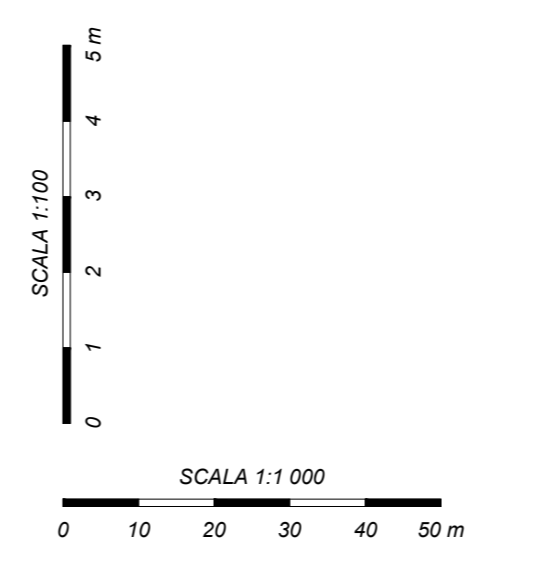
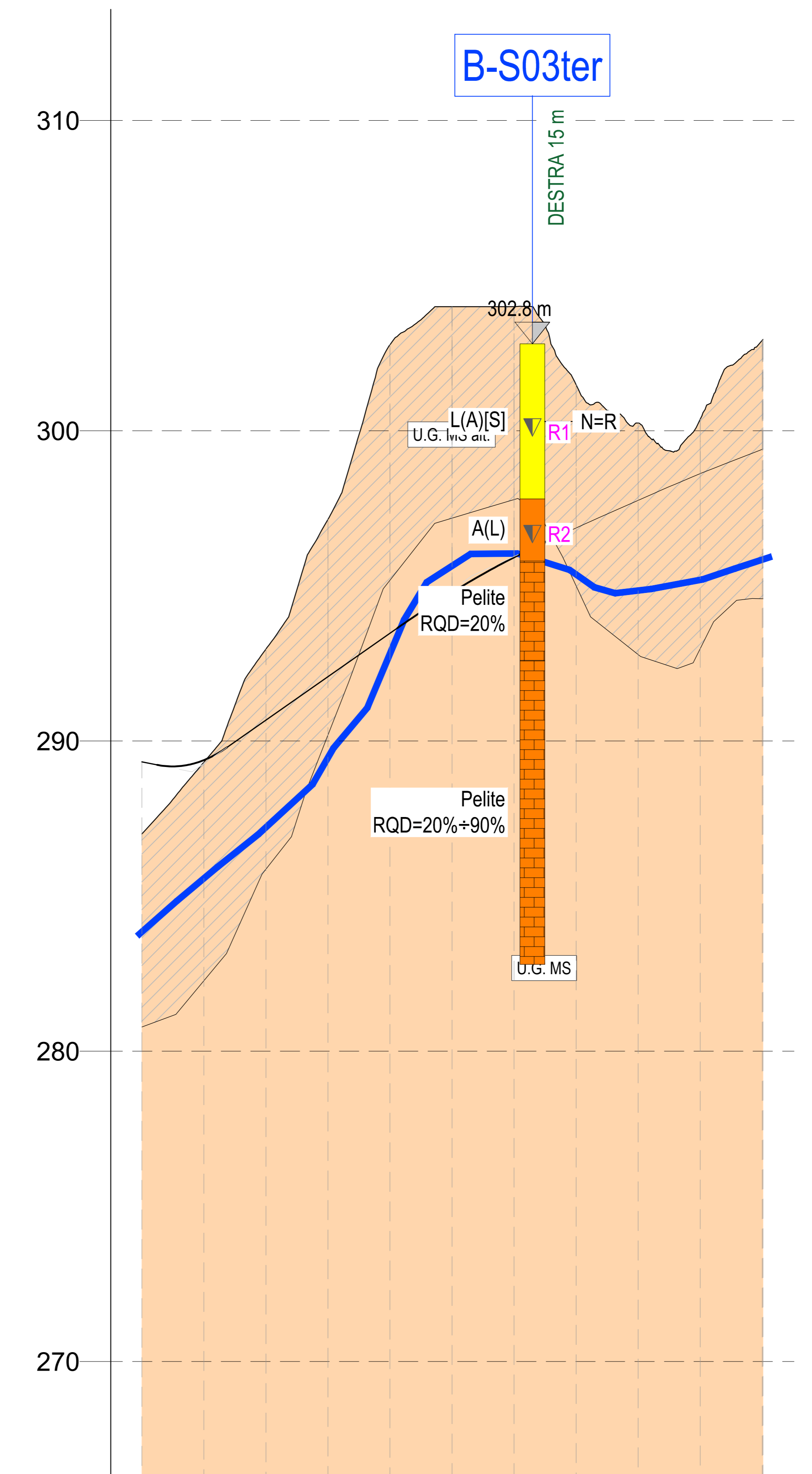


