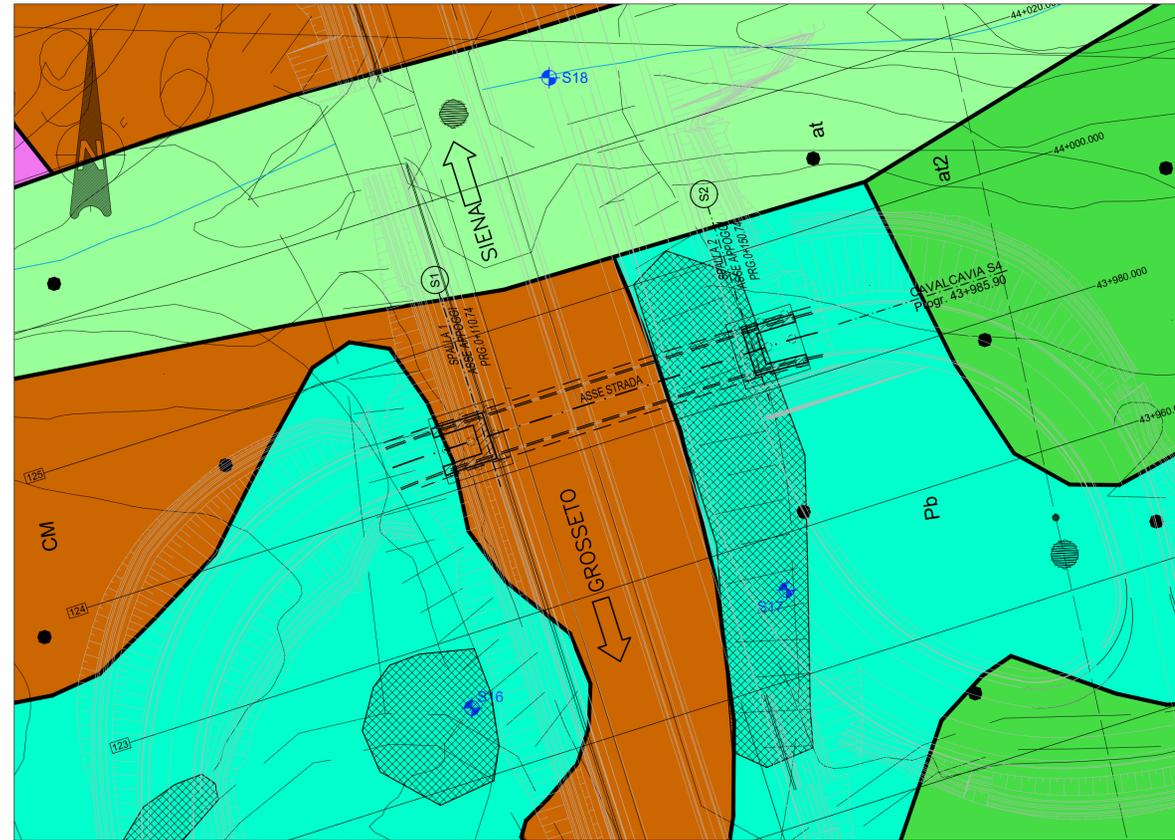


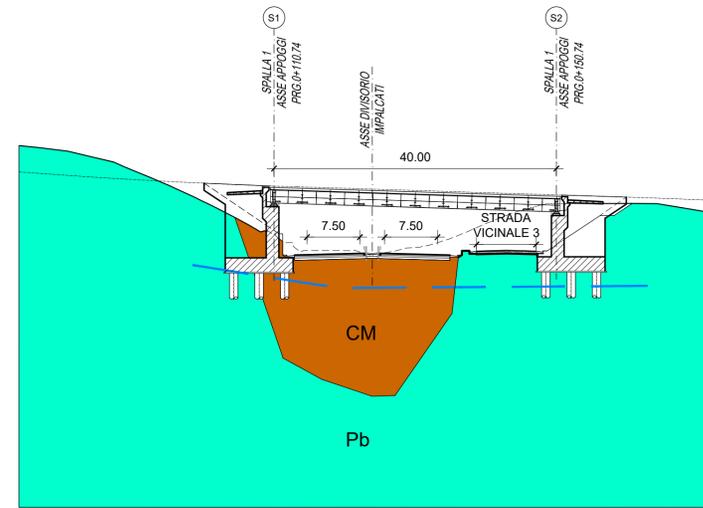
STRALCIO PLANIMETRICO

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

<p>PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA</p> <p>IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Dott. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351</p>	<p>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE: MANDATARIA: SINTAGMA MANDANTANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA</p> <p>IL PROGETTISTA: Dott. Ing. Federico Durastanti Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844</p> <p>IL GEOLOGO: Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108</p> <p>IL R.U.P.: Dott. Ing. Raffaele Franco Carso</p> <p>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373</p>
<p>PROTOCOLLO</p>	<p>DATA</p>

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Planoprofilo geologico - Cavalcavia al km 43+986

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	T00-GE00-GE0-PF03		
LOFI15	E	1901	CODICE ELAB. T00GE00GEO0PF03	A	1:500
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	F.Melchiorri	G.Cerquiglini	N.Granieri