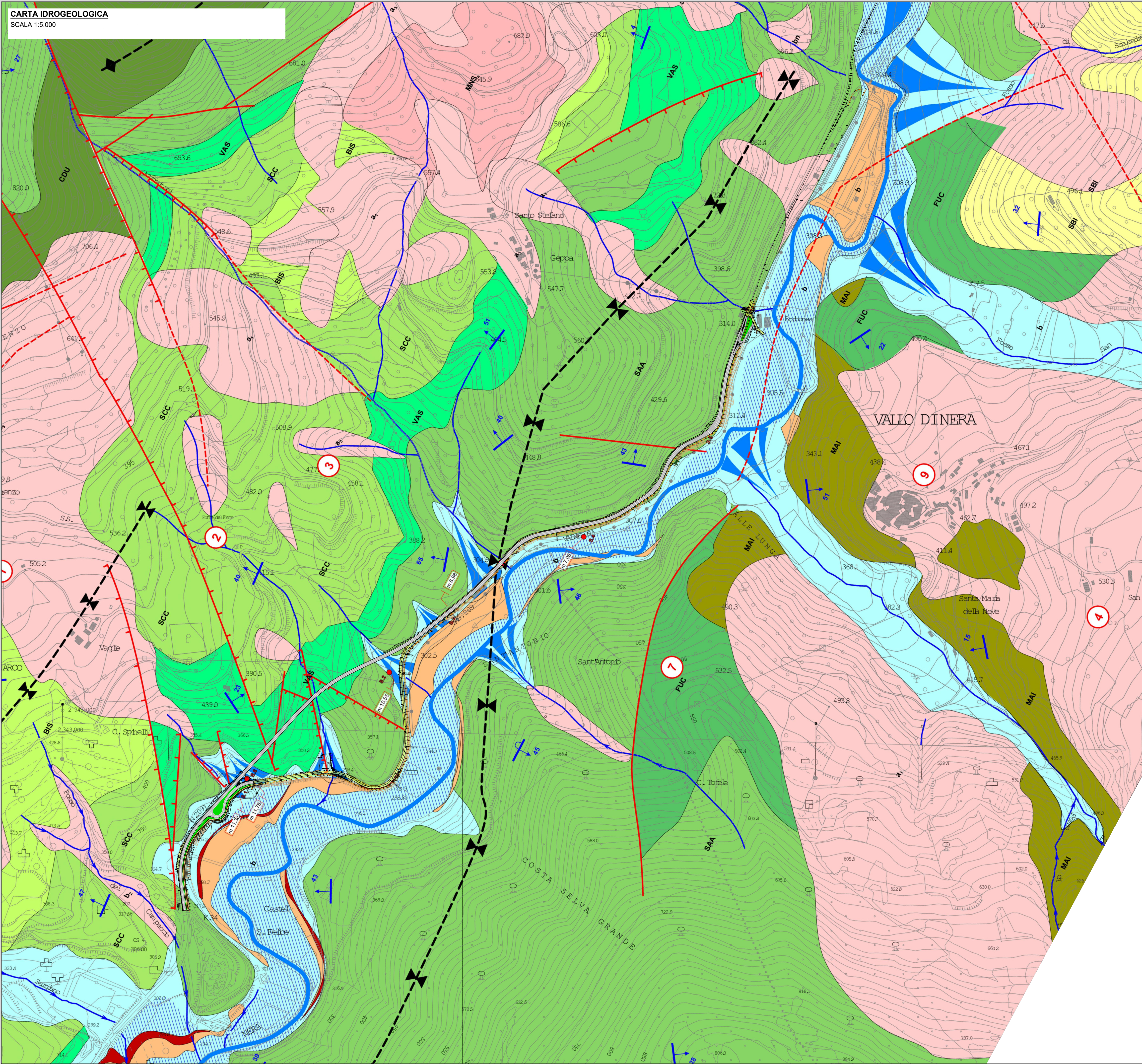




UNITÀ IDROGEOLOGICHE DEI TERRENI DI COPERTURA

TERRENI DOTATI DI PERMEABILITÀ PRIMARIA (PER POROSITÀ)

a Depositi di Rana (R), detriti di falda (F), ceneri detritico-coarsali (C) e depositi alluvionali terrazzati (A)
Formazioni prevalentemente sabbiose, dotate di permeabilità per porosità (permeabilità primaria)
più o meno accentuata in relazione al contenuto di frazione ghiaiolenta più fine (sno-argilla)
Sono assai di rado sciolte per via della lisciviazione del calcare (sno-argilla)
Possono essere assai di rado permeabili per fratturazione
Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

b Depositi alluvionali e di conoidi
Formazioni prevalentemente sabbiose, dotate di permeabilità per porosità (permeabilità primaria)
più o meno accentuata in relazione al contenuto di frazione ghiaiolenta più fine (sno-argilla)
Sono assai di rado sciolte per via della lisciviazione del calcare (sno-argilla)
Possono essere assai di rado permeabili per fratturazione
Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

NS Depositi rudistici del Sistema di Montebello Sabino (MNS)
Formazioni prevalentemente sabbiose, dotate di permeabilità per porosità (permeabilità primaria)
più o meno accentuata in relazione al contenuto di frazione ghiaiolenta più fine (sno-argilla)
Sono assai di rado sciolte per via della lisciviazione del calcare (sno-argilla)
Possono essere assai di rado permeabili per fratturazione
Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

UNITÀ IDROGEOLOGICHE DELLE FORMAZIONI CARBONIFERE

TERRENI DOTATI DI PERMEABILITÀ SECONDARIA (PER FRATTURAZIONE)

Formazioni prevalentemente calcaree, calcaree o calcareo-marmose, dotate di permeabilità per fratturazione (permeabilità secondaria)
La permeabilità è legata alla distribuzione ed al tipo dei sistemi di discontinuità presenti nell'arenaria.
Coefficiente di permeabilità estremamente variabile

S Unità idrogeologica di Biscione (BS)
Calcarei marmosi grigi e variati in nero grigio. Permeabilità variabile in relazione alla prevalenza dei livelli marmosi meno permeabili - Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

2C Unità idrogeologica di Scaglia Cinerea (SCC)
Marmosi e nero argillino grigio-neri di grigio-neri alternati alla base con calcari marmosi grigi in strati in genere sottili. Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

AS Unità idrogeologica di Scaglia Variegata (VAS)
Calcarei marmosi neri o grigio-verdi, calcari e marmi grigi con calcare neri e marmi neri con intercalazioni di spessi livelli di calcare. Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

3A Unità idrogeologica di Scaglia Bianca (SAB)
Calcarei marmosi neri o grigio-verdi, calcari e marmi grigi o bianchi, ben stratificati, con calcari in noduli o lenti. Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

3I Unità idrogeologica di Scaglia Bianca (SAB)
Calcarei bianchi o grigio-verdi, calcari e marmi grigi o bianchi, ben stratificati, con calcari in noduli o lenti. Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

3C Unità idrogeologica di Scaglia Bianca (SAB)
Calcarei bianchi o grigio-verdi, calcari e marmi grigi o bianchi, ben stratificati, con calcari in noduli o lenti. Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

AI Unità idrogeologica di Scaglia Bianca (SAB)
Calcarei bianchi o grigio-verdi, calcari e marmi grigi o bianchi, ben stratificati, con calcari in noduli o lenti. Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

DU Unità idrogeologica di Scaglia Bianca (SAB)
Calcarei bianchi o grigio-verdi, calcari e marmi grigi o bianchi, ben stratificati, con calcari in noduli o lenti. Coefficiente di permeabilità $K = 10^{-1} - 10^{-2}$ cm/sec

15 Gradiente degli strati

Strati convessi

Fughe (o tratti discontinui se ipotizzate o incerti)

Sovracorrenti laterali

Asse di anticlinale

Asse di anticlinale

Conoidi

PIANO GESTIONE RISCHIO ALLUVIONI (Distretto Idrografico dell'Appennino Centrale)

Area con Classe Pericolosità P3 - Elevata probabilità (alluvioni frequenti)

Area con Classe Pericolosità P2 - Media probabilità (alluvioni poco frequenti)

Area con Classe Pericolosità P1 - Basse probabilità (alluvioni rare di estrema intensità)

Struttura Territoriale Umbria
Via XX Settembre, 33 - 06121 Perugia T [+39] 075 / 57 491
Pec: anas.umbria@postacert.stradanas.it - www.stradanas.it

ANAS S.p.A. - Gruppo Ferrovie dello Stato Italiane
Società con socio unico soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A. e concessionaria ai sensi del D.L. 136/2002 (convertito con L. 178/2002)
Via Moncambano, 10 - 00185 Roma T [+39] 06 44461 - F [+39] 06 4456224
Pec: anas@postacert.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 ESECUTIVO

IMPRESA ESECUTRICE
bruno teodoro

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Gianluca DE PAOLIS

PROGETTAZIONE

INGEGNERIA DEL TERRITORIO S.r.l. **TECH PROJECT** **DeCerns**

IL PROGETTISTA
Ing. Fabrizio BAIETTI
Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n° 1012/1
(Diretto tecnico Ingegnere del Territorio)

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Fabrizio BAIETTI
Ordine degli Ingegneri della provincia di Roma n° 1012/1
(Diretto tecnico Ingegnere del Territorio)

PROTOCOLLO **DATA**

N. ELABORATO:
B009

B - GEOLOGIA GEOTECNICA E SISMICA
B0 - INQUADRAMENTO GEOLOGICO E IDROGEOLOGICO
CARTA IDROGEOLOGICA

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	B011-T00GE00GEOC01_A.dwg		
P0374E2201	CODICE ELAB.	A	1:5.000
D			
C			
B			
A	PRIMA EMISSIONE	APRILE 2024	GEOL. CLAUDIO CRICCHI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO