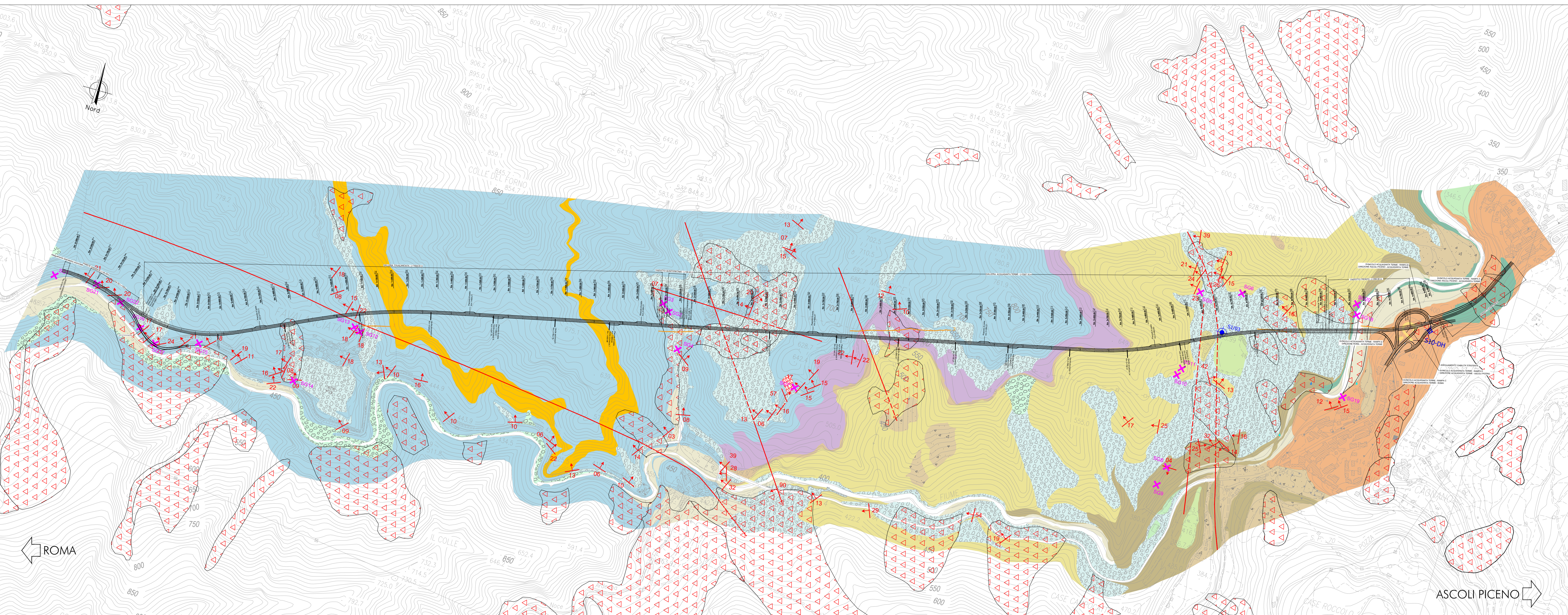


PLANIMETRIA  
SCALA 1:5000



LEGENDA  
ASPETTI LITOLOGICI

- DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI**
- all** Depositi alluvionali attuali e recenti del F. Tronto: sabbie, ciottoli, ghiaie, malta
  - IV** Depositi alluvionali del 1° ciclo fluviale del F. Tronto: sabbie e ghiaie
  - III** Depositi alluvionali del 2° ciclo fluviale del F. Tronto: limo sabbioso, sabbie e ghiaie
  - II** Depositi alluvionali del 3° ciclo fluviale del F. Tronto: limo sabbioso, sabbie, ghiaie con frusti arenacei
  - A** Blocchi calcareo-arenacei di dimensioni variabili tra 20 e 40 cm nel 5 cm, venuti in matrice sabbiosa-argillosa in presenza, causati dal disincastro degli stessi noccioli spuntati o per accumuli di arenare
  - B** Detrito calcareo di natura arenacea o margino-calcareo, immerso in matrice sabbiosa-argillosa in presenza, accumulato e seguito da arenare
  - C** Detrito di carattere calcareo arenaceo marginalo-calcareo a grana media di dimensioni variabili tra 10 e 40 cm, venuti in matrice argillosa in presenza, accumulato e seguito da arenare
  - Trav** TRAVERTINI (pseudonimi in uso) Serie di tratti a canale distribuiti su tre fasce a diversa altezza che formano tre terrazzi. Derivati dalla precipitazione di carbonato di calcio da vapori termali per evaporazione dell'acqua carbonatica, i travertini poggiano su un conglomerato fluviale di base formato dal filo sabbioso a depositi terrazzati via via recenti.

GRUPPO MIOCENICO  
FORMAZIONE DELLA LAGA (Messiniano-Miocene sup.)

- Mezzogiorno  
Mezzogiorno
- U1** U1 - Sabbie arenose (Sb-arena 04) in strati a corrento netto. Arenare grigio-azzurro, gabbie in strato, a granometro fine al tatto e grossolano alla base, in fasce di spessore da 10 a 200 cm, costate da noduli, fedioli, scorie di minerale di natura calcarea, breccie e massicci. Minore grigiolosa e fittissima allungata, in strati di spessore tra i 20 cm. Il rapporto A/R è compreso tra 1,26 e 3,26 con percentuali di arenare dal 30,2% al 45,21% e di malta dal 5,93 al 9,69%. (valore medio 27%).
  - U2** U2 - Sabbie arenose (Sb-arena 05) in strati a corrento netto. Arenare grigio-azzurro, gabbie in strato, a granometro fine al tatto e grossolano alla base, in fasce di spessore da 10 a 200 cm, costate da noduli, fedioli, scorie di minerale di natura calcarea, breccie e massicci. Minore grigiolosa e fittissima allungata, in strati di spessore tra i 20 cm. Il rapporto A/R è compreso tra 1,26 e 3,26 con percentuali di arenare dal 30,2% al 45,21% e di malta dal 5,93 al 9,69%. (valore medio 27%).
  - mp** **MAINE e PTERODRACON** (Eocene med. e sup. / Turoniano n° 7-Albonero) Costole di animali arenare da medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa e media, con intercali livelli pellici. Sono state riferite alla falda arenosa sottostante a grandi baccoli, la falda arenosa pellica e pellica arenosa senza LITOLOGICI INDICAZIONI NELLA CATEGORIA DI RILIEVO GEOLOGICO
  - mcc** **MAINE con CERROIA** (Eocene med. e sup. / Burdigalano sup.-Tortoniano med.) Costole di animali arenare da medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa e media, con intercali livelli pellici. Sono state riferite alla falda arenosa sottostante a grandi baccoli, la falda arenosa pellica e pellica arenosa senza LITOLOGICI INDICAZIONI NELLA CATEGORIA DI RILIEVO GEOLOGICO
  - mc** **MAINE con CERROIA** (Eocene med. e sup. / Burdigalano sup.-Tortoniano med.) Costole di animali arenare da medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa e media, con intercali livelli pellici. Sono state riferite alla falda arenosa sottostante a grandi baccoli, la falda arenosa pellica e pellica arenosa senza LITOLOGICI INDICAZIONI NELLA CATEGORIA DI RILIEVO GEOLOGICO
  - bis** **BISANNA** (Eocene med. e sup. / Burdigalano sup.-Tortoniano med.) Costole di animali arenare da medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa e media, con intercali livelli pellici. Sono state riferite alla falda arenosa sottostante a grandi baccoli, la falda arenosa pellica e pellica arenosa senza LITOLOGICI INDICAZIONI NELLA CATEGORIA DI RILIEVO GEOLOGICO
  - sc** **SCALIA CINISIA** (Eocene sup. a. / Oligocene sup.) Costole di animali arenare da medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa e media, con intercali livelli pellici. Sono state riferite alla falda arenosa sottostante a grandi baccoli, la falda arenosa pellica e pellica arenosa senza LITOLOGICI INDICAZIONI NELLA CATEGORIA DI RILIEVO GEOLOGICO

GRUPPO CRETACICO-PALEOGENICO

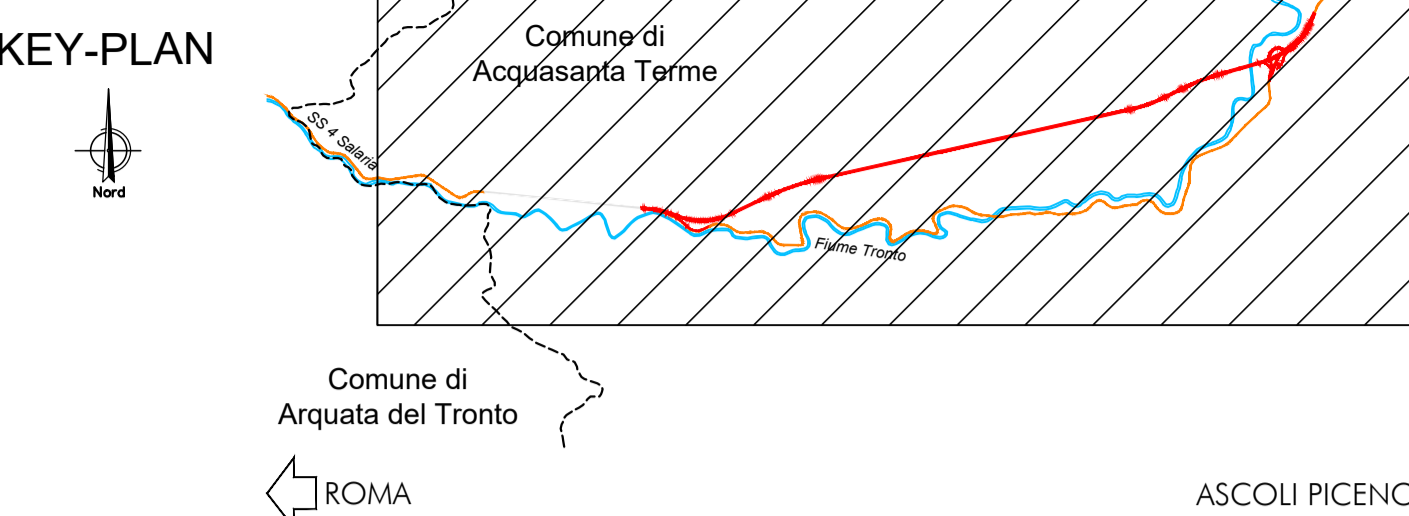
- sc** **SCALIA CINISIA** (Eocene sup. a. / Oligocene sup.) Costole di animali arenare da medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa e media, con intercali livelli pellici. Sono state riferite alla falda arenosa sottostante a grandi baccoli, la falda arenosa pellica e pellica arenosa senza LITOLOGICI INDICAZIONI NELLA CATEGORIA DI RILIEVO GEOLOGICO

ASPETTI STRUTTURALI

- F** Faglia diretta
- n°** Giuntura

LEGENDA  
INDAGINI GEONOSTICHE

- S1/03** SIMBOLOGIA GEOLOGICA CON CODICE IDENTIFICATIVO CAMPAGNA DI INDAGINE 2003
- 4** TRACCE STRENDIMENTO DESICA A RIFLESSIONE CAMPAGNA DI INDAGINE 2005
- SG20** STAZIONE GEOTERMICA CAMPAGNA DI INDAGINE 2002



**Sanas**  
GRUPPO PI ITALIANI  
Direzioe Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. N. 4 "SALARIA"**  
ADEGUAMENTO DEL TRATTO TRISUNGO-ACQUASANTA TERME.  
TRATTO GALLERIA VALGARIZIA - ACQUASANTA TERME. LOTTO 2 DAL  
KM 155+400 AL KM 159+000 (EX AN6)

PROGETTO DEFINITIVO cod: AN257

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

IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Giorgio Guadagno	IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANAGIATA: Sintagma MANAGIANT: GP Ingengeria, Engeko
IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Vasco Truffini Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 6659	IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Carpaglini Ordine dei Geologi della Regione Umbra n° 128
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Marco Abram	IL RESPONSABILE DI PROGETTO: Pianificatore Territoriale Marco Colazza
IL R.U.P.: Dott. Ing. Vincenzo Catone	

AMBIENTE  
ANALISI AMBIENTALE - GEOLOGIA E ACQUE  
Carta geologica

CODICE PROGETTO PROGETTO D/PAN/257	DATE 2024	NOME FILE T00-A05-AMB-2024-A	REVISIONE A	SCALA: 1:5000
CODICE ELAB. T00 A 05 AMB CG 01				
A	EMISSIONE	mpg-22	R.Salvaci	G.Carpaglini
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO