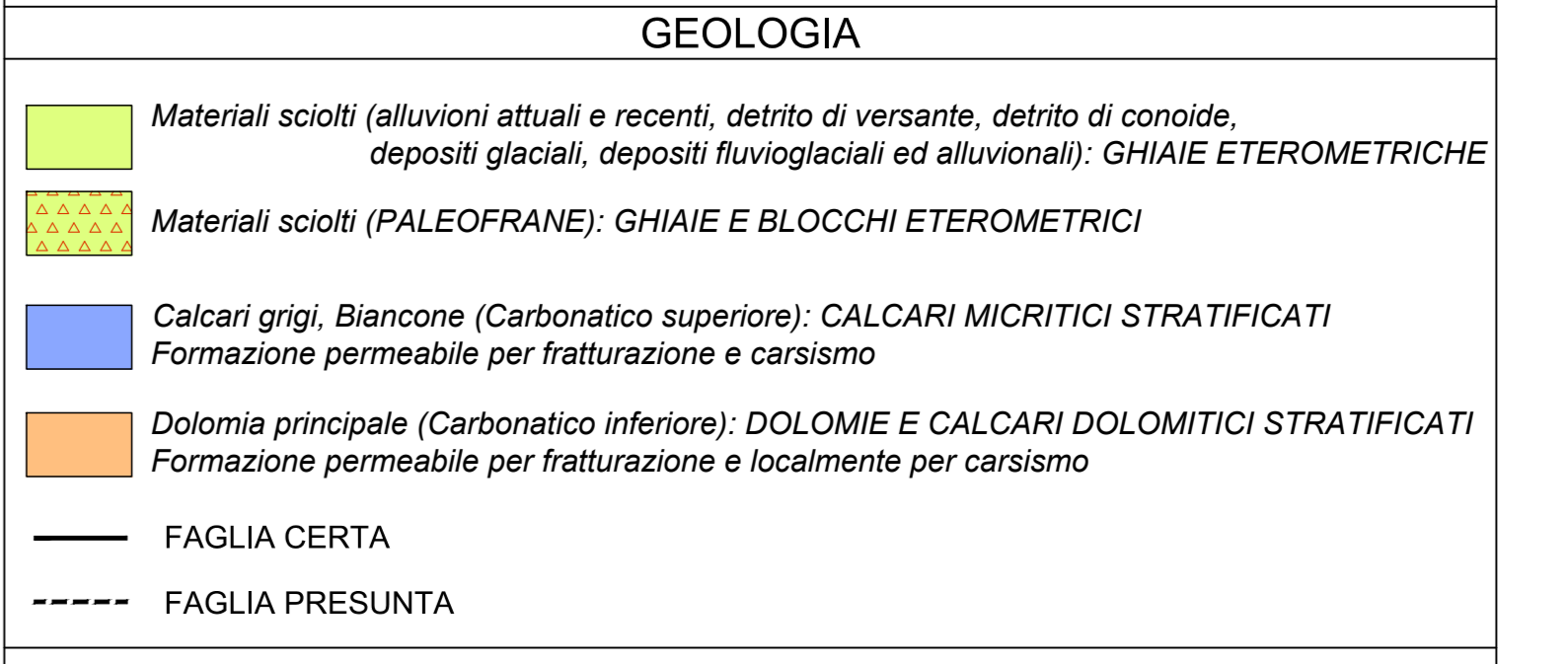
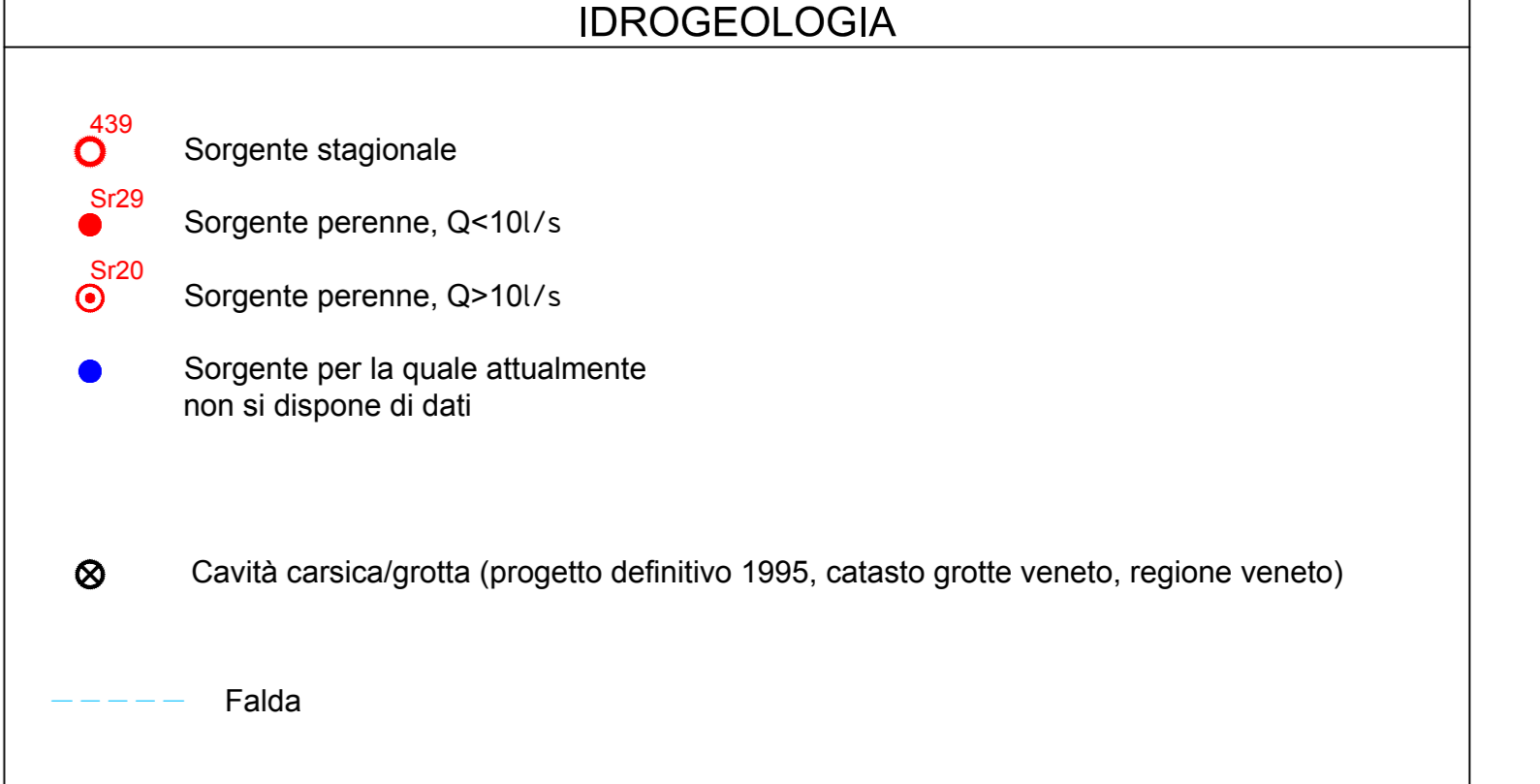
