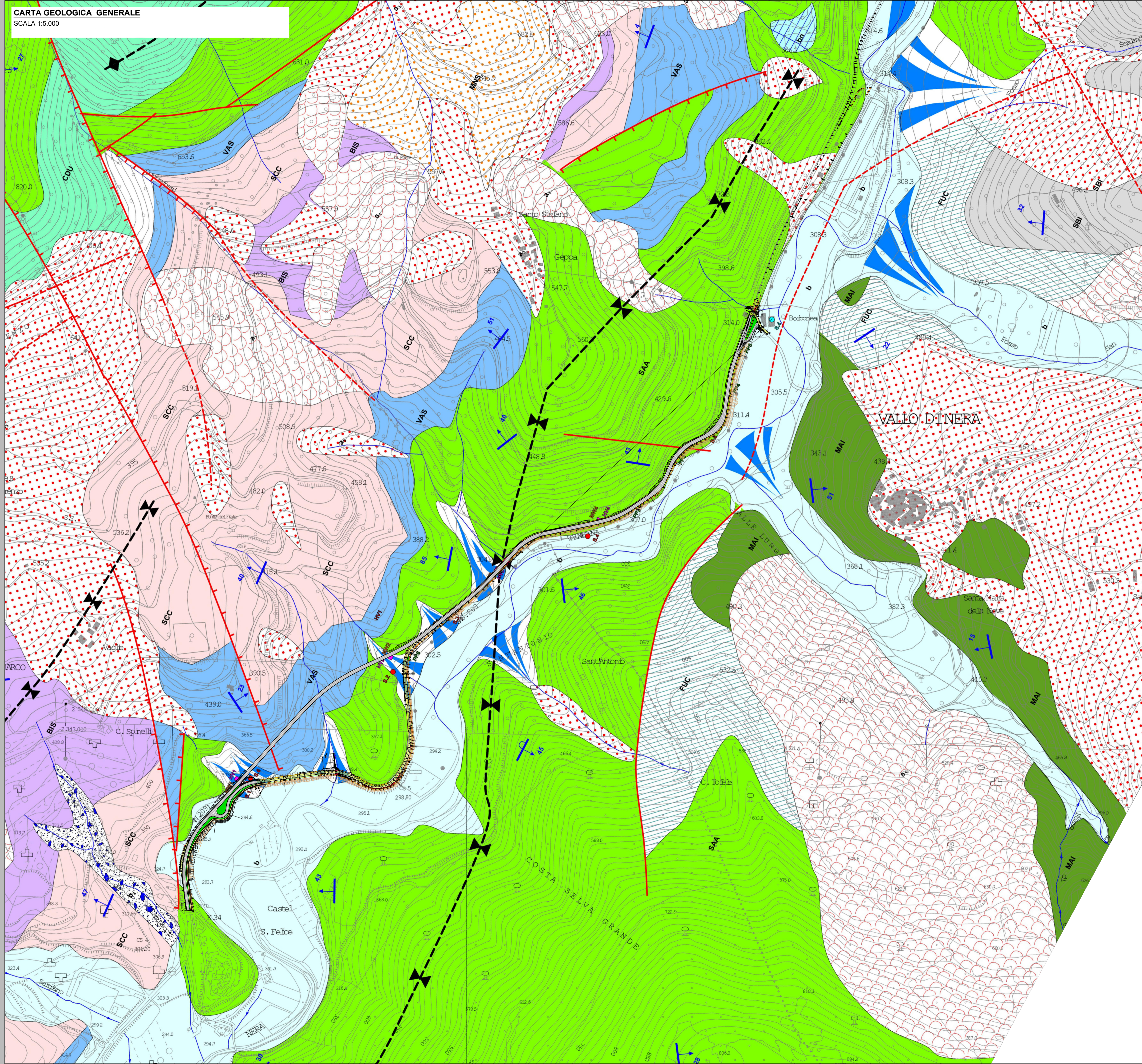


**CARTA GEOLOGICA GENERALE**  
SCALA 1:5.000



**LEGENDA**

**DEPOSITI QUATERNARI**

**a1** Depositi di fans  
Depositi in arenite calcaree da alluv. con segni di erosione che stabilizza; a granulometria variabile. Pleistocene (T) - Olocene

