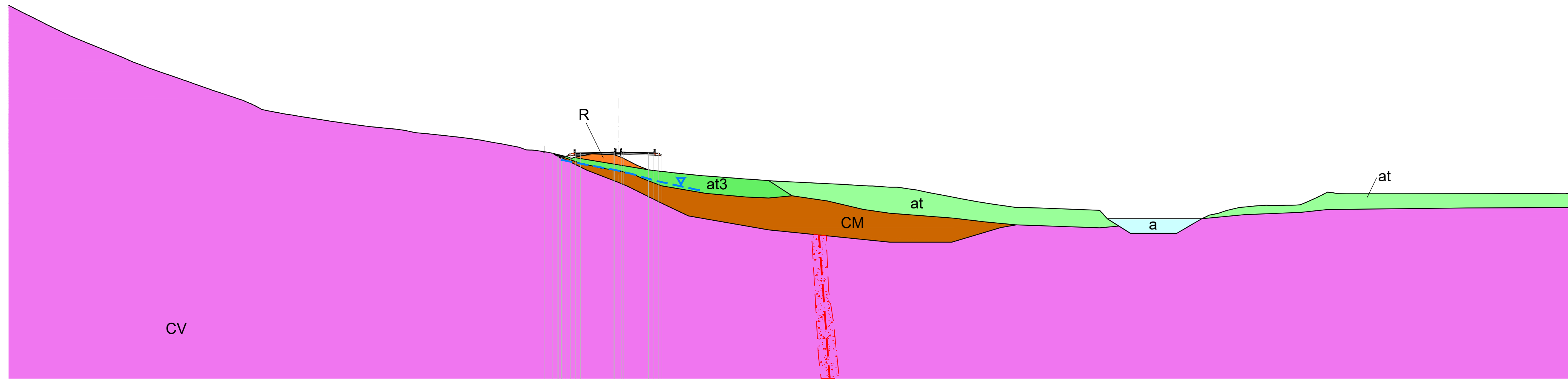


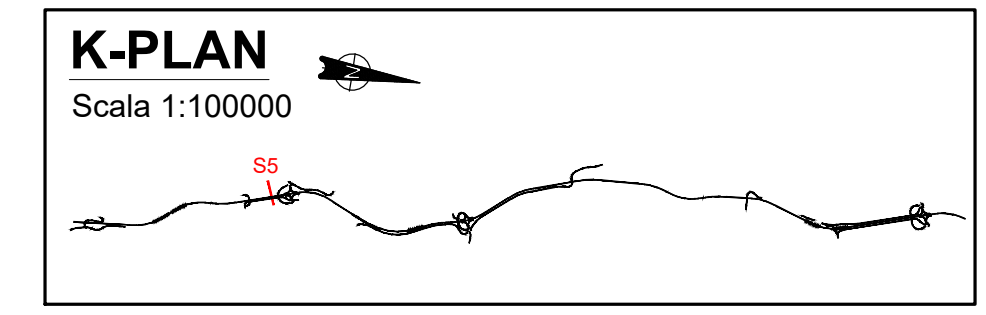
# SEZIONE G5

QT. PROGETTO 178.041  
 PROGRESSIVA: 44+284.425  
 scala 1:1000



QT.RIF. 90.000

QUOTE TERRENO	186.00	177.67	177.50	176.23	171.96	170.87	169.93	169.35	169.00	168.64	168.45	167.92	167.34	167.18	166.39	165.88	165.41	164.77	164.00	162.89	161.82	161.00	160.00	159.00	158.83	155.09	155.09	158.00	159.15	159.69	163.89	163.90	163.92	163.91	163.87	163.88	163.95		
QUOTE PROGETTO		177.67	177.67	176.18	177.72	177.76	178.04	178.04	177.96	177.78	177.08																												
DIST. PARZIALI PROGETTO		3.01	11.28	8.78																																			
DIST. PROGR. PROGETTO		2.54	2.08	2.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	



### LEGENDA

#### UNITÀ GEOLOGICHE

**DEPOSITI QUATERNARI**

- ant - Coperture antropiche
- 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
- Ps - Sabbie fini argillose
- Pa - Argille azzurre

**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

#### SIMBOLOGIA

- Falda rilevata
- Falda presunta
- Lettura 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

**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  
 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. Braccioni, Dott. Ing. A. Rea, Geom. C. Vischini, Dott. Ing. F. Durastanti, Dott. Ing. V. De Gori, Dott. Ing. C. Consorti, Geom. F. Domnici, Geom. G. Pulli, Geom. C. Sugarini, Dott. Ing. E. Barolucci, Geom. G. Cerquiglini, Dott. Ing. S. Scopetta, Dott. Ing. L. Sprenna, Dott. Ing. E. Sellari, Dott. Ing. L. Diwelli, Dott. Ing. L. Nani, Dott. Ing. F. Pambianco, Dott. Agr. F. Berri Nalli

**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. 5 di 9

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	T00-GE00-GE0-5G05	A	1:1000
L0FI15 E 1901		CODICE ELAB. T00GE00GEO5G05			
A Emissione					
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO