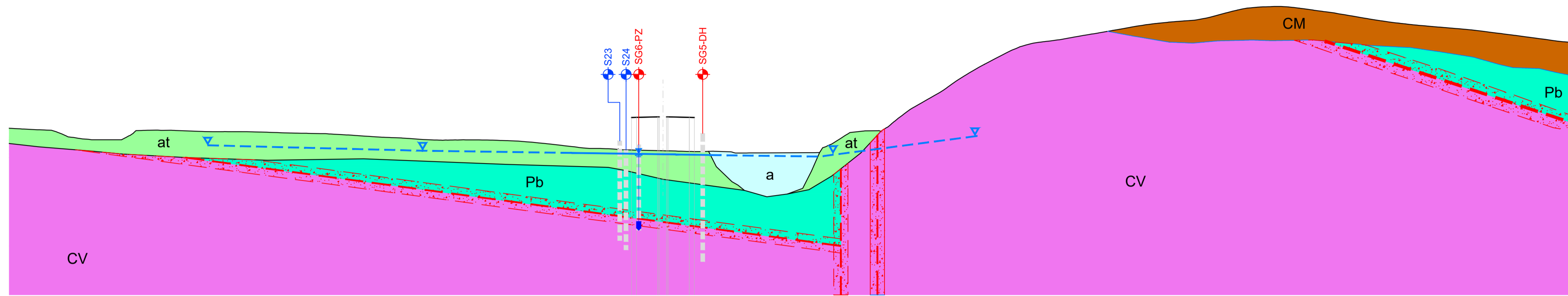


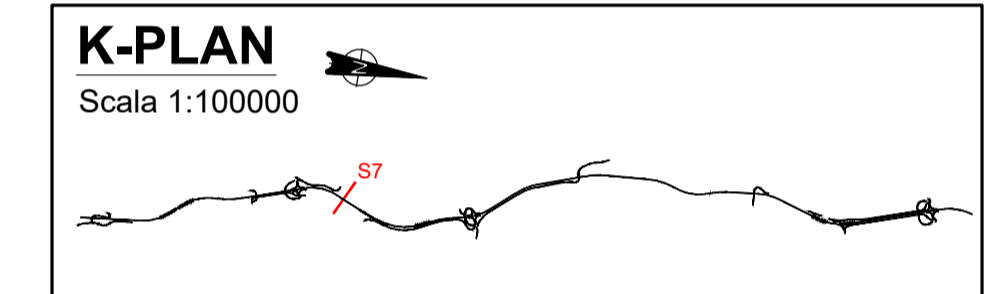
# SEZIONE G7

QT. PROGETTO 169.519  
 PROGRESSIVA: 45+178.226  
 scala 1:1000



QT.RIF. 100.000

QUOTE TERRENO	- 161.49	164.79	164.75	164.36		163.74	163.42	161.94	161.44	161.00	157.97	157.78	157.34	157.41	156.87	164.00	164.59	165.36
QUOTE PROGETTO											169.29	169.33	169.52	169.50	169.33			
DIST.PARZIALI PROGETTO											7.51	2.30	7.51					
DIST. PROGR. PROGETTO											11.01	9.26	11.75	11.75	11.75	11.75	11.01	



### 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

**CICLO STRATIGRAFICO DEL PLIOCENE**

- Ps - Sabbie fini argillose
- Pa - Argille azzurre

#### CICLO STRATIGRAFICO DEL MIOCENE

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

- CM - Formazione di Cerreto a Merse, breccie di Grotti
- 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
- Letture piezometrica
- Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasiata
- 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

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

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

<b>PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA</b>	
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: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA Dott. Ing. N. Granieri, Dott. Ing. D. Caracciolo, Dott. Ing. V. Rotisciani, Dott. Arch. N. Kamensky, Dott. Ing. S. Sacconi, Dott. Ing. F. Macchini, Dott. Arch. A. Bracciani, Dott. Ing. A. Rea, Geom. C. Vischini, Dott. Ing. F. Durastanti, Dott. Ing. V. De Gori, Dott. Ing. C. Consorti, Geom. F. Domini, Dott. Ing. G. Pulli, Geom. C. Sugaroli, Dott. Ing. E. Barolacci, Dott. Geol. G. Cerquiglini, Geom. S. Scopetta, Dott. Ing. L. Spennia, Dott. Ing. E. Sellari, Dott. Ing. L. Diwelli, Dott. Ing. L. Nani, Dott. Ing. F. Pambianco, Dott. Agr. F. Berli Nelli, Dott. Agr. Raffaele Franco Carso
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 COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373	IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373
PROTOCOLLO: _____ DATA: _____	PROTOCOLLO: _____ DATA: _____

### GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Sezioni geologiche trasversali - Tav. 7 di 9

CODICE PROGETTO: L0FI15 E 1901		NOME FILE: T00GE00GEO5G07		REVISIONE: A	SCALA: 1:1000
PROGETTO: L0FI15	LIV. PROG.: E	N. PROG.: 1901	CODICE ELAB.: T00GE00GEO5G07		
A	Emissione	28/02/2020	F. Melchiorri	G. Cerquiglini	N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO