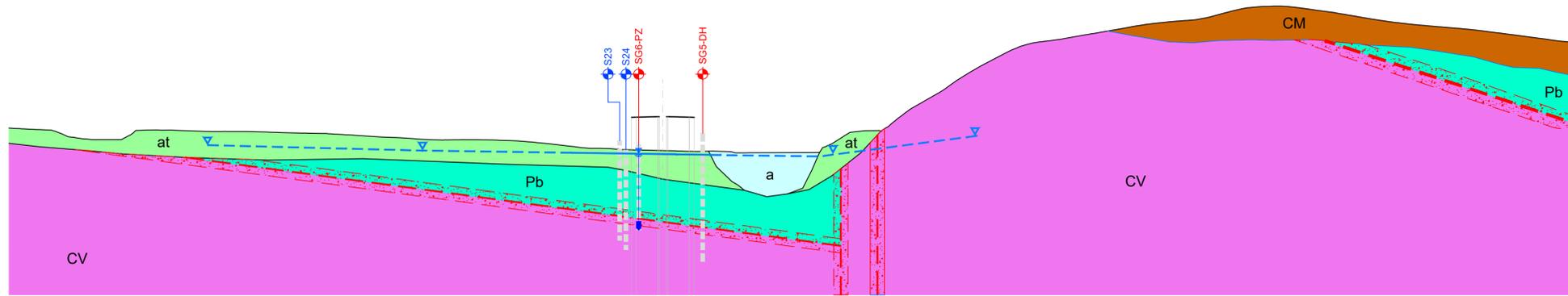


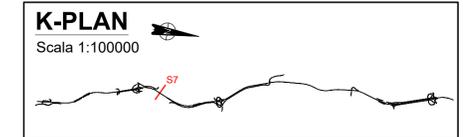
SEZIONE G7

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	169.52	169.52			
DIST.PARZIALI PROGETTO											7.51	2.30	7.51					
DIST. PROGR. PROGETTO											11.01	9.26	11.75	11.75	11.75			



LEGENDA

<h4 style="text-align: center;">UNITÀ GEOLOGICHE</h4> <p>DEPOSITI QUATERNARI</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 <p>CICLO STRATIGRAFICO DEL PLIOCENE</p> <ul style="list-style-type: none"> Ps - Sabbie fini argillose Pa - Argille azzurre 	<h4 style="text-align: center;">CICLO STRATIGRAFICO DEL MIOCENE</h4> <p>DOMINIO LIGURE ESTERNO (GIURASSICO SUP. - CRETACICO INF.)</p> <ul style="list-style-type: none"> CM - Formazione di Cerreto a Merse, breccie di Grotti Pb - Argille a Palombini <p>DOMINIO LIGURE INTERNO (CRETACICO SUP.-PALEOCENE)</p> <ul style="list-style-type: none"> SIL - Formazione di Sillano <p>DOMINIO TOSCANO - FALDA TOSCANA (TRIASICO SUP.)</p> <ul style="list-style-type: none"> CV - Calcare cavernoso <p>DOMINIO TOSCANO - UNITA' TOSCANI METAMORFICHE (TRIASICO)</p> <ul style="list-style-type: none"> FT - Formazione di Tocchi V - Verrucano 		
<h4 style="text-align: center;">SIMBOLOGIA</h4> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> Falda rilevata Falda presunta Lettura piezometrica Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata Falda in pressione </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> 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) </td> </tr> </table>		<ul style="list-style-type: none"> Falda rilevata Falda presunta Lettura piezometrica Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata Falda in pressione 	<ul style="list-style-type: none"> 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)
<ul style="list-style-type: none"> Falda rilevata Falda presunta Lettura piezometrica Faglia presunta e corrispondente fascia cataclasata Falda in pressione 	<ul style="list-style-type: none"> 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) 		
<h4 style="text-align: center;">INDAGINI GEOGNOSTICHE</h4> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SGAI - ANNO 2000)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sx Sondaggio a carotaggio continuo </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> SGx Sondaggio a carotaggio continuo SGx-PZ Sondaggio attrezzato con piezometro SGx-DH Sondaggio con prova Down-Hole </td> </tr> </table>		<p>INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SGAI - ANNO 2000)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sx Sondaggio a carotaggio continuo 	<p>INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> SGx Sondaggio a carotaggio continuo SGx-PZ Sondaggio attrezzato con piezometro SGx-DH Sondaggio con prova Down-Hole
<p>INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SGAI - ANNO 2000)</p> <ul style="list-style-type: none"> Sx Sondaggio a carotaggio continuo 	<p>INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)</p> <ul style="list-style-type: none"> 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

<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 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>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</p> <p>MANDATARIA: SINTAGMA</p> <p>MANDANTI: 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 PROGETTISTA: Dott. Ing. N. Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351</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>
---	--

GEOLOGIA E GESTIONE MATERIE

Sezioni geologiche trasversali - Tav. 7 di 9

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:										
LOFI15 E 1901	T00GEO0GEOSG07	A	1:1000										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>PROGETTO</th> <th>LEV. PROG.</th> <th>N. PROG.</th> <th>CODICE ELAB.</th> </tr> <tr> <td>LOFI15</td> <td>E</td> <td>1901</td> <td>T00GEO0GEOSG07</td> </tr> </table>		PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.	LOFI15	E	1901	T00GEO0GEOSG07	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
PROGETTO	LEV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.										
LOFI15	E	1901	T00GEO0GEOSG07										
A	Emissione	28/02/2020	F. Melchiorri	G. Cerquiglini	N. Granieri								
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO	VERIFICATO	APPROVATO								