**a2** Depositi di fans  
Depositi di arenite di fans a di variabile granulometria variabile, da ben classate a fortemente eterogenee; a granulometria variabile. Pleistocene (T) - Olocene

**b** Depositi alluvionali  
Depositi di arenite calcaree in corrispondenza degli alvei di "fiume furo" in alcuni casi maggiormente grossolani; a granulometria variabile. Pleistocene (T) - Olocene

**b1** Depositi alluvionali  
Depositi di arenite calcaree in corrispondenza degli alvei di "fiume furo" in alcuni casi maggiormente grossolani; a granulometria variabile. Pleistocene (T) - Olocene

**b2** Depositi alluvionali  
Depositi di arenite calcaree in corrispondenza degli alvei di "fiume furo" in alcuni casi maggiormente grossolani; a granulometria variabile. Pleistocene (T) - Olocene

**bn** Depositi alluvionali  
Depositi di arenite calcaree in corrispondenza degli alvei di "fiume furo" in alcuni casi maggiormente grossolani; a granulometria variabile. Pleistocene (T) - Olocene

**SUCCESSIONI CONTINENTALI PLEISTOCENE**

**MNS** Sistema di Montone-Salerno  
Sistemi di arenite calcaree di granulometria media grossolana; in strati di spessi di arenite calcaree; di colore grigio scuro; con segni di erosione che stabilizza. Tera con alcuni di stratificazione incisa. Pleistocene Medio

**DOMINIO UMBRO**

**SUCCESSIONE MARINA PLEISTOCENE**

**BIS** Biscione  
Calcarei massivi grigi scuri alternati a marne grigie. Nella parte inferiore caratterizzati da livelli di sabbie nere e sottili interstratificazioni di calcaree calcaree nella parte superiore. L'unità contiene denti di pesci, ostriche, spoglie di molluschi, etc. Apuliano Inferiore - Burdigaliano

**SCC** Scaglia Cimone  
Marna e arenite grigie-venti o grigie calcaree alternate alla base con calcaree massivi grigi in strati in genere sottili (10-20 cm) interrotti da sabbie nere di legno. Localmente interstratificazioni di calcaree grigie in strati di 10-15 cm. Eocene Superiore - Apuliano Inferiore

**VAS** Scaglia Variegata  
Calcarei massivi grigi-venti, calcaree e marne grigie con sabbie nere e marne rosse con interstratificazioni di sabbie nere e calcaree. La stratificazione è sottile (2-20 cm). Localmente interstratificazioni anche di calcaree. Eocene Medio - Superiore

**SAA** Scaglia Rossa  
Calcarei, calcaree marne e marne di roccia a massi scuri o bianchi; ben stratificati, con sabbie nere e calcaree in loco; generalmente rosse e rosse. Sono presenti interstratificazioni calcaree, sabbie calcaree. Apuliano Inferiore - Eocene Medio

**SBI** Scaglia Bianca  
Calcarei massivi grigi-chiari a stratificazione medio-sottili (10-20 cm), con livelli di sabbie nere e grigie nella parte superiore. Sono presenti interstratificazioni calcaree, sabbie calcaree. Apuliano Inferiore - Eocene Medio

**FUC** Marna e Piacoli  
Fiorite calcaree di marne, da calcaree al argillacee, con livelli di elevata frazione argillosa, sabbie e limoni, di colore grigio scuro, verde, rosso o variopinto con ripetute interstratificazioni laminose rare, nella parte più recente e massiccia calcaree (tracce di stratificazione Piacoli). Apuliano Inferiore - Apuliano Superiore

**MAI** Marna  
Calcarei massivi a grana finissima e a frattura concoidale, di colore bianco o scuro, molto giulivati, in strati regolari di spessore compreso tra 10-12 cm, spiccatamente con stratificazione calcaree argillose rare. Frequentemente la sabbie grigie in livelli sottili. Tortonio Inferiore - Apuliano Inferiore

**CDU** Calcarei Disgregati  
Calcarei da marne a granulari, quasi sempre sottilmente stratificati, (1-10 cm) sabbie con interstratificazioni di sabbie nere. La sabbie rosse, sabbie e livelli decolorati a spessi granulari. Colore variabile dal rosso al verde-grigio. Presenti sottili livelli di sabbie calcaree. Apuliano Superiore - Tortonio Inferiore

**15** Giacitura degli strati

**Strati rovesciati**

**Faglia** (la faglia disomogenea si sposta o inverte)

**Sovrascandimenti tettonici**

**Asse di simmetria**

**Asse di antisimmetria**

**Conoidi**

**St** Sondaggio geologico a carteggio

**PH** Prova Penetrometrica Dinamica

**MNS** Indagine sismica M.A.S.I.I.

**VAS** Indagine sismica VAS

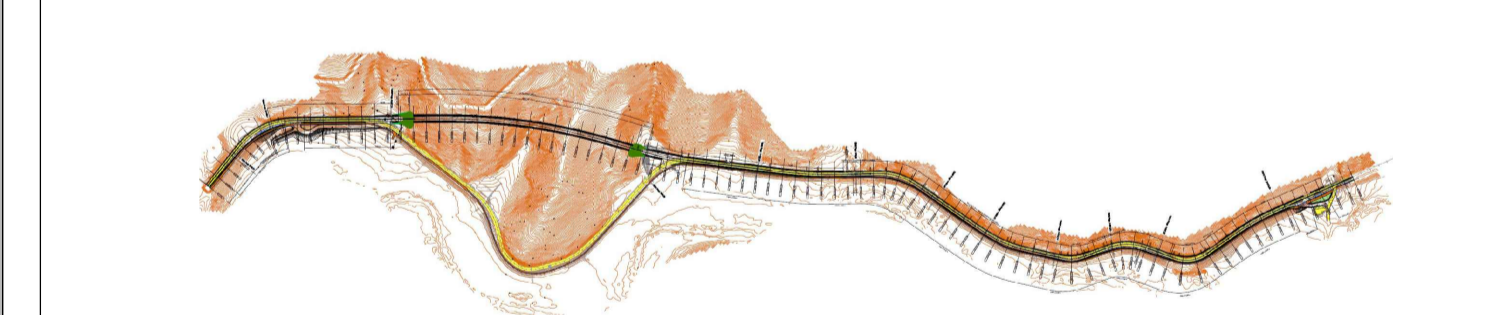
**S.A.** Sondaggio geologico progressivo

**Struttura Territoriale Umbra**  
Via XX Settembre, 33 - 06121 Perugia T [+39] 075 / 57 491  
Pec: anas.umbra@postcert.stradanas.it - www.stradanas.it

**ANAS**  
GRUPPO FS ITALIANE

Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di ferrovie dello Stato Italiano S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 136/2002 (convertito con L. 178/2002)  
Via Montebattone, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4459224  
Pec anas@postcert.stradanas.it  
Cap. Soc. Euro 2.269.892.000,00 Iscr. R.E.A. 1024951 P.IVA 02133681003 - C.F. 80208450587

**S.S. 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"**  
RETTIFICA DEL TRACCIATO E ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 41+500 al km 51+500  
STRALCIO 1 - LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLA SEZ. TIPO C2 DAL km 49+300 al km 51+500



PROGETTO DEFINITIVO	
IMPRESA ESECUTRICE	GRUPPO DI LAVORO ANAS
<b>bruno teodoro</b>	
PROGETTAZIONE	RESPONSABILE DEI LAVORI
<b>TECH PROJECT Deerns</b>	
IL PROGETTISTA	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Valerio BAJETTI Direttore degli ingegneri della provincia di Roma n. 642/1 (Direttore tecnico ingegneria del territorio)	Ing. Alessandro MICHELI
PROTOCOLLO	DATA

N. ELABORATO:		<b>B - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA</b>	
<b>B002</b>		<b>B0 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO</b>	
<b>CARTA GEOLOGICA</b>			
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	B002-T00GE00E0CG01_A.dwg		
PG0374D2201	CODICE ELAB. T00GE00E0CG01	A	1:5.000
D			
C			
B			
A	PRIMA EMISSIONE	FEBBRAIO 2023	GEOL. CLAUDIO CRICCHI ING. GIANCARLO TANZI ING. VALERIO BAJETTI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO