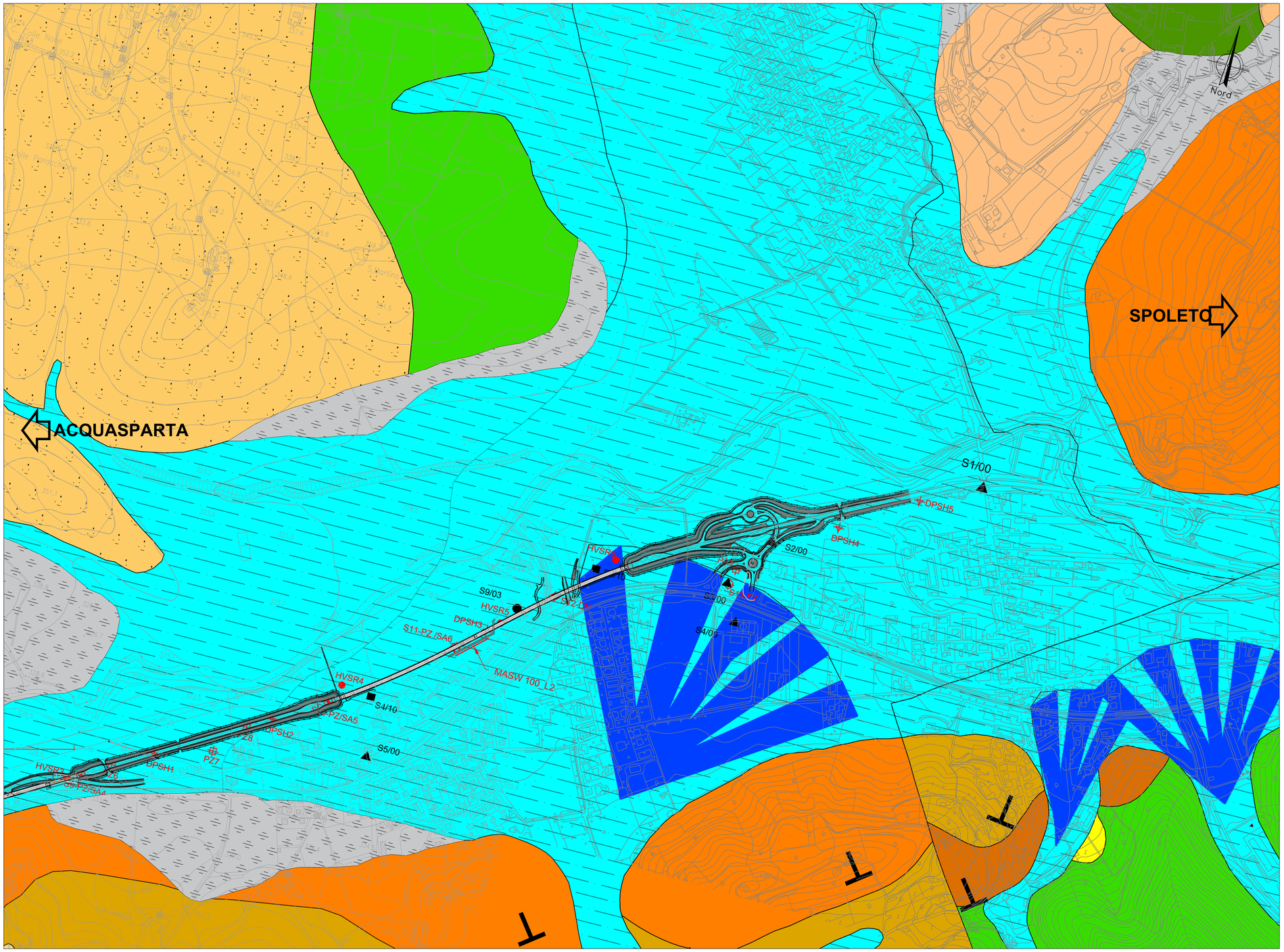

dt	DETRITO DI FALDA Depositi detritici recenti o glanumetria variabile, da ben classati a fortemente eterometrici, in genere sciolti o scarsamenti cementati Olocene
COL	DEPOSITI ELUVIO – COLLUVIALI Coperture di materiale a granulometria fine (limi e sabbie), con rari frammenti litoidi grossolani; processi di alterazione e/o trasporto di entità limitata o non precisabile.
A	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI E ATTUALI Depositi alluvionali costituiti da ghiaie sabbiose prevalenti.
SCH	SCHLIER Marne calcaree di colorazione grigio con aumento della frazione argillosa verso l'alto, la stratificazione poco evidente appare quando si hanno intercalazioni calcaree
BIS	BISCIARO Calcari marnosi grigio scuri e marne grigi. Nella parte basso strati di selce nera . Contiene foraminiferi planctonici Aquitaniano inferiore – Burdigaliano p.p.
SCC	SCAGLIA CINEREA Marne e marne argillose grigio verdi o grigio cenere alternate, alla base, con calcari marnosi grigi in strati con spessore da centimetrico a decimetrico. Localmente intercalazioni di calcareniti grigi in strati di 10/60 cm Eocene superiore p.p. – Aquitaniano inferiore
SAA	SCAGLIA ROSSA Calcari marnosi da rosati a rosso scuri con noduli e liste di selce generalmente rosso o rosso sono presenti inoltre calcareniti laminiti di colore grigio o bianco, talora di notevole spessore. Contiene foraminiferi planctonici Turoniano p.p. – Base Eocene media
FUC	MARNE A FUCOIDI Argille marnose e argille laminate, grigio scure. Contiene foraminiferi planctonici , Il passaggio alle formazioni superiore e inferiore e' progressivo per intercalazioni ripetute di calcari marnosi grigi. Aptiano inferiore p.p. – Albiano Superiore p.p.
MAI	FORMAZIONE DELLA MAIOLICA Calcari bianchi a grana finissima e frattura concoide; regolarmente stratificati in strati e banchi di spessore variabile fra 10 e 60 cm talora con sottili interstrati argillosi grigio–neri Selce grigio in strati o noduli. Titonico superiore–Aptiano inferiore p.p.
CD	CALCARI DIAPRONI Calcari selciferi , selci cornee, argilliti selciose. A colore variabile da rossiccio a verde – grigio , fortemente ossidato in affioramento. Contengono radiolari e gusci calcarei silicizzati Bajociano – Titonico superiore
tr	TRAVERTINI Calcari con aspetto litoide, massivo, vacuolare, poroso, in parte fratturato ed alterato.Le cavita' risultano spesso riempite da sabbia calcaree e argille residuali, con colorazione variabile dal grigio al rossiccio Pleistocene
CP	CALCARI E MARNE A POSIDONIA Calcari e calcari marnosi grigi o nocciola fittamente e regolarmente stratificati livelli di selce abbondanti. Nella parte media alta della formazione intercalazioni di calcareniti Aleniano inferiore
RSA	ROSSO AMMONITICO Marne e calcari marnosi nodulari, di colore rosso, pseudostratificati con notevole presenza di interselli fossiliferi e fauna ad ammoniti. Localmente la colorazione puo' apparire grigio verdastra. Giurassico medio superiore
COI	FORMAZIONE DELLA CORNIOLA Calcari grigi o nocciola, regolarmente stratificati in strati di spessore variabile fra 20 e 50 cm con noduli e liste di selce biancastra o grigia. Intercalazioni di torbiditi calcaree a carattere prossimale, piu' frequenti alla base. Interstrati argilla–marnosi grigio–verdi frequenti alla sommita'. Lotaringiano–Domeriano

- CONOIDE ALLUVIONALE E DA "DEBRIS FLOW"
- STRATIFICAZIONE
- LIMITE GEOLOGICO
- FAGLIA DIRETTA O TRANSTENSIVA
- SOVRASCORRIMENTO, FAGLIA INVERSA O TRANSPRESSIVA
- FAGLIA PRESUNTA
- DISSESTI IDROGEOLOGICI

- Sn SONDAGGI CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2010
- PROSPEZIONE GEOSISMICA A RIFRAZIONE CON REST. TOMOGRAFICA 2009
- Sn SONDAGGI CAMPAGNA GEOGNOSTICA FEBBRAIO 2003
- Sn SONDAGGI CAMPAGNE GEOGNOSTICHE VARIE 2000–2002
- Sx SONDAGGI CAMPAGNA GEOGNOSTICA 2021
- Px POZZETTI CAMPAGNE GEOGNOSTICHE 2021
- HVSRx INDAGINE SISMICA PASSIVA 2021
- DPSHx PROVA PENETROMETRICA 2021
- PROSPEZIONE GEOSISMICA A RIFRAZIONE 2021
- PROSPEZIONE GEOSISMICA MASW 2021
- DH PROVA SISMICA DOWN–HOLE 2021

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"

TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA

1° stralcio: Madonna di Baiano-Firenzuola

PROGETTO ESECUTIVO

COD. PG143

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

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

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n°Terni n°A844

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

Il Responsabile di Progetto
Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing.
Alessandro Micheli

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: sintagma

MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP; ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	D.Carlaccini	Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott.Arch.	N.Kamenicky	Dott. Ing.	S.Sacconi	Dott. Ing. F.Macchioni
Dott.Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	C.Consorti	Geom. C.Vischini
Dott.Arch.	A.Bracchini	Dott. Ing.	E.Loffredo	Dott. Ing. V.Piunno
Dott.Ing.	F.Durastanti	Dott. Ing.	C.Chierichini	Dott. Ing. G.Pulli
Dott.Ing.	E.Bartolocci			Geom. C.Sugaroni
Dott.Geol.	G.Cerquiglini			
Geom.	S.Scopetta			
Dott.Ing.	L.Sbrenna			
Dott.Ing.	E.Sellari			
Dott.Ing.	L.Dinelli			
Dott.Ing.	L.Nani			
Dott.Ing.	F.Pambianco			
Dott. Agr.	F.Berti Nulli			

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE degli INGEGNERI — INGEGNERE Federico DURASTANTI — A 844 — Provincia di TERNI

ORDINE DEI GEOLOGI — DOTT. GEOLOGO CERQUIGLINI GIORGIO — N.ISCR. 108 — REGIONE UMBRIA

03.STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO
03.01 GEOLOGIA

Carta geologica - Tav. 2/2

CODICE PROGETTO			NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	ANNO	*T00GE01GEOCG02B*		
DTPG143	E	23	CODICE ELAB. T00GE01GEOCG02	B	1:5.000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Rev. A seguito istr. ANAS	*Set 2023*	*G.Cerquiglini*	*G.Cerquiglini*	*N.Granieri*
A	Emissione	*Ago 2023*	*G.Cerquiglini*	*G.Cerquiglini*	*N.Granieri*