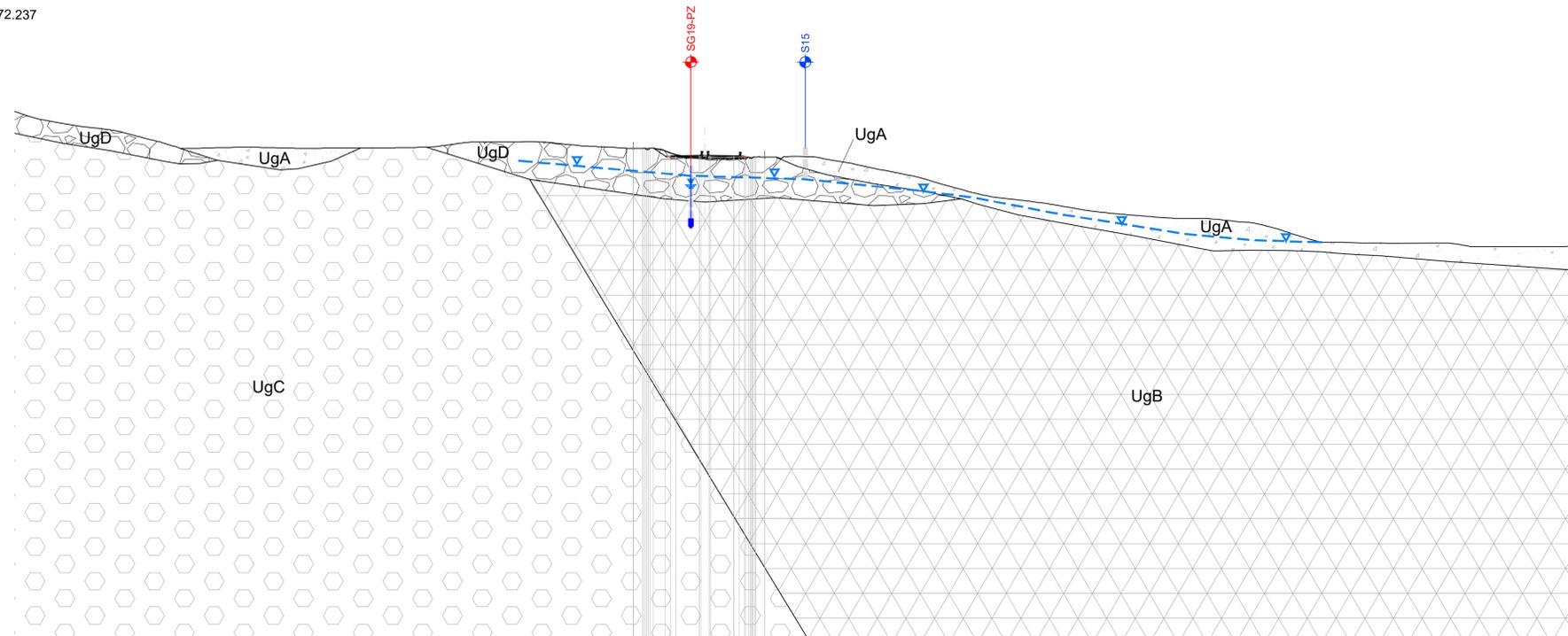


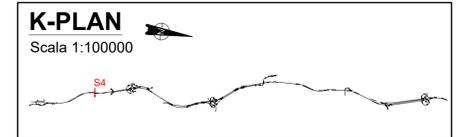
# SEZIONE 4

QT. PROGETTO 178.437  
 PROGRESSIVA: 43+472.237  
 scala 1:1000



QT.RIF. 25.000

QUOTE TERRENO	190.87	189.65	188.63	180.70	177.90	177.78	178.15	176.65	175.00	173.66	172.89	170.00	169.00	164.57	163.35	162.33	162.49	160.75	150.66	150.65	150.42	150.36	149.34	149.35	149.35	149.35	149.35	149.68
QUOTE PROGETTO					180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01	180.01
DIST.PARZIALI PROGETTO					3.00	3.00	7.51	7.51	3.00																			
DIST. Progr. PROGETTO					20.92	19.08	17.57	16.27	15.01	13.25	11.01	9.20	7.45	5.69	3.94	2.19	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



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. Caraccioli, Dott. Ing. V. Rotisciani  
 Dott. Arch. N. Kamensky, Dott. Ing. S. Sacconi, Dott. Ing. F. Macchioni  
 Dott. Ing. V. Truffini, Dott. Ing. A. Rea, Geom. C. Vischini  
 Dott. Arch. A. Braccioni, Dott. Ing. V. De Gori, Dott. Ing. V. Piumo  
 Dott. Ing. F. Durastanti, Dott. Ing. C. Consorti, Dott. Ing. G. Pulli  
 Dott. Ing. E. Bartolucci, Geom. F. Dominici, Geom. C. Sugaroni

IL GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini  
 Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108  
 Geom. S. Scopetta  
 Dott. Ing. L. Sprezza  
 Dott. Ing. E. Sellari  
 Dott. Ing. L. Diwelli  
 Dott. Ing. L. Nani  
 Dott. Ing. F. Pambianco  
 Dott. Agr. F. Berri Nelli

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Filippo Pambianco  
 Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO DATA  
 NANDO GRANIERI  
 DIRETTORE GENERALE  
 STUDIO TECNICO  
 SETTORI: CIVILE E AMBIENTALE  
 STRUTTURE, INGEGNERIA  
 PROVINCIA DI SIENA

### GEOTECNICA

Sezioni geotecniche trasversali - Tav. 4 di 9

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	TOO-GEOD-GET-SGD4		
LOFI15 E 1901	T00GE00GETSG04	B	1:1000
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
B	Revisione a seguito rapporto intermedio DGSV 156/1 del 27/05/2020	Gen 2021	A. Rea
A	Emissione	Feb 2020	A. Rea
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO

### LEGENDA

#### UNITÀ GEOTECNICHE

- R Coperture antropiche
- UgA Sabbie e ghiaie alluvionali
- UgB Argilliti (Formazione delle Argille a Palombini)
- UgC Calcare / Ghiaia (Formazione del Calcare Caveroso)
- UgD Breccia / Ghiaia (Formazione delle breccie di Grotti)
- UgE Argille e Limi (Formazioni di Argille Azzurre, Depositi fluvio-lacustri e Sillano)

#### SIMBOLOGIA

- Falda rilevata
- Falda presunta
- Lettura piezometrica
- Falda in pressione

#### INDAGINI GEOGNOSTICHE

- 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

<h5>INDAGINI PROGETTO DEFINITIVO (SGAI - ANNO 2000)</h5> <ul style="list-style-type: none"> <li> Sondaggio a carotaggio continuo</li> </ul>	<h5>INDAGINI PROGETTO ESECUTIVO (ANNO 2019)</h5> <ul style="list-style-type: none"> <li> Sondaggio a carotaggio continuo</li> <li> Sondaggio attrezzato con piezometro</li> <li> Sondaggio con prova Down-Hole</li> </ul>
---	---