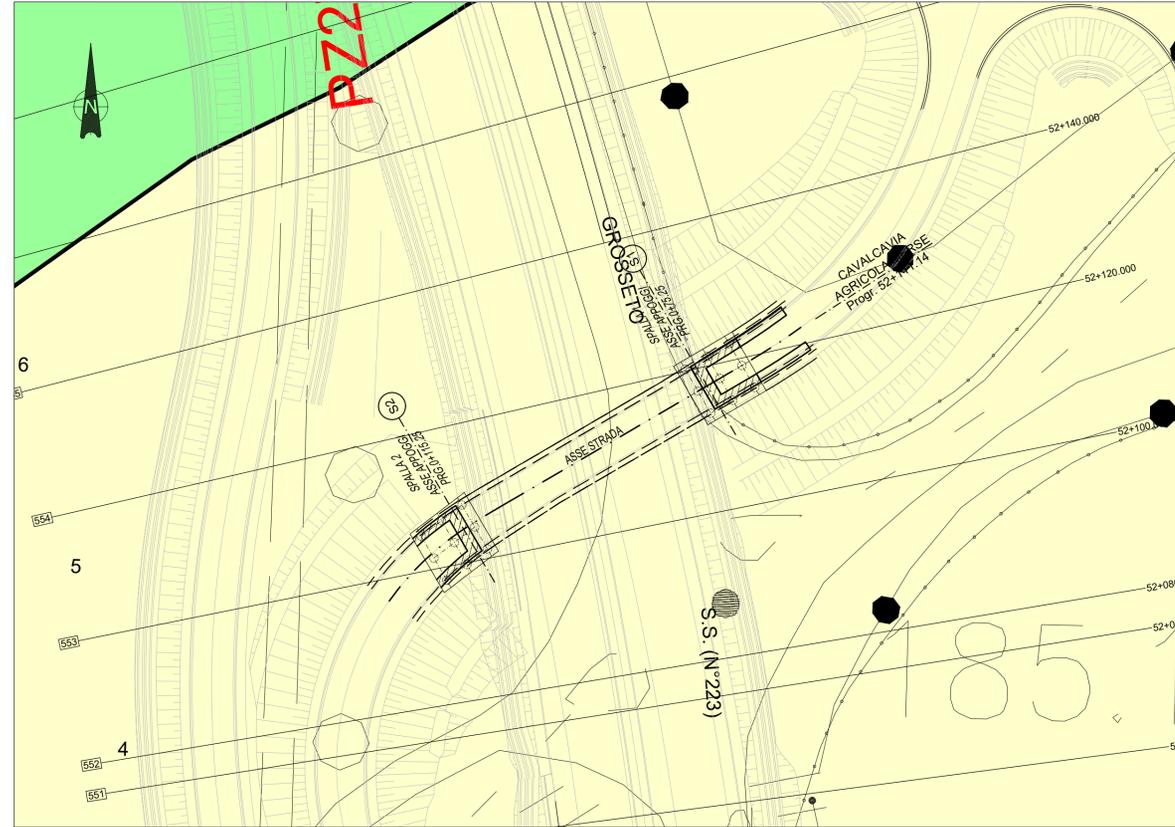


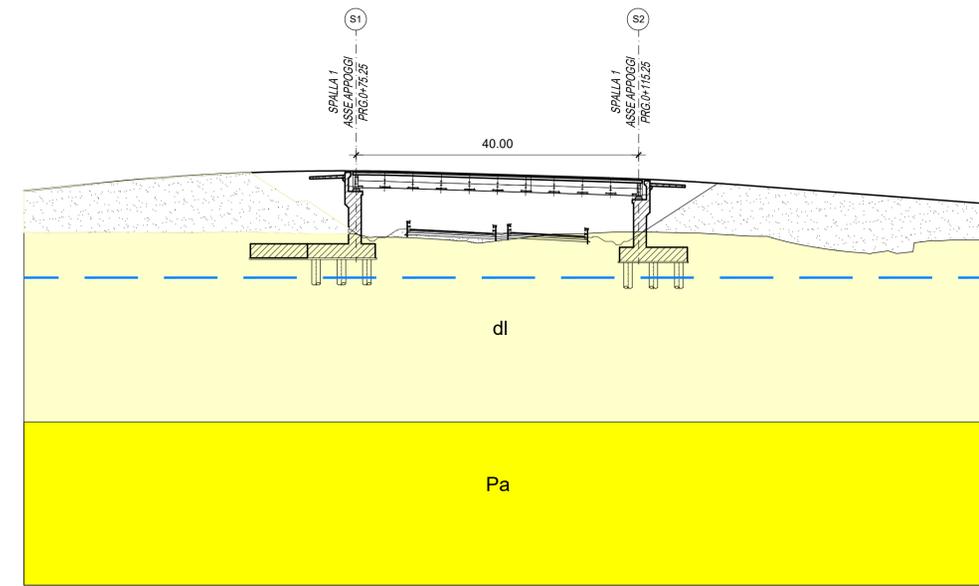
STRALCIO PLANIMETRICO

CAVALCAVIA AGRICOLA MERSE
scala 1:500



SEZIONE LONGITUDINALE

IN ASSE CAVALCAVIA
scala 1:500



QT.RIF. 130.0

NUMERO SEZIONI	4	5	6	7	8	S1	9	10	11	S2	12	13	14	15	16	
DISTANZE PARZIALI		3.87	15.13	4.87	13.13	2.12	4.75	20.00	9.06	6.19	1.91	2.84	20.00	20.00	3.63	
DISTANZE PROGRESSIVE		0+036.13	0+040.00	0+055.13	0+060.00	0+073.13	0+075.25	0+080.00	0+100.00	0+109.06	0+115.25	0+117.16	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+163.63
QUOTE TERRENO		185.02	185.03	185.09	185.11	184.86	184.83	184.38	184.45	184.97	185.11	185.10	185.03	183.00	184.00	184.00

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 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
- 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
- Letture 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)
- Sovraccorrimento
- 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>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 MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP ICARIA Dott. Ing. N. Granieri Dott. Arch. V. Truffini Dott. Arch. A. Biscacchi Dott. Ing. F. Durastanti Dott. Ing. E. Bartolucci Dott. Geol. G. Cerquiglini Geom. S. Scopetta Dott. Ing. L. Sirena Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108 I.R.U.P. Dott. Ing. F. Pambianco Dott. Agr. F. Berni Nelli Raffaele Franco Carso</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 COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Ing. Filippo Pambianco Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373</p>	<p>INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA ORDINE DEGLI INGEGNERI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA ORDINE DEI GEOLGICI DOTT. ING. CERQUIGLINI / GIORGI ALSO 108 A. MARCHETTI</p>

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Planoprofilo geologico - Cavalcavia Agricola Merse al km 52+111

CODICE PROGETTO			NOME FILE			REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	TITOLOGEOGEO	PP06			
LOFI15	E	1901	T00GEO0GEO	PP06		A	1:500
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO		
A	Emissione	28/02/2020	F.Melchiorri	G.Cerquiglini	N.Granieri		