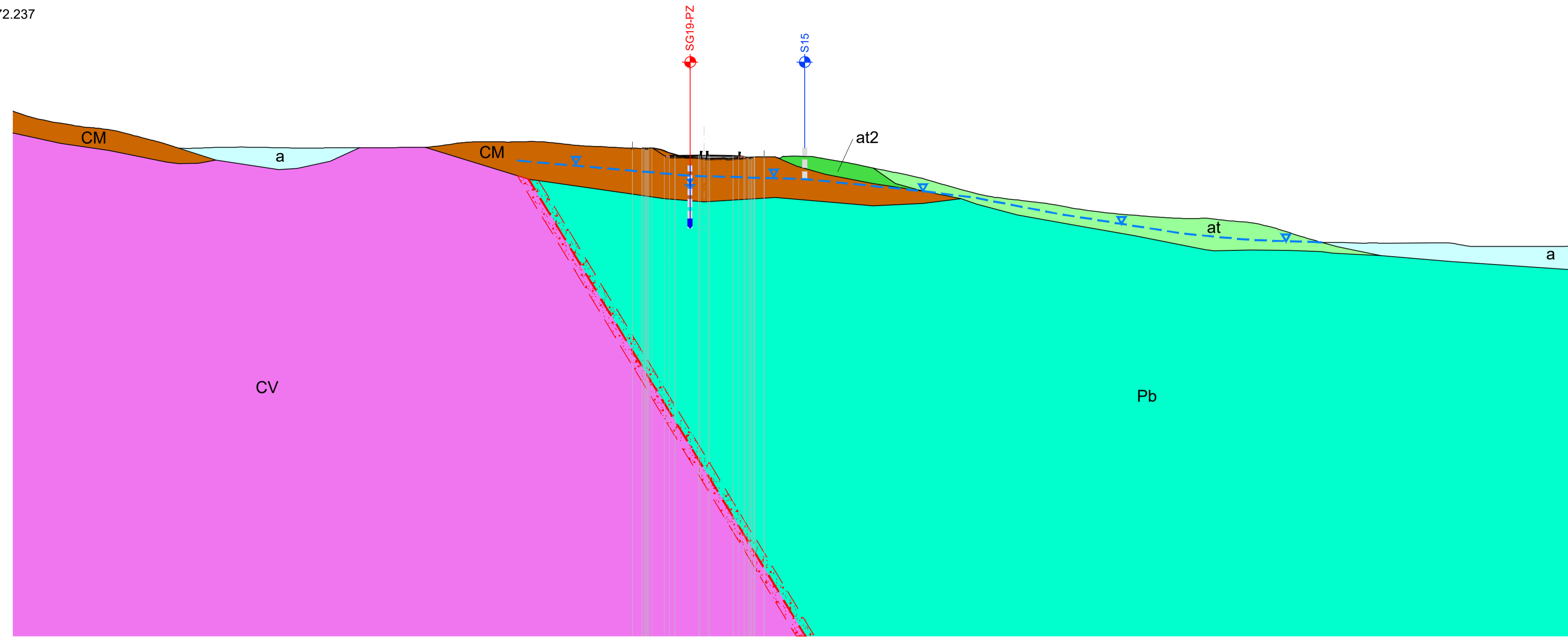


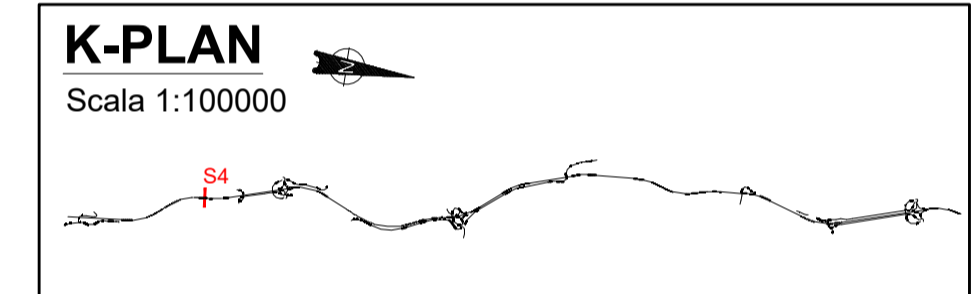
SEZIONE G4

QT. PROGETTO 178.437
 PROGRESSIVA: 43+472.237
 scala 1:1000



QT.RIF. 25.000

QUOTE TERRENO	190.87	189.65	188.63	180.70	177.78	177.90	178.15	176.65	175.00	173.66	172.89	170.00	169.00	164.51	163.35	162.39	160.75	150.66	150.65	150.42	150.36	149.34	149.35	149.35	149.35	149.68	
QUOTE PROGETTO					180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61	180.61
DIST.PARZIALI PROGETTO					3.00	3.00	7.51	7.51	3.00																		
DIST. PROGR. PROGETTO					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



LEGENDA

UNITÀ GEOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI

- dt - Detrito di falda
- a - Alluvioni fluviali attuali
- F - Cumuli di frana
- at - Alluvioni fluviali recenti terrazze
- at1 - Alluvioni fluviali antiche terrazze (primo ordine)
- at2 - Alluvioni fluviali antiche terrazze (secondo ordine)
- at3 - Alluvioni fluviali antiche terrazze (terzo ordine)
- dl - Depositi fluvio-lacustri

CICLO STRATIGRAFICO DEL PLIOCENE

- Ps - Sabbie fini argillose
- Pa - Argille azzurre

CICLO STRATIGRAFICO DEL MIOCENE

- CM - Formazione di Cerreto a Merse, breccie di Grotti
- Pb - Argille a Palombini
- SIL - Formazione di Sillano
- CV - Calcare cavernoso
- FT - Formazione di Tocchi
- V - Verrucano

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

DOMINIO LIGURE INTERNO (CRETACICO SUP.-PALEOCENE)

DOMINIO TOSCANO - FALDA TOSCANA (TRIASICO SUP.)

DOMINIO TOSCANO - UNITA' TOSCANE METAMORFICHE (TRIASICO)

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)	INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)
Sx Sondaggio a carotaggio continuo	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 Grameri
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
 MANDATARIA:
 SINTAGMA
 MANDANTARI:
 SINTAGMA, SERTUNGA, 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

PROTOCOLLO: DATA:

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Sezioni geologiche trasversali - Tav. 4 di 9

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:	
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	T00GEO0GEOSG04	B	1:1000	
LOFI15	E	1901	CODICE ELAB.			
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV 156/1 del 27/05/2020		Gen 2021	F. Melchiorri	G. Cerquiglini	N. Granieri
A	Emissione		Feb 2020	F. Melchiorri	G. Cerquiglini	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	