QT.RIF. 235,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	9,56
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00	220,00	240,00	260,00	280,00	300,00	320,00	329,56
QUOTE TERRENO	-272,97	-274,31	-275,52	-276,83	-279,15	-279,66	-280,27	-281,24	-282,19	-283,41	-283,98	-285,22	-285,36	-285,07	-284,29	-282,00	-281,97	-282,00
QUOTE PROGETTO	-278,69	-279,12	-279,55	-279,97	-280,40	-280,83	-281,16	-281,28	-281,21	-280,94	-280,48	-280,15	-280,22	-280,69	-281,56	-282,77	-284,26	-285,00
DIFFERENZA DI QUOTA	-5,72	-4,81	-4,02	-3,14	-1,26	-1,17	-0,89	-0,05	-0,97	-2,46	-3,51	-5,07	-5,14	-4,38	-2,74	-0,77	-2,29	-3,00
ETOMETRICHE	0	1	2	3														



QT.RIF. 265,000

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DISTANZE PARZIALI	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
DISTANZE PROGRESSIVE	0,00	20,00	40,00	60,00	80,00	100,00	120,00	140,00	160,00	180,00	200,00
QUOTE TERRENO	-287,00	-289,32	-292,96	-297,14	-302,77	-304,00	-304,00	-301,48	-300,25	-300,37	-302,91
QUOTE PROGETTO	-289,33	-289,38	-290,67	-292,07	-293,47	-294,79	-295,92	-296,87	-297,76	-298,62	-299,40
DIFFERENZA DI QUOTA	-2,32	-0,07	-2,29	-5,07	-9,30	-9,21	-8,08	-4,61	-2,49	-1,75	-3,51
ETOMETRICHE	0	1	2								

### LEGENDA

**UNITA' GEOTECNICHE**

- UNITA' GEOTECNICA RIPIRTI
- UNITA' GEOTECNICA FRANE
- UNITA' GEOTECNICA LIMI SABBIOSI
- UNITA' GEOTECNICA GHIAIE SABBIOSE
- UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO (GSI=35-40, e<sub>c</sub>=7-10)
- UNITA' GEOTECNICA MARNE DI SAN POLO ALTERATA
- UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA (GSI=35-40, e<sub>c</sub>=7-10)
- UNITA' GEOTECNICA ARENARIE DEL CERVAROLA ALTERATA

Unità geotecnica	YY	φ'	c'	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃	σ'₃
R	20-30	20-30	0-10	30	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
PN	19-19,5	20-30	0-10	30	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
LS	19-19,5	20-30	0-10	30	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MS	19-19,5	20-30	0-10	30	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
MS alt.	19-19,5	20-30	0-10	30	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
AC	19-19,5	20-30	0-10	30	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
AC alt.	19-19,5	20-30	0-10	30	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

**GRANULOMETRIE**

- ARGILLA
- SABBIA
- LIMO
- GHIAIA

**ELEMENTI STRUTTURALI**

- FAGLIA PRESUNTA E FASCE CATACLASTICHE

**ELEMENTI DI IDROGEOLOGIA**

- LIVELLO PIEZOMETRICO

**SIMBOLOGIA SONDAGGI**

- B-S01: SONDAGGIO
- B-S07: SONDAGGIO
- B-S09: SONDAGGIO
- B-P206: SONDAGGIO
- B\_Sism05: SONDAGGIO
- B\_MASW02: SONDAGGIO

**DISTANZA SONDAGGI**

- SONDAGGI OLTRE A 15 m DAL PROFILO
- SONDAGGI DA 15 A 30 m DAL PROFILO
- SONDAGGI DA 30 A 45 m DAL PROFILO

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**E78 GROSSETO - FANO**  
Tratto Nodo di Arezzo - Selci - Lama (E45)  
Adeguamento a quattro corsie del tratto San Zeno - Arezzo - Palazzo del Pero, 1° lotto

**PROGETTO DEFINITIVO** **FI 508**

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

IL GEOLOGO Dott. Geol. Roberto Salvi Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 633	IPROGETTISTI SPECIALISTICI Ing. Ambrogio Signorili Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35115	PROGETTAZIONI ATI: (Mandatario) <b>GPINGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	Ing. Moreno Pasfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 0369	cooprogetti
VISTO IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Francesco Piani	Ing. Matteo Bertoglio Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. 0369	<b>engeko</b> INGEGNERIA s.r.l.
VISTO IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Paolo Marco Calzavara	Ing. Giuseppe Pesto Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE E DELLA REALIZZAZIONE SPECIALISTICHE (OP/207/20 ART 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI n. 0369

**STUDI ED INDAGINI**  
Geotecnica  
Profilo geotecnico  
Tav. 7di 9 - Rampa E e F

CODICE PROGETTO	NUMERO FILE	TITOLO	REVISIONE	SCALA
D/P/15/08	D/23	T01GEO00G7G07_B	B	1:2.000/1:200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
B	Revisione a seguito istruttoria n. 0016028.09-01-2024	Gennaio '24	Colleselli	Bordugo	Guiducci
A	Emissione	Agosto '23	Colleselli	Bordugo	Guiducci