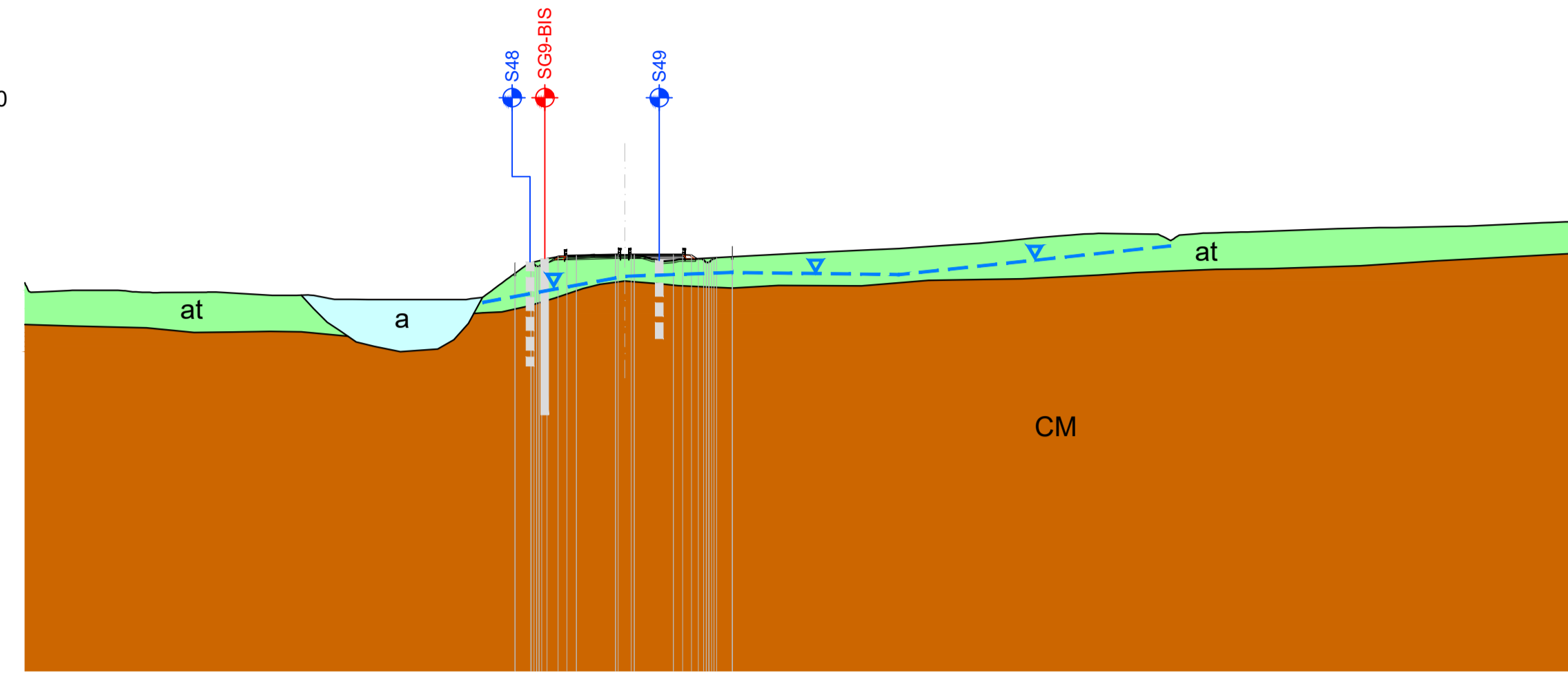
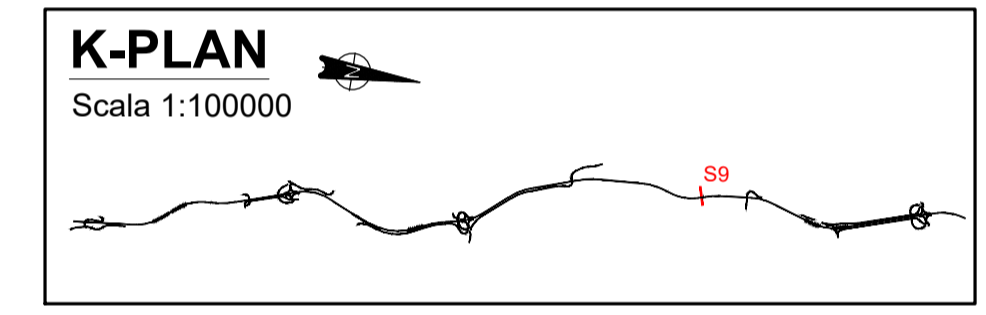


