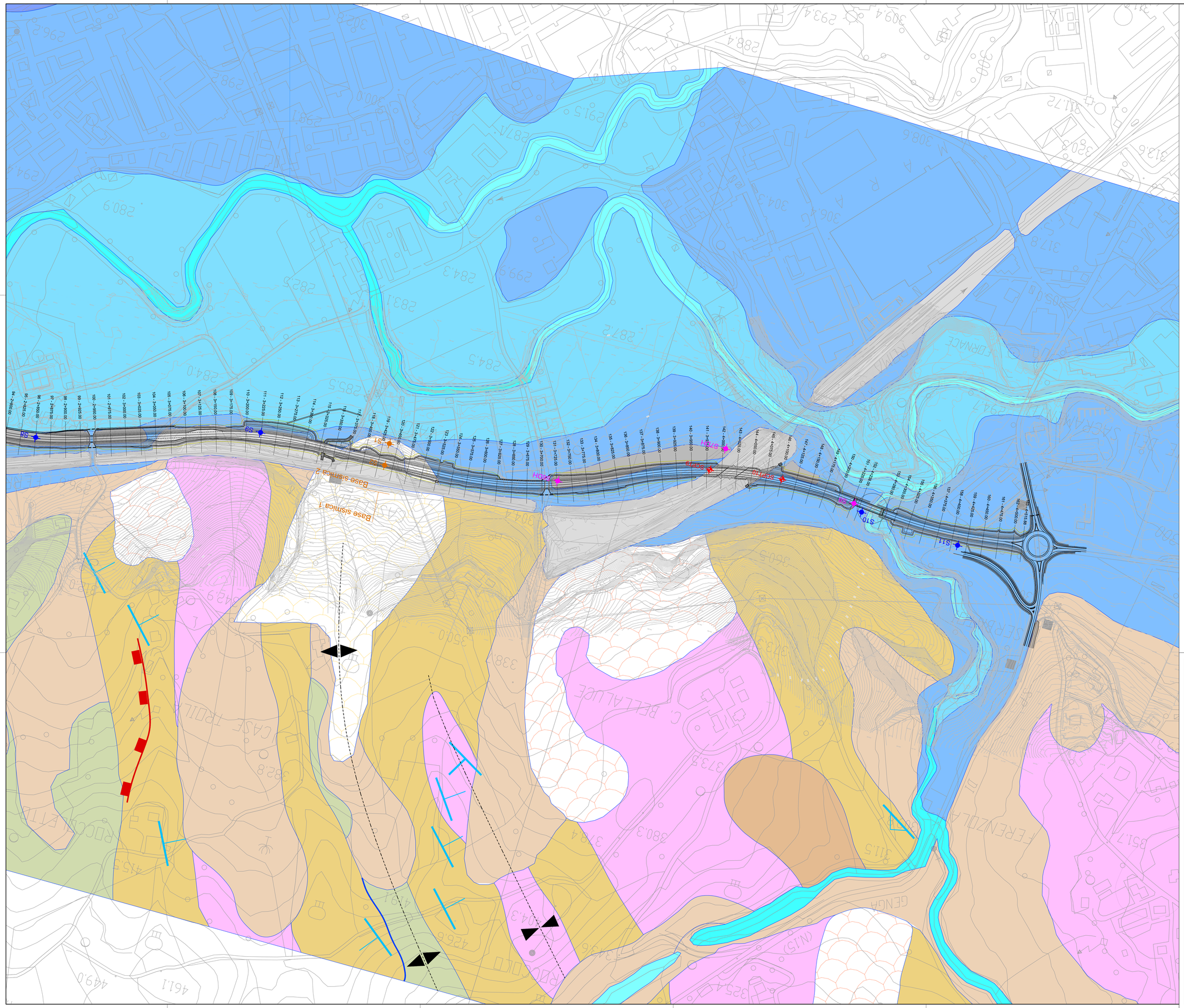

LEGENDA

Rilevati ferroviari

Rilevati da infrastrutture stradali esistenti e per la realizzazione della stessa pedemontana
Sabbie e brecce eterometriche, debolmente limose di colore beige, ingloba nti laterizi.

Depositi di origine alluviali e colluviali
Limo argilloso sabbioso umido, presenza di calcinelli colorazione marrone-bruno, consistenza da tenero fino a consistente. Ricoprono estesamente i versanti a substrato terrigeno con spessori variabili da luogo a luogo e massimi intorno a 10 m

Corpo di frana da colamento (attiva)

Corpo di frana da colamento (quiescente)

Alluvioni attuali
Depositi presenti nei letti dei fiumi e dei fossi. Comprendono ghiaie, sabbie e limi distribuite in precentuali variabili e in base alle litologie attraversate

Alluvioni terrazzate di IV ordine
Livelli e lenti di sabbie medio fine limose, limi sabbiosi debolmente argillosi, ghiaie eterometriche poligeniche subarrotondate in matrice sabbioso limosa; colorazione marrone

Alluvioni terrazzate di III ordine
Limo argilloso di colore marrone; localmente ingloba ghiaia medio grossolana

Alluvioni terrazzate di II ordine
Ghiaia e ghiaietto calcareo e sabbia di colore rosato con clasti subarrotondati di dimensioni centimetriche; sabbie medio fini limose grigie ingloba nti brecciа medio fine

SCHLIER (marne argillose massive o fittamente stratificate)
(Miocene medio-superiore)

BISCIARO (marne calcaree - calcari marnosi e straterelli argillitici)
(Miocene inferiore)

SCAGLIA CINEREA (marne e marne argillose stratificate e scagliose)
(Oligocene)

SCAGLIA ROSSA (calcari e calcari marnosi con selce, stratificati e scagliosi)
(Eocene medio-inferiore)

Giacitura strati (pend. 15° - 60°)

Strati suborizzontali

Strati subverticali

Asse di anticlinale

Asse di sinclinale

Ripiano d'erosione

Scarpata strutturale

Scarpata di terrazzo alluvionale

Area soggetta a soliflusso

INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE

Indagini ANAS (anno 1992)	Indagini ANAS (anno 2000)
Sn Sondaggio geognostico	Sn Sondaggio geognostico Base sismica Stendimento sismico
Indagini ANAS (anno 2010)	**Indagini ITALFERR (anno 2021)**
Sn Sondaggio geognostico SCPTu Prova penetrometrica dinamica continua	FAn Sondaggio geognostico Mn MASW HVSRn HVSR Rn Sismica a rifrazione
Indagini ANAS (anno 2023)	
Sn Sondaggio geognostico a carotaggio continuo	

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PEDEMONTANA DELLE MARCHE

TRATTO FABRIANO EST (S.S. 76 CAMPO DELL'OLMO) - SASSOFERRATO (SP16 BERBENTINA)
1°STRALCIO: FABRIANO EST - FABRIANO OVEST

PROGETTO DEFINITIVO — COD. AN261

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - ENGEKO - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giorgio Guiducci
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Roma n° 14035

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Dott.Ing.Vasco Truffini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia A659

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Salvatore Marino
Ordine dei Geologi del Lazio n. 1069

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
Pianificatore Territoriale Marco Colazza

Il R.U.P.
Dott. Ing. Vincenzo Catone

PROTOCOLLO	DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: Sintagma
Dott.Ing. N.Granieri
Dott.Ing. V.Truffini
Dott.Ing. L.Mastrantoni
Dott.Arch. A.Bracchini
Dott.Ing. E.Bartolocci
Dott.Ing. L.Gagliardini
Dott.Geol. G.Cangiulgini
Dott.Ing. M.Pambianco
Dott.Ing. M.Alimenti
Dott.Arch. C.Presciutti
Dott.Agr. F.Barti Nulli
Geom. S.Scopetta
Geom. M.Zuccioni

MANDANTI:
GP INGEGNERIA (Società di Ingegneria)
Dott. Ing. G.Guiducci
Dott. Ing. G.Dignoti
Dott. Ing. G.Tarquinio
Dott. Ing. C.De Sanctis
Dott. Geol. S.Marino
Dott. Ing. A.Ferri
Dott. Arch. G.Guastella
Dott. Ing. A.Mattioli

ENGEKO
Dott. Ing. C.Muller

GEOSECURE CONSULTING
Dott. Ing. D.Carlaccini
Dott. Ing. C.Consorti
Dott. Ing. E.Loffredo
Dott. Ing. S.Sacconi

ICARIA (Società di Ingegneria)
Dott. Ing. V.Rotisciani
Dott. Ing. F.Macchioni
Dott. Ing. G.Verini
Dott. Ing. V.Piunno
Dott. Ing. G.Pulli

DR. ING. GIORGIO GUIDUCCI
ORDINE DEGLI INGEGNERI
ROMA
N° 14035

STUDIO GEOLOGICO GEOTECNICO
GEOLOGIA
Carta geologica - Tav. 3/3

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPAN261 — LIV. PROG. D — ANNO 23	T00GE01GEOCG03	A	1:2.000
CODICE ELAB. T00GE01GEOCG03			

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	Dic. 2023	D. Barbetta	S. Marino	G. Guiducci