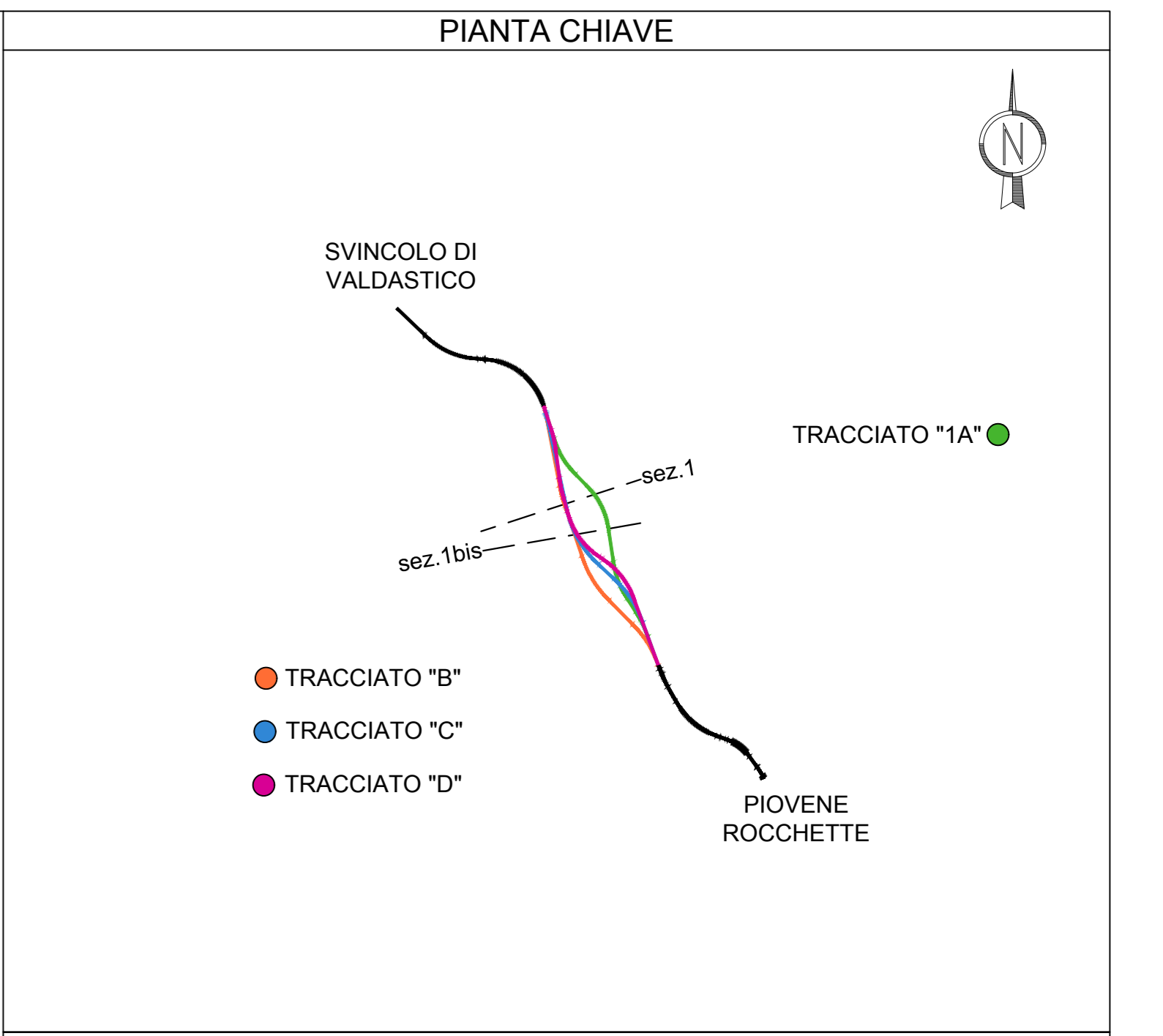


ETNOMETRICHE		PROGRESSIVE									
COBERTURE (m)											
FASE CONSOLIDATIVA	FORMAZIONE	MATERIALI SCIOLTI ( depositi alluvionali - ghiaie e fluviali - detritici - localmente cementati )									
	LITOLOGIA	GHIAIE, SABBIE									
	ASSETTO	GHIAIE eterometriche									
	GROTTE / CAVITÀ CARSICHE										
	SORGENTI	<ul style="list-style-type: none"> <li>SE-6</li> <li>SE-5</li> <li>SE-4</li> <li>SE-3</li> <li>SE-2</li> <li>SE-1</li> <li>SE-0</li> </ul>									
IDROGEOLOGIA	COEFF. DI PERMEABILITÀ (m/s)										
	CONDIZIONI ERALICHE										
	RESISTENZA A COMPRESIONE (σ <sub>c</sub> ) (MPa)										
GEOMECCANICA	RESISTENZA A TRAZIONE (σ <sub>t</sub> ) (MPa)										
	ANGOLO D'ATTRITO (φ°)										
GEOLOGIA	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA CON RIFERIMENTO AL FRONTE (METODO ADECO-RS)	STABILE (A) / STABILE A B.T. (B) / INSTABILE (C)									
	SEZIONI TIPO GALLERIA	MECCANIZZATO									

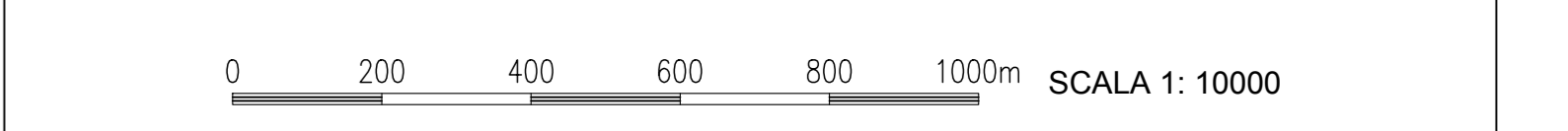


ETNOMETRICHE		PROGRESSIVE														
COBERTURE (m)																
FASE CONSOLIDATIVA	FORMAZIONE	MATERIALI SCIOLTI ( detritici di versante )					DOLOMA PRINCIPALE					MATERIALI SCIOLTI ( Pianofano )				
	LITOLOGIA	GHIAIE eterometriche					DOLOME E CALCARI					GHIAIE eterometriche				
	ASSETTO	GHIAIE eterometriche					STRATIFICATO SUB ORIZZONTALE					GHIAIE eterometriche				
	GROTTE / CAVITÀ CARSICHE															
	SORGENTI	<ul style="list-style-type: none"> <li>SE-6</li> <li>SE-5</li> <li>SE-4</li> <li>SE-3</li> <li>SE-2</li> <li>SE-1</li> <li>SE-0</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>SE-6</li> <li>SE-5</li> <li>SE-4</li> <li>SE-3</li> <li>SE-2</li> <li>SE-1</li> <li>SE-0</li> </ul>					<ul style="list-style-type: none"> <li>SE-6</li> <li>SE-5</li> <li>SE-4</li> <li>SE-3</li> <li>SE-2</li> <li>SE-1</li> <li>SE-0</li> </ul>				
IDROGEOLOGIA	COEFF. DI PERMEABILITÀ (m/s)															
	CONDIZIONI ERALICHE															
	RESISTENZA A COMPRESIONE (σ <sub>c</sub> ) (MPa)															
GEOMECCANICA	RESISTENZA A TRAZIONE (σ <sub>t</sub> ) (MPa)															
	ANGOLO D'ATTRITO (φ°)															
GEOLOGIA	PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA CON RIFERIMENTO AL FRONTE (METODO ADECO-RS)	STABILE (A) / STABILE A B.T. (B) / INSTABILE (C)														
	SEZIONI TIPO GALLERIA	TRADIZIONALE														



NOTA:  
Nelle finche riportanti le sorgenti e le cavità carsiche/grotte sono stati inseriti i dati ricadenti in pianta in una fascia di 600m a cavallo del tracciato

- Condizioni idrauliche ammasso roccioso:
- ▲ Umido
  - △ Bagnato
  - Stillicidi
- Condizioni idrauliche zone di faglia:
- Stillicidi
  - Modeste venute di acqua (1-Q<5 l/s)
  - Forti venute di acqua (5-Q<10 l/s)
  - Ingenti venute di acqua (Q>10 l/s)



RINA  
Autostada Brescia Verona Vicenza Padova S.p.A.  
Via Fiume Gola 71 37120 Verona  
tel. 0475/222222 fax 0475/222222  
AREA COSTRUZIONI AUTOSTRADALI

## AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

### 1° LOTTO FUNZIONALE: PIOVENE ROCCHETTE-VALLE DELL'ASTICO

VERIFICA DI FATTIBILITÀ SOTTO IL PROFILO TECNICO ED IDROGEOLOGICO DELL'ALTERNATIVA PLANALTIMETRICA DI CUI ALLA DELIBERA DEL C.C. DI VALDASTICO n.43/2012

COMMITTENTE: **AUTOSTRADA BRESCIA VERONA VICENZA PADOVA S.p.A.** Area Costruzioni Autostradali

PROGETTISTA: **CONSORZIO RAETIA**

CAPO PROGETTO: **DR. ING. MAURO RAZZOLA**  
RESPONSABILE DELLE INTERAZIONI TRA LE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: **DR. ING. MAURO RAZZOLA**  
RESPONSABILE DEL COORDINAMENTO: **DR. ING. ANDREA ROMEO**

ELABORATO: **COMPONENTI AMBIENTALI: SUOLO E SOTTOSUOLO**  
Geologia, geomorfologia e idrogeologia

Rev.	Data	Descrizione	Redazione	Controllo	Approvazione	SCALA
01	10/05/2012	Profilo Geometrico	TECNICAL	A. Anselmi	G. Casarini	1:10.000
02	10/05/2012	Verifica di fattibilità idrogeologica	TECNICAL	A. Anselmi	G. Casarini	1:10.000