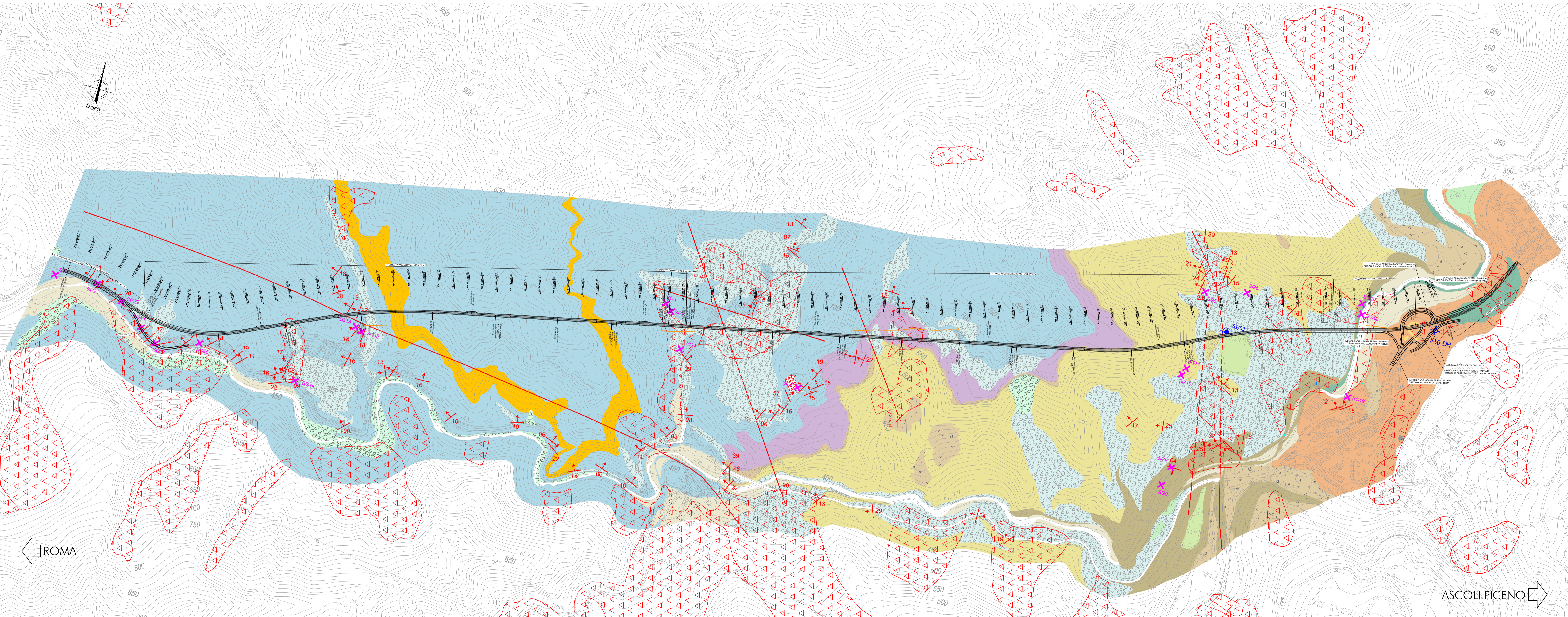


PLANIMETRIA
SCALA 1:5000



LEGENDA ASPETTI LITOLOGICI

DEPOSITI CONTINENTALI QUATERNARI

- F** Deposito di Fiume
- 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 frange arenose
- A** Blocchi calcareioli arenacei di dimensioni superiori tra 20 e 40 cm ed il loro, venute in matrici sabbiose limose in presenza, scarsità del calcareo dagli strati sottostanti o per acciuri di arenite
- B** Detrito calcareo di natura arenacea o marino-calcareo, immerso in matrici sabbiose limose in presenza, scarsità del calcareo dagli strati sottostanti o per acciuri di arenite
- C** Detrito di carattere elementare arenaceo, marino-calcareo o calcareo marino di dimensioni superiori tra 20 e 40 cm ed il loro, venute in matrici sabbiose limose o argillose in presenza, accumulato e seguito di frange arenose
- Trav** **TRAVERTINI** (massime nel n° 1) Serie di tratti a canale distribuita su tre fasce a diversa altezza che formano tre terrazzi. Derivate dalla precipitazione di carbonato di calcio da vapori termali per evaporazione dell'acqua carbonatica, i travertini poggiano su un conglomerato fluviale di base formato dall'alta energia fluviale a depositi troncato su un av. recente.

GRUPPO MIOCENICO

FORMAZIONE DELLA LAGA (Messiniano-Miocene sup.)
Membro Piroperotico
(Messiniano p. 2.)
Costituito da arenarie arenacee da medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa a media, con intercalati livelli pellici. Sono state differenziate la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica a grandi blocchi, la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica e pellico-arenacea **ANCA LITOLOGICA** INDICAZIONI NELLA CAMPAGNA DI INDAGINE GEOLOGICA

- U1** U1 - arenaria arenacea (S. Maria 19) in strati a corone rotonde. Arenarie grigio-occhiate, gabbiate da sabbie, a granometria fine al tatto e proporzioni alla base, in strati spessori da 40 a 200 cm, costate da venature, noduli, scorie di cemento di natura calcarea, tracce di massiccio. Membre grigie e scure a stratificazione proporzionata a stratificazione a strati di spessore tra i 10 e 15 cm. Granometria e rapporto A/B e rapporto A/C da 10:1 a 15:1. Il rapporto A/B è compreso tra 1,20 e 1,50 con percentuali di arenaria dal 60,2% al 65,2% e di malta dal 34,8% al 39,8%.
- U2** U2 - arenaria arenacea (S. Maria 19) in strati a corone rotonde. Arenarie grigio-occhiate, gabbiate da sabbie, a granometria fine al tatto e proporzioni alla base, in strati spessori da 40 a 200 cm, costate da venature, noduli, scorie di cemento di natura calcarea, tracce di massiccio. Membre grigie e scure a stratificazione proporzionata a stratificazione a strati di spessore tra i 10 e 15 cm. Granometria e rapporto A/B e rapporto A/C da 10:1 a 15:1. Il rapporto A/B è compreso tra 1,20 e 1,50 con percentuali di arenaria dal 60,2% al 65,2% e di malta dal 34,8% al 39,8%.
- mp** **MANE e FERDIDI** (Ferdidi med. e sup. / Ferdiolo sup. - Tortorano med.) Membro di arenarie calcaree di medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa a media, con intercalati livelli pellici. Sono state differenziate la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica a grandi blocchi, la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica e pellico-arenacea **ANCA LITOLOGICA** INDICAZIONI NELLA CAMPAGNA DI INDAGINE GEOLOGICA
- mcc** **MANE con CERIGNA** (Ferdidi med. e sup. / Ferdiolo sup. - Tortorano med.) Membro di arenarie calcaree di medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa a media, con intercalati livelli pellici. Sono state differenziate la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica a grandi blocchi, la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica e pellico-arenacea **ANCA LITOLOGICA** INDICAZIONI NELLA CAMPAGNA DI INDAGINE GEOLOGICA
- mc** **MANE con CERIGNA** (Ferdidi med. e sup. / Ferdiolo sup. - Tortorano med.) Membro di arenarie calcaree di medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa a media, con intercalati livelli pellici. Sono state differenziate la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica a grandi blocchi, la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica e pellico-arenacea **ANCA LITOLOGICA** INDICAZIONI NELLA CAMPAGNA DI INDAGINE GEOLOGICA
- bis** **MANE con CERIGNA** (Ferdidi med. e sup. / Ferdiolo sup. - Tortorano med.) Membro di arenarie calcaree di medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa a media, con intercalati livelli pellici. Sono state differenziate la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica a grandi blocchi, la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica e pellico-arenacea **ANCA LITOLOGICA** INDICAZIONI NELLA CAMPAGNA DI INDAGINE GEOLOGICA

GRUPPO CRETACICO-PALEOGENICO

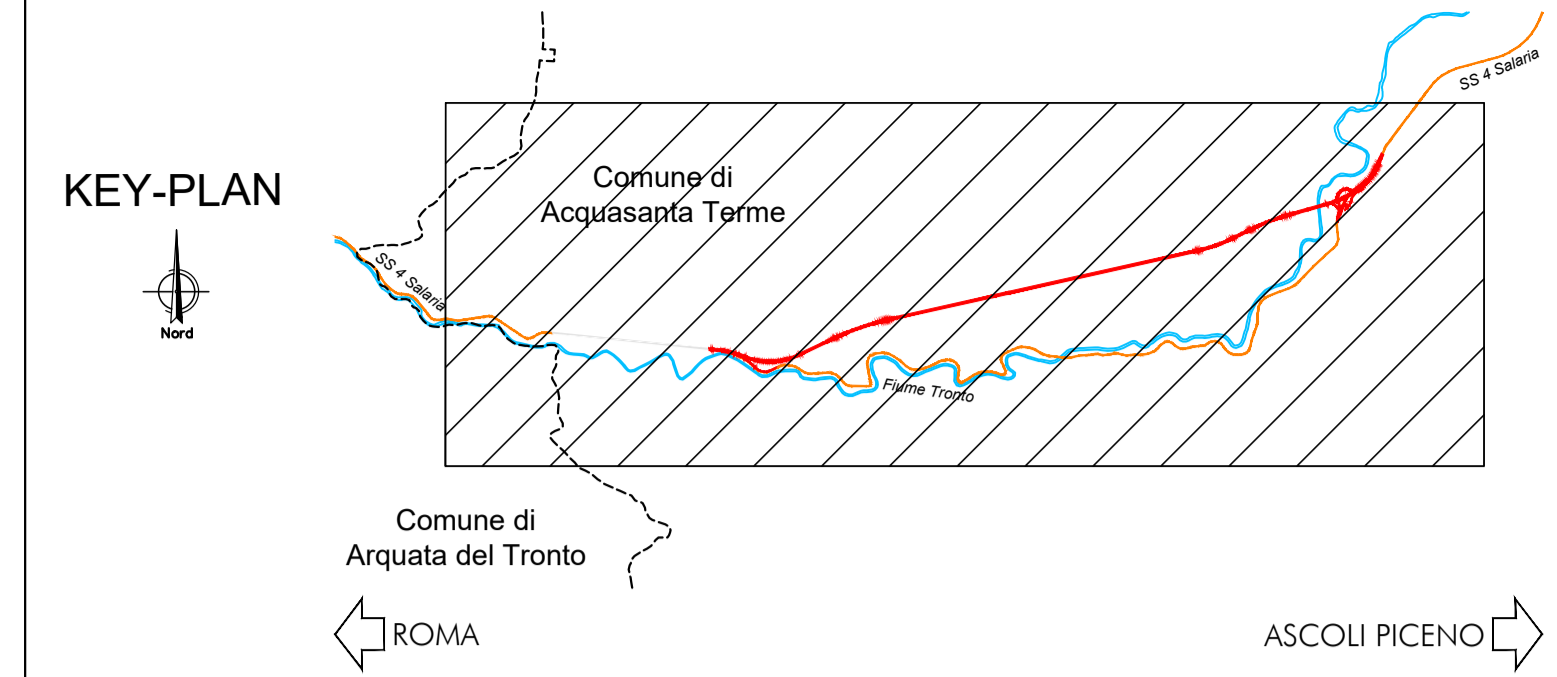
- sc** **SCALIA CINISIA** (Cinisia sup. p. 2.) - Oligocene sup. 1. Costituito da arenarie calcaree di medio-granulata a fine a stratificazione da medio spessa a media, con intercalati livelli pellici. Sono state differenziate la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica a grandi blocchi, la **TRAVERTINE** arenaceo-pellica e pellico-arenacea **ANCA LITOLOGICA** INDICAZIONI NELLA CAMPAGNA DI INDAGINE GEOLOGICA

ASPETTI STRUTTURALI

- S1/03** Faglia diretta
- n°** Giuntura

LEGENDA INDAGINI GEONOSTICHE

- S1/03** SONDAGGIO GEONOSTICO CON CODICE IDENTIFICATIVO CAMPAGNA DI INDAGINE 2012
- 4** TRACCE STENDIMENTO SERRA A RIFLESSIONE CAMPAGNA DI INDAGINE 2015
- SG20** STAZIONE GEONOSTICA CAMPAGNA DI INDAGINE 2012



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

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Vasco Truffini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 659

IL GEODIAGNOSTA:
Dott. Geol. Giorgio Carughini
Ordine dei Geologi della Regione Umbra n° 128

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Marco Abram
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A3268

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Piaffiratore Territoriale Marco Colazza

IL R.U.P.:
Dott. Ing. Vincenzo Carone

MANDATARIA:
Sintagma

MANDANTARI:
GP Ingegneria, Engeko, ICARIA

PROTOCOLLO DATA

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE GEOLOGICA
Carta geologica

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: D PAN 257 D 2 2	700-0200-020-0201-A	A	1:5000
TRACCE STENDIMENTO SERRA A RIFLESSIONE CAMPAGNA DI INDAGINE 2015	CODICE ELAB.: T 0 0 G E 0 G E O C G 0 1		
A	EMISSIONE	mpg-22	R. Sacco
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO VERIFICATO APPROVATO