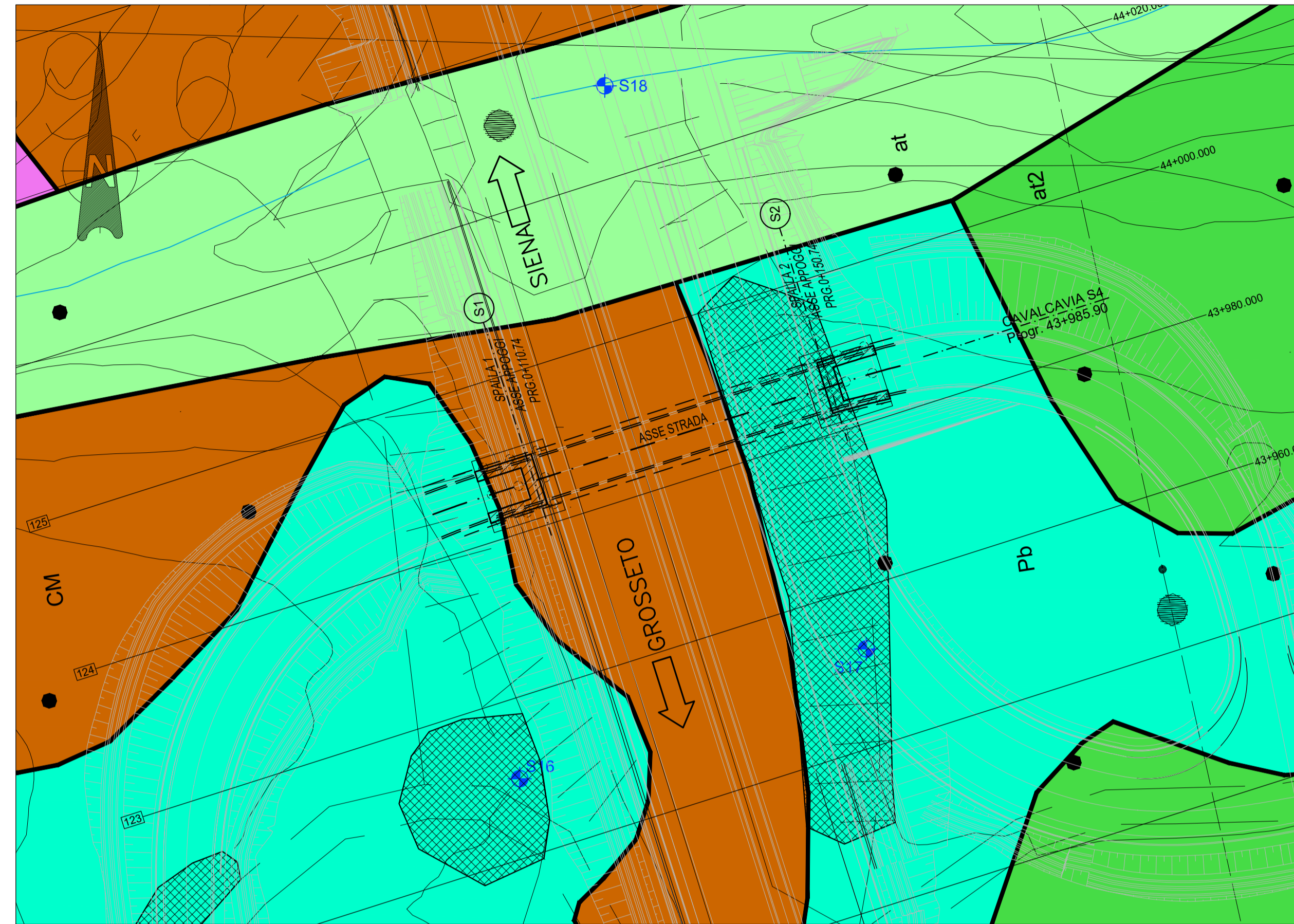


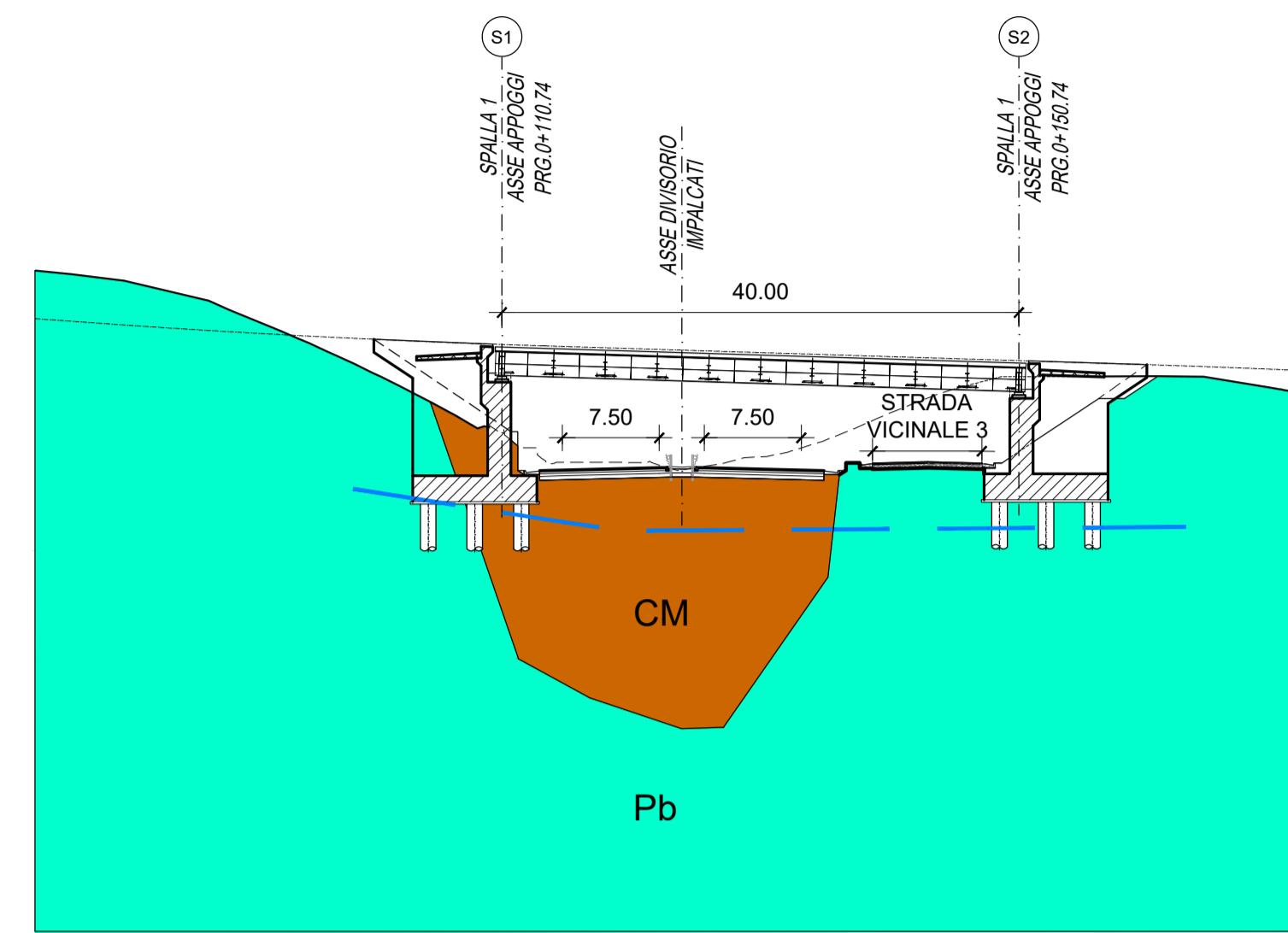
# STRALCIO PLANIMETRICO

CAVALCAVIA AL KM 43+990  
scala 1:500



# SEZIONE LONGITUDINALE

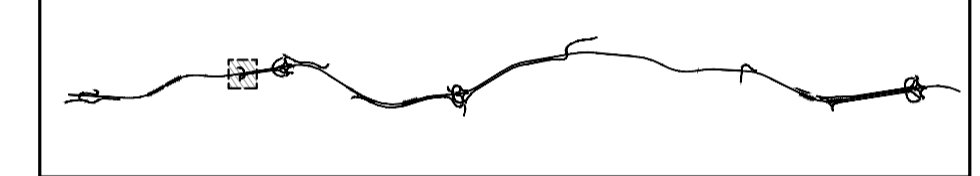
IN ASSE CAVALCAVIA  
scala 1:500



QT.RIF. 150.0

NUMERO SEZIONI	7	8	9	10		13	15	16	17		
DISTANZE PARZIALI	6.74	13.26	6.74	4.50	8.76	20.00	10.24	9.16	8.69		
DISTANZE PROGRESSIVE	0+080.00	0+096.74	0+100.00	0+106.74	0+111.24	0+120.00	0+140.00	0+150.24	0+150.84	0+160.00	0+168.69
QUOTE TERRENO	204.71	203.21	197.66	194.23	192.26	190.39	193.87	197.00	197.00	197.05	196.53

K-PLAN  
Scala 1:100000



## LEGENDA

### UNITÀ GEOLOGICHE

- ant - Coperture antropiche
- DEPOSITI QUATERNARI**
- 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 fluviu-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
- 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' TOSCANE METAMORFICHE (TRIASICO)**
- FT - Formazione di Tocchi
- V - Verrucano

### SIMBOLOGIA

- Falda rilevata
- Falda presunta
- Lettura piezometrica
- Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata
- 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)
- Sovrascorrimento
- Giacitura della stratificazione
- Traccia sezione geologica/idrogeologica
- Affioramenti

### 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
- Pzx Pozzetto esplorativo
- SRGx Stazione rilevamento geomeccanico
- LSx Sismica a rifrazione
- MASWx Prova Masw



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	MANDATARIA: SINTAGMA	MANDANTI: 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: Dott. Ing. N. Granieri Dott. Arch. V. Truffini Dott. Arch. A. Biscicchi Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Ing. E. Bartolucci Dott. Geol. G. Cerquiglini Geom. S. Scopetta Dott. Ing. L. Sirena Dott. Ing. E. Sellari Dott. Ing. L. Dielli Dott. Ing. L. Nani Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Agr. F. Barri Nelli	MANDANTI: Dott. Ing. D. Caraccioli Dott. Ing. S. Sacconi Dott. Ing. A. Rea Dott. Ing. V. De Gori Dott. Ing. C. Consorti Geom. F. Dominici Dott. Ing. V. Rotoliani Dott. Ing. F. Maschini Dott. Ing. C. Vischini Dott. Ing. V. Piumo Dott. Ing. G. Pulli Geom. C. Sugarini
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 R.U.P.: Dott. Ing. Raffaele Franco Carso	INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA DOTT. ING. NANDO GRANIERI DOTT. ARCH. VITTORIO TRUFFINI DOTT. ARCH. ANDREA BISCHICCHI DOTT. ING. FEDERICO DURASTANTI DOTT. ING. ENRICO BARTOLUCCI DOTT. GEOL. GIORGIO CERQUIGLINI GEOM. S. SCOPETTA DOTT. ING. L. SIRENA DOTT. ING. E. SELLARI DOTT. ING. L. DIELLI DOTT. ING. L. NANI DOTT. ING. F. PAMBIANCO DOTT. AGR. F. BARRI NELLI	ORDINE DEI GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA DOTT. ING. V. ROTOLIANI DOTT. ING. F. MASCHINI DOTT. ING. C. VISCHINI DOTT. ING. V. PIUMO DOTT. ING. G. PULLI GEOM. C. SUGARINI
PROTOCOLLO	DATA	

## GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Planoprofilo geologico - Cavalcavia al km 43+986

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	T00-GE00-GE0-PF03		
LOFI15 E 1901	CODICE ELAB. T00GE00GEO PF03	A	1:500
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	
A	Emissione	28/02/2020	F. Melchiorri G. Cerquiglini N. Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO