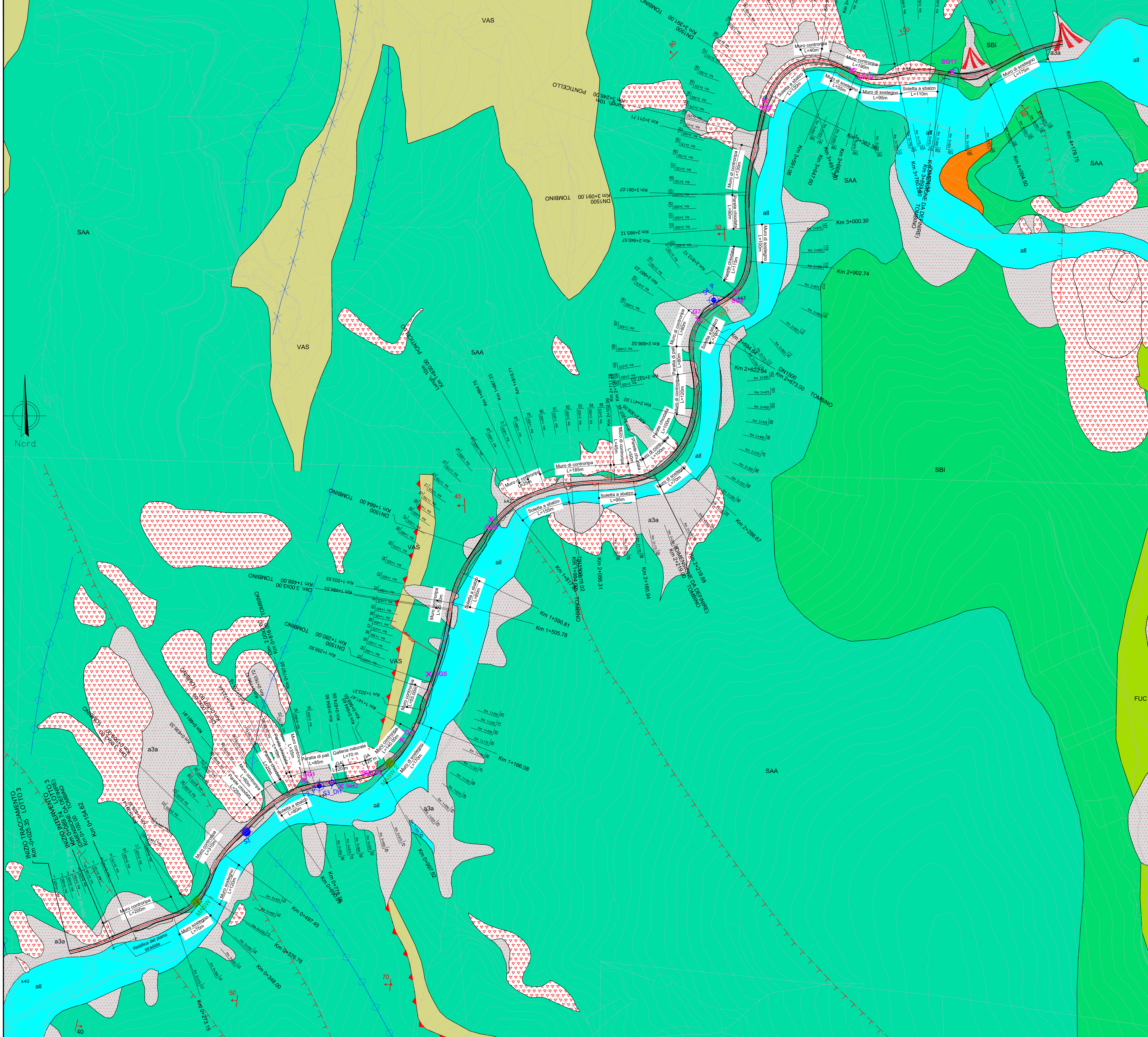


PLANIMETRIA CARTA GEOLOGICA
scala 1:5000



LEGENDA

ASPETTI LITOLOGICI
DEPOSITI CONTINENTALI DEL PLIO-QUATERNARIO

- all** Deposito alluvionale
Depositi alluvionali recenti ed attuali in rapporto con la morfologia attuale.
Ghiaie e ghiaie sabbiose, sabbie e sabbie limose, limi argillosi fino ad argille.
Pleistocene - Olocene
- F** Deposito di Frana
Depositi caduti, eterometrici.
Pleistocene - Olocene
- Detrito di Falda
Depositi gravitativi, a granulometria variabile, da ben classificati a fortemente eterometrici. Clasti a spigoli vivi in accumuli massivi
Pleistocene Sup. - Olocene
- Trav** TRAVERTINI
Travertini litoidi, massivi, travertini fitoclastici. Risultano in contatto diretto con il substrato carbonatico o con i depositi continentali più antichi.
Pleistocene Superiore - Olocene

DEPOSITI MARINI PELAGICI- UNITÀ DEL DOMINIO UMBRO

- VAS** Scaglia Variiegata
Calcarei marnosi rossi e grigi verdi in strati sottili (2-20 cm) alternati a marni e marni argillose rosse e grigio-verdi. Passaggio alla sottostante Scaglia Rossa abbastanza graduale, con diminuzione progressiva della componente pelitica.
Eocene Medio - Eocene Superiore
- SAA** Scaglia Rossa
Calcarei micritici di colore rosato più o meno intenso alternati a interstrati pelitici molto sottili. Talora sono presenti intercalazioni calcarenitiche di colore grigio o bianco, anche di notevole spessore.
Turoniano Inferiore - Eocene Medio
- SBI** Scaglia Bianca
Calcarei micritici bianchi o grigio chiaro a stratificazione sottile (5-20cm), con abbondanti lenti e liste di selce bruna, grigio scura o nera, più raramente rosata. Sono presenti intercalazioni calcarenitiche bianche, per lo più a laminazione piano-parallela.
Albiano Superiore - Turoniano Inferiore
- FUC** Marni a Fuocidi
Alternanza di marni calcaree marnoniche sottilmente stratificate (10-30 cm) ricche di impronte organiche, con marni più o meno argillose di colore da violetto a rossiccio, verde, giallo fino a marrone e con livelli a marni e argilliti nere. Passaggio graduale alla sottostante Maiolica.
Aptiano - Albiano
- MAI** Maiolica
Calcarei micritici fini bianchi, grigi chiari, a frattura concoide, in strati regolari da sottili a medi (20-50 cm), contenenti liste e noduli di selce bruna, grigia e nera. Nella parte alta sono presenti sottili intercalazioni argillose nere.
Titonico - Aptiano

ASPETTI STRUTTURALI

- Limite Geologico
- Faglia diretta
I trattini indicano la parte ribassata
- Sovraccorrimento
I triangoli indicano la parte sovrascorsa
- Faglia con prevalente componente trascorrente
- Direzione ed immersione degli strati
- Traccia di superficie assiale di sinclinale
- Traccia di superficie assiale di anticlinale

Simbologia

- SG n°** Stazione Geomeccanica
- Cono di detrito**
- CAMPAGNA INDAGINE GEOGNOSTICA 2023**
- Sn°DH** Sondaggio Geognostico con Down hole
- Sn°P** Sondaggio Geognostico con Piezometro
- Sn°** Sondaggio Geognostico
- MASW** Prospezione MASW
- SSn°** Prospezione sismica a rifrazione

anas
GRUPPO FS ITALIANE

SOGGETTO ATTUATORE - Art.7 D.L. 11 novembre 2016, n. 205 (già art.15 ter del D.L. 17 ottobre 2016, n.189, convertito dalla L. 15 dicembre 2016, n.229) ex OCDPC 408 / 2016 - art.4 OCDPC 475 / 2017 - art.3

PNC – PNRR: Piano Nazionale Complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza nei territori colpiti dal sisma 2009–2016, Sub–misura A4, "Investimenti sulla rete stradale statale"
S.S. 685 "delle Tre Valli Umbre": rettificazione del tracciato e adeguamento alla sez. tipo C2 dal km 41+500 al km 51+500. Stralci di completamento: dal km 41+500 al km 45+700

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - SIPAL - TECNIC - GDG - ICARIA - AMBIENTE

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:	MANDANTI:	TECNIC
Sintagma Dott. Ing. Luca Nani Dott. Ing. V. Truffini Dott. Arch. T. Berti Nulli Dott. Arch. A. Braschetti Dott. Ing. L. Nani Dott. Ing. E. Barilacci Dott. Ing. L. Casavocchia Dott. Geol. G. Cerquiglini Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Arch. M. Abram Dott. Arch. C. Presicchi Dott. Agr. F. Berti Nulli Geom. L. Piacioselli	SIPAL Dott. Ing. A. Dipierro Dott. Ing. S. Ferrero Dott. Ing. A. Comparato	TECNIC Cons. Ing. Engineers Prof. Ing. S. Canale Dott. Ing. C. Sanna Dott. Ing. C. Nardi Dott. Ing. F. Volennino Dott. Ing. M. Schinco

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Luca Nani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A2445

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Gianluca De Paolis
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1344

IL DEC:
Dott. Arch. Lara Eusanio
Ordine degli Architetti P.P.C. della Prov. di L'Aquila n° 859

PROTOCOLLO DATA

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE UMBRIA
DOTTORI IN REGISTRAZIONE
GIORGIO CERQUIGLINI
ALBO 108

ICARIA società di ingegneria
Dott. Ing. V. Ratticciati
Dott. Ing. F. Macchiorelli
Dott. Ing. G. Pulli
Dott. Ing. V. Piumo

ambiente
Dott. Ing. F. Tamburini
Dott. Arch. J. Zaccagnini
Dott. Agr. M.T. Colacchini

07.AMBIENTE
07.06 ANALISI AMBIENTALE - SUOLO E SOTTOSUOLO

Carta geologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO PG376	T00-IA06-AMB-CG01-A	A	1:5.000
LIV. PROC. ANNO F 23	CODICE ELAB. T00IA06AMB CG01		
A Emissione	07-23	F.Melchiorri	G.Cerquiglini
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO VERIFICATO APPROVATO