SEZIONE G9

QT. PROGETTO 178.812
 PROGRESSIVA: 50+260.000
 scala 1:1000



QUOTE TERRENO	171.70	171.55	171.63	171.00	171.00	170.24	170.19	170.20	178.47	177.56	178.02	178.63	178.80	179.00	179.17	179.37	179.72	180.00	180.65	181.00	181.49	182.00	182.56	182.89	182.82	182.57	183.15	183.78	183.87	184.00	184.26	185.15
QUOTE PROGETTO									177.25	177.25	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16	177.16
DIST. PARZIALI PROGETTO									3.00	7.50	7.50	3.00																				
DIST. PROGR. PROGETTO									-21.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03	-17.03



LEGENDA

UNITÀ GEOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI

- ant - Coperture antropiche
- dt - Detrito di falda
- a - Alluvioni fluviali attuali
- F - Cumuli di frana
- at - Alluvioni fluviali recenti terrazzate
- at1 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (primo ordine)
- at2 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (secondo ordine)
- at3 - Alluvioni fluviali antiche terrazzate (terzo ordine)
- dl - Depositi fluvio-lacustri
- Ps - Sabbie fini argillose
- Pa - Argille azzurre

CICLO STRATIGRAFICO DEL MIOCENE

- CM - Formazione di Cerreto a Merse, breccie di Grotti

DOMINIO LIGURE ESTERNO (GIURASSICO SUP. - CRETACICO INF.)

- Pb - Argille a Palombini

DOMINIO LIGURE INTERNO (CRETACICO SUP.-PALEOCENE)

- SIL - Formazione di Sillano

DOMINIO TOSCANO - FALDA TOSCANA (TRIASICO SUP.)

- CV - Calcare cavernoso

DOMINIO TOSCANO - UNITA' TOSCANI METAMORFICHE (TRIASICO)

- FT - Formazione di Tocchi
- V - Verrucano

SIMBOLOGIA

- Falda rilevata
- Falda presunta
- Lettura piezometrica
- Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata
- Falda in pressione
- Sondaggio a carotaggio continuo
- Sondaggio a carotaggio continuo (fuori asse ad una distanza > 20 m)
- Cella Casagrande
- Piezometro a tubo aperto (tratto cieco)
- Piezometro a tubo aperto (tratto fessurato)

INDAGINI GEOGNOSTICHE

- INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SGAI - ANNO 2000)
 - Sx Sondaggio a carotaggio continuo
- INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)
 - SGx Sondaggio a carotaggio continuo
 - SGx-PZ Sondaggio attrezzato con piezometro
 - SGx-DH Sondaggio con prova Down-Hole

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78 S.G.C. GROSSETO - FANO ADEGUAMENTO A 4 CORSIE NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO") DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO

COD. FI15

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 GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

MANDATARIA: SINTAGMA

MANDANTI: ICARIA

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 R.U.P.:
 Dott. Ing. Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
 Dott. Ing. Filippo Pambianco
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Sezioni geologiche trasversali - Tav. 9 di 9

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	T00-GE00-GEO-SG09			
LOFI15	E	1901	T00GE00GEO SG09	A	1:1000	
A		Emissione	28/02/2020	F. Melchiorri	G. Cerquiglini	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	