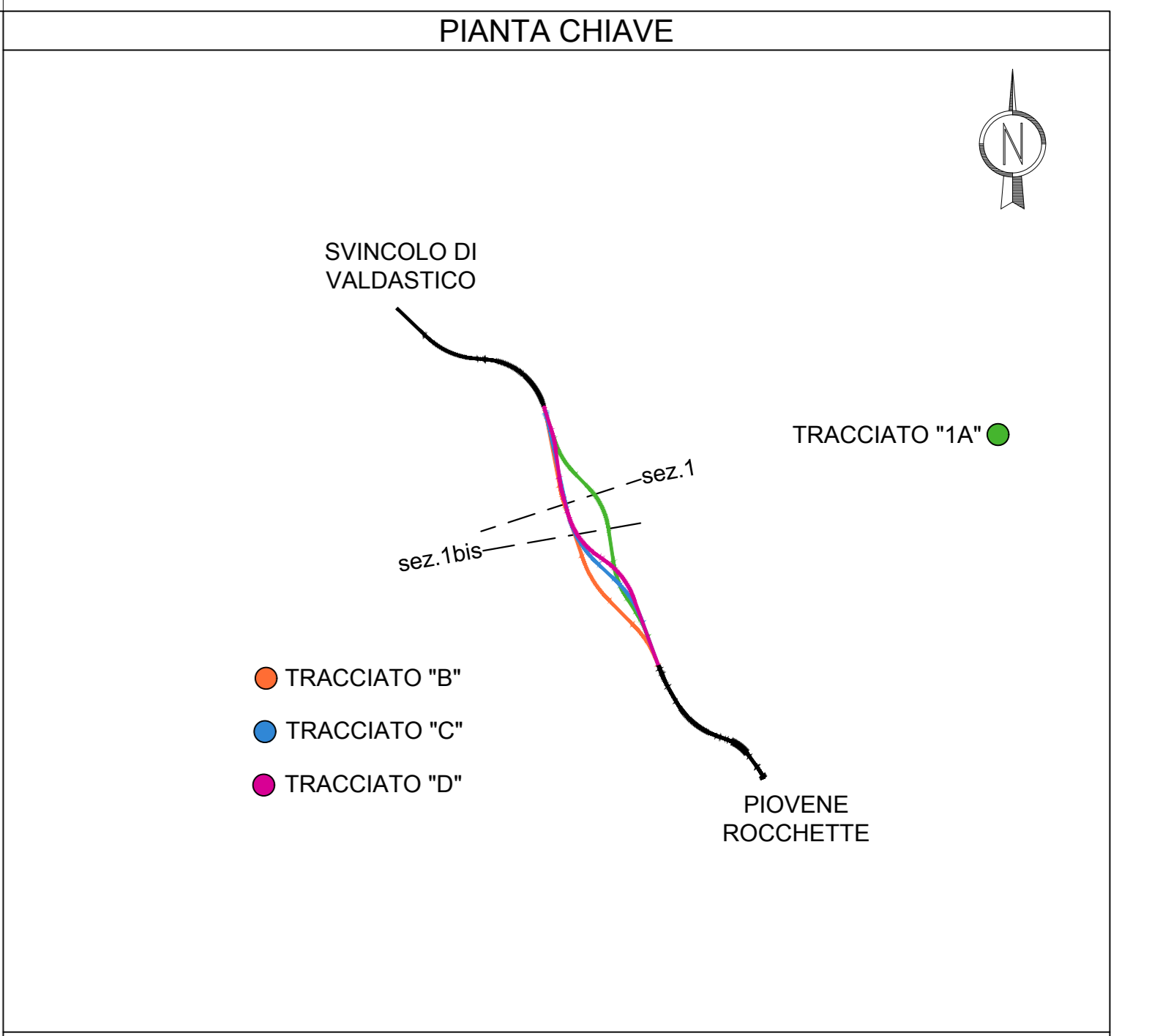


ETIMETRICHE		PROGRESSIVE		COPERTURE (m)	
MATERIALI SCIOLTI (deposti alluvionali, glaciali e fluviali, detritici, localmente cementati)		MATERIALI SCIOLTI (detriti di versante)		DOLOMITA PRINCIPALE	
GHIAIE, SABBIE		GHIAIE eterometriche		DOLOMIE E CALCARI	
				STRATIFICATO SUB ORIZZONTALE	
CONDIZIONI IDRAULICHE		CONDIZIONI IDRAULICHE		CONDIZIONI IDRAULICHE	
PESO SPECIFICO (γ) (kN/m³)		PESO SPECIFICO (γ) (kN/m³)		PESO SPECIFICO (γ) (kN/m³)	
RESISTENZA A COMPRESIONE (σ) (MPa)		RESISTENZA A COMPRESIONE (σ) (MPa)		RESISTENZA A COMPRESIONE (σ) (MPa)	
COP		COP		COP	
ANGOLO D'ATTRITO (φ) (°)		ANGOLO D'ATTRITO (φ) (°)		ANGOLO D'ATTRITO (φ) (°)	

PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA CON RIFERIMENTO AL FRENTE (METODO ADECO-RS)		SEZIONI TIPO GALLERIA	
STABILE (A)	STABILE A B.T. (B)	MECCANIZZATO	MECCANIZZATO
INSTABILE (C)	INSTABILE (C)		

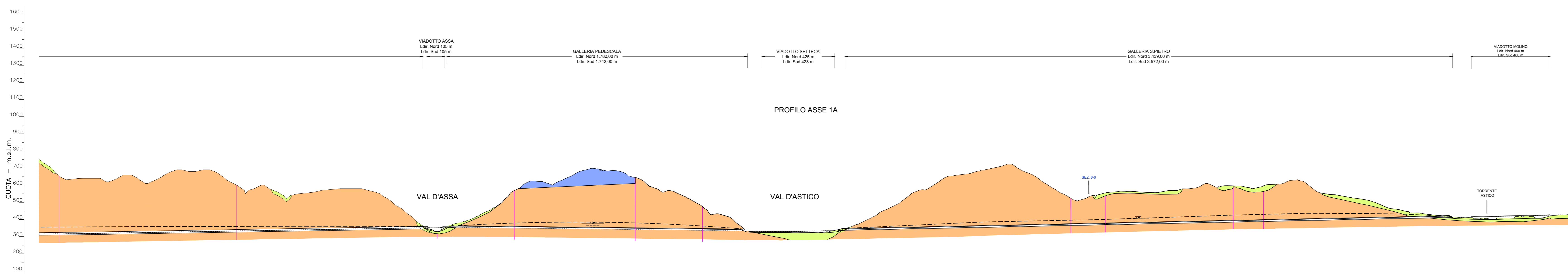
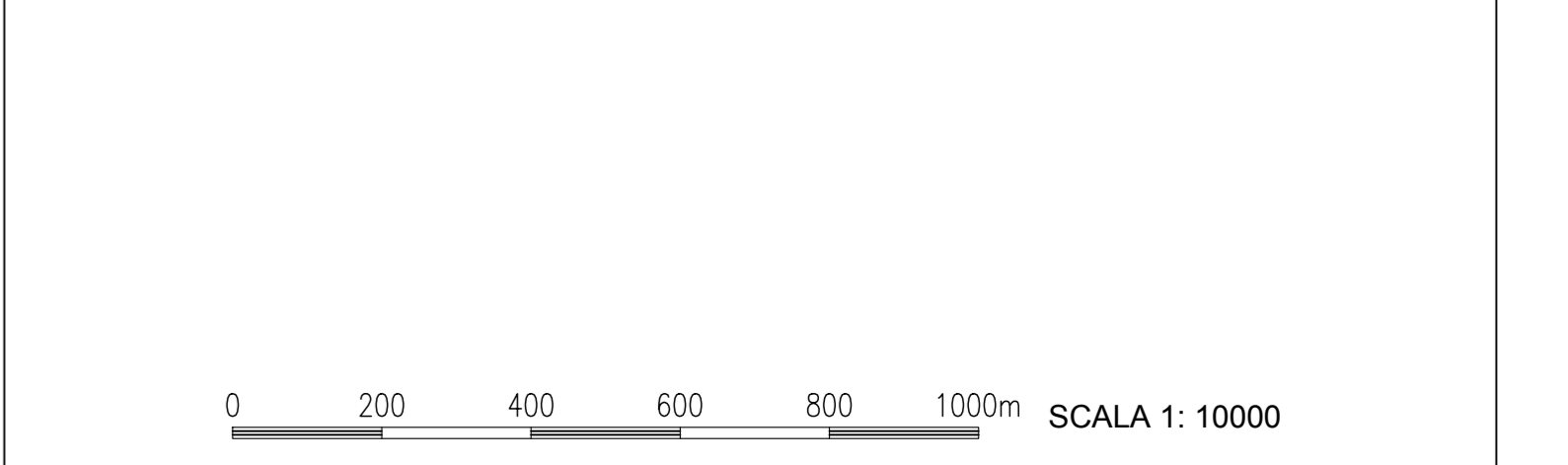


IDROGEOLOGIA	
● 439	Sorgente stagionale
● 529	Sorgente perenne, Q<10 l/s
● 520	Sorgente perenne, Q>10 l/s
●	Sorgente per la quale attualmente non si dispone di dati
⊗	Cavità carsica/grotta (progetto definitivo 1995, catasto grotte veneto, regione veneto)
---	Falda

GEOLOGIA	
■	Materiali sciolti (alluvioni attuali e recenti, detriti di versante, detriti di conoidi, depositi glaciali, depositi fluvio-glaciali ed alluvionali); GHIAIE ETETEROMETRICHE
■	Materiali sciolti (PALEOFRANE); GHIAIE E BLOCCHI ETETEROMETRICI
■	Calcarei grigi, Biancone (Carbonatico superiore); CALCARI MICRITICI STRATIFICATI; Formazione permeabile per fratturazione e carsismo
■	Dolomia principale (Carbonatico inferiore); DOLOMIE E CALCARI DOLOMITICI STRATIFICATI; Formazione permeabile per fratturazione e localmente per carsismo
---	FAGLIA CERTA
----	FAGLIA PRESUNTA


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:		Condizioni idrauliche zone di faglia:	
▲	Umido	●	Stillicidi
△	Bagnato	○	Moderate venute di acqua (1<Q<5 l/s)
●	Stillicidi	⊗	Forti venute di acqua (5<Q<10 l/s)
		⊗	Ingenti venute di acqua (Q>10 l/s)



ETIMETRICHE		PROGRESSIVE		COPERTURE (m)	
MATERIALI SCIOLTI (detriti di versante)		MATERIALI SCIOLTI (deposti alluvionali)		DOLOMITA PRINCIPALE	
GHIAIE e SABBIE		GHIAIE eterometriche		DOLOMIE - CALCARI IN ASSETTO STRATIFICATO SUBORIZZONTALE	
				DOLOMIE - CALCARI IN ASSETTO STRATIFICATO SUBORIZZONTALE	
CONDIZIONI IDRAULICHE		CONDIZIONI IDRAULICHE		CONDIZIONI IDRAULICHE	
PESO SPECIFICO (γ) (kN/m³)		PESO SPECIFICO (γ) (kN/m³)		PESO SPECIFICO (γ) (kN/m³)	
RESISTENZA A COMPRESIONE (σ) (MPa)		RESISTENZA A COMPRESIONE (σ) (MPa)		RESISTENZA A COMPRESIONE (σ) (MPa)	
COP		COP		COP	
ANGOLO D'ATTRITO (φ) (°)		ANGOLO D'ATTRITO (φ) (°)		ANGOLO D'ATTRITO (φ) (°)	

PREVISIONI SUL COMPORTAMENTO DELLA GALLERIA CON RIFERIMENTO AL FRENTE (METODO ADECO-RS)		SEZIONI TIPO GALLERIA	
STABILE (A)	STABILE A B.T. (B)	MECCANIZZATO	TRADIZIONALE
INSTABILE (C)	INSTABILE (C)		



Autotrada Brescia Verona Vicenza Padova S.p.A.
Via Pavesi 71, 37139 Verona
tel. 0475/200000 - fax 0475/200001 - www.autotrada.it

AUTOSTRADA VALDASTICO A31 NORD

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

VERIFICA DI FATTIBILITA' 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**

ELABORATO: **COMPONENTI AMBIENTALI: SUOLO E SOTTOSUOLO Variante 1.A**

Scala: 1:10.000

Rev. Data Descrizione Revisione Controllo Approvazione