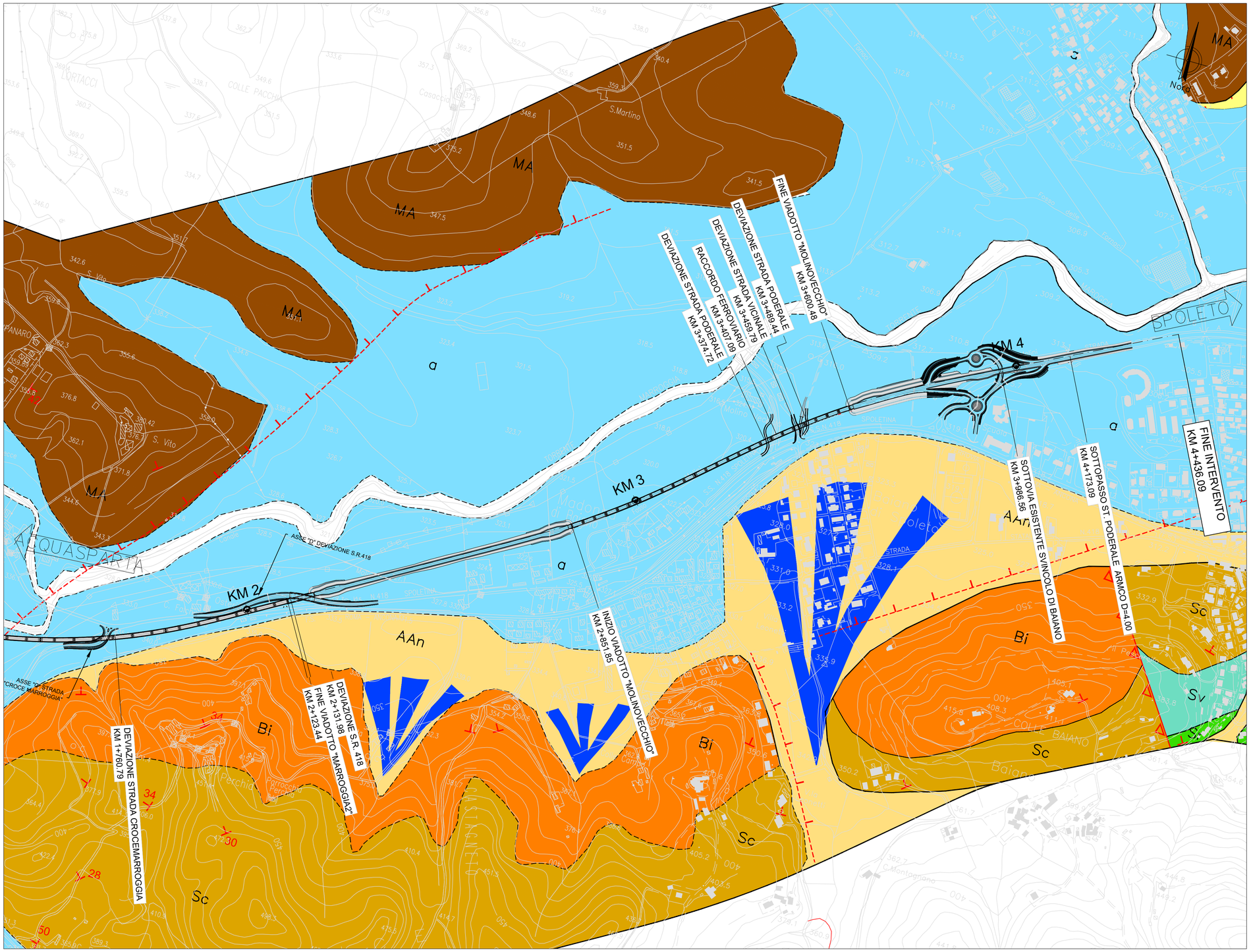
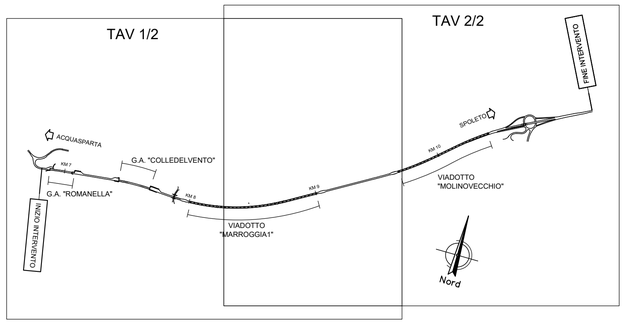




anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"

TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA

1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola

SUPPORTO AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO

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°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.	G.Cordua	Geom.	C.Vischini
Dott.Arch.	A.Braocchini	Dott. Ing.	V.De Gori	Dott. Ing.	V.Piunno
Dott.Ing.	F.Durastanti	Dott. Ing.	C.Consorti	Dott. Ing.	G.Pulli
Dott.Ing.	E.Bartolocci	Dott. Ing.	F.Dominici	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				

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Settore A — Dottore Ingegnere Nando Granieri — Settore Civile e Ambientale, Settore Industriale, Settore dell'Informazione

ORDINE degli INGEGNERI — Ingegnere Federico Durastanti — Sezione A — A 844 — Provincia di Terni

ORDINE DEI GEOLOGI DELLA REGIONE UMBRIA — Dott. Geologo Cerquiglini Giorgio — Albo 108

GEOLOGIA E IDROLOGIA

Carta geologica 2 di 2

CODICE PROGETTO				NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.		T00-GE00-GEO-CG02		
LOPG143	D	2007		CODICE ELAB. T00GE00GEOCG02	A	1:5000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	30/11/2020	M.Baldelli	G.Cerquiglini	N.Granieri

dt — DETRITO DI FALDA
Depositi detritici recenti a granulometria variabile, da ben classati o fortemente eterometrici, in genere sciolti o scarsamenti cementati
Olocene

a — ALLUVIONI RECENTI E ATTUALI
Ghiaie sciolte o debolmente cementate, talora a stratificazione incrociata, con intercalazioni di lenti di sabbie bruno-giallastre e di argille grigie
Olocene

tr — TRAVERTINI
Calcari con aspetto litoide, massivo, vacuolare, poroso, in parte fratturato ed alterato.Le cavita' risultano spesso riempite da sabbia calcarea e argille residuali, con colorazione variabile dal grigio al rossiccio
Pleistocene

AAn — ALLUVIONI ANTICHE
Ghiaie e conglomerati, poligenici, a clasti prevalentemente carbonatici, in matrice sabbiosa,poco cementati o sciolti. Intercalazioni di sabbie giallastre siltoso-argillose e piu' raramente di argille. La stratificazione e' assente o mal distinguibile, eventualmente in grossi banchi a stratificazione incrociata.
Pleistocene

Fl.La — FLUVIO LACUSTRI – VILLAFRANCHIANO
Complesso argilloso – sabbioso, costituito da argille e sabbia, limi argillosi ed argille sabbiose con livelli o lenti di ghiaie e conglomerati.
Pliocene superiore – Pleistocene

MA — MARNOSA ARENACEA
Marnosa Arenacea costituita da alternanze di marne e associazioni pelitico – arenacee,torbiditi carbonatico – silicatiche e in facies pelitico – arenacee
Burdigaliano superiore – Serravallano

Bi — BISCIARO
Calcari marnosi grigio scuri e marne grigi. Nella parte basso strati di selce nera .
Contiene foraminiferi planctonici Aquitaniano inferiore – Burdigaliano p.p.

Sc — 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 intercanalizzioni di calcareniti grigi in strati di 10/60 cm
Eocene superiore p.p. – Aquitaniano inferiore

Sv — SCAGLIA VARIEGATA
Marne e marne argillose rosse e grigio verdi con intercanalizzioni di calcari marnosi rossi e di calcareniti stratificazione sottile 5–20 cm .
Eocene medio – Eocene superiore p.p.

Sr — SCAGLIA ROSSA
Calcari marnosi da rosati a rosso scuri con noduli e liste di selce generalmente rosea o rossa sono presenti inoltre calcareniti laminati di colore grigio o bianco, talora di notevole spessore. Contiene foraminiferi planctonici
Turoniano p.p. – Base Eocene medio

Sb — SCAGLIA BIANCA
Calcari micritici bianchi o grigi fittamente stratificati, con liste di selce o grigia sono presenti intercanalizzioni calcarenitiche. La formazione contiene foraminiferi planctonici
Albiano superiore p.p. – Turoniano p.p.

MF — MARNE A FUCOIDI
Argille marnose e argille laminate, grigio scure. Contiene foraminiferi planctonici , il passaggio alle formazioni superiore e inferiore e' progressivo per intercanalizzioni ripetute di calcari marnosi grigi.
Aptiano inferiore p.p. – Albiano Superiore p.p.

Ma — 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 argillori grigio-neri
Selce grigia in strati o noduli.
Titonico superiore–Aptiano inferiore p.p.

CD — CALCARI DIAPRIGNI
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

CP — CALCARI E MARNE A POSIDONIA
Calcari e calcari marnosi grigi o nocciola fittamente e regolarmente stratificati
livelli di selce abbondanti. Nella parte medio alta della formazione intercalazioni di calcareniti
Aleniano inferiore

Ro — ROSSO AMMONITICO
Marne e calcari marnosi nodulari, di colore rosso, pseudostratificati con notevole presenza di intervalli fossiliferi e fauna ad ammoniti. Localmente la colorazione puo' apparire grigio verdastra.
Giurassico medio superiore

Co — 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 argillo–marnosi grigio–verdi frequenti alla sommita'.
Lotaringiano–Domeriano

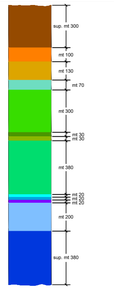
CM — FORMAZIONE DEL CALCARE MASSICCIO
Calcari biancastri o nocciola chiaro, in facies di piattaforma carbonatica, litofacies piu' comuni grainstone e packstone; stratificazione irregolare, talora a carattere ciclotermico.
Hettangiano–Sinemuriano p.p.

CONOIDE ALLUVIONALE E DA "DEBRIS FLOW"

STRATIFICAZIONE

LIMITE GEOLOGICO

CONTATTO TETTONICO

SOVRASCORRIMENTO, FAGLIA INVERSA O TRANSPRESSIVA

FAGLIA DIRETTA O TRANSTENSIVA