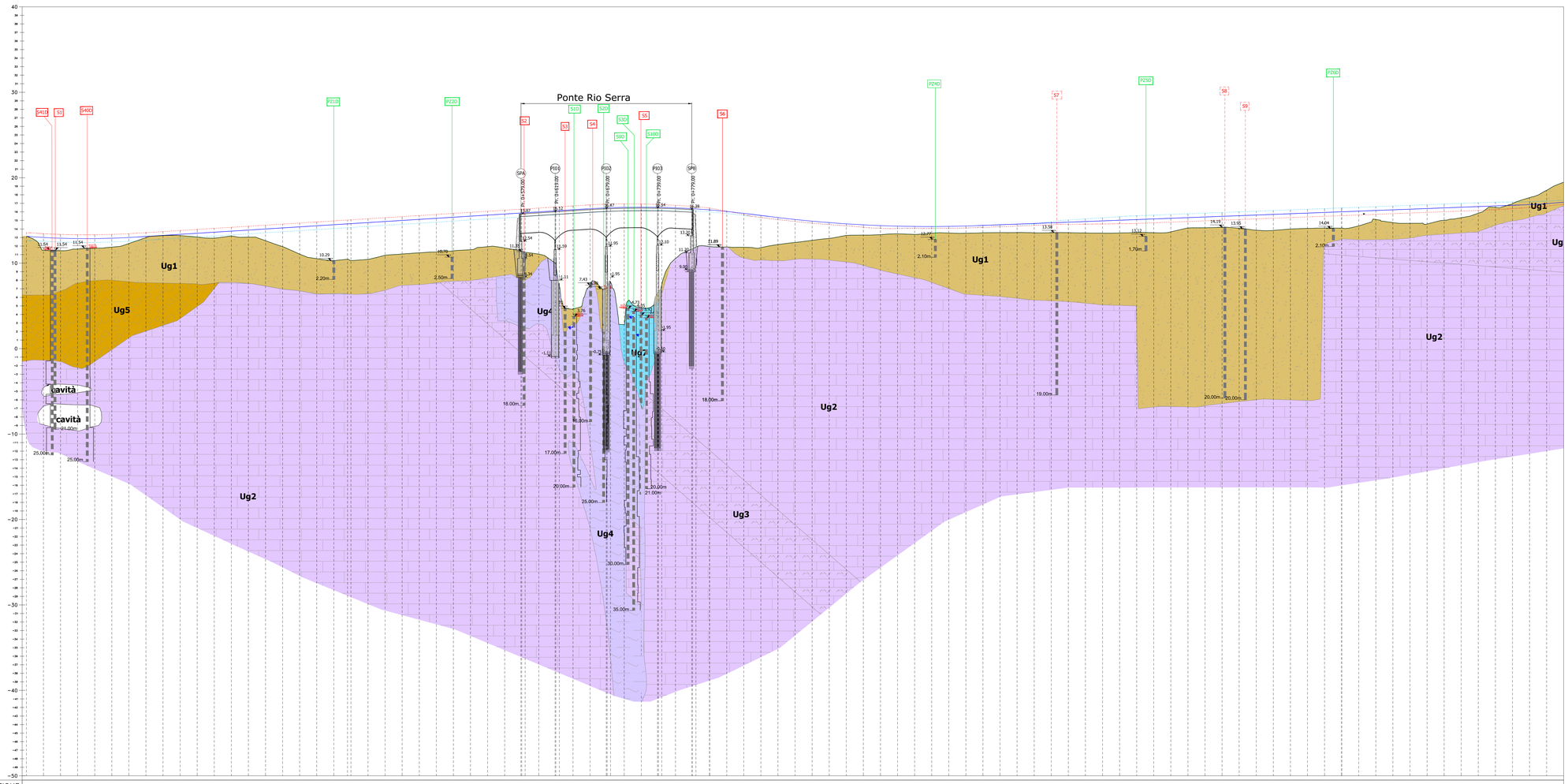

NUMERO SEZIONE	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
DISTANZE PARZIALI	0.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	25.00	50.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00	325.00	350.00	375.00	400.00	425.00	450.00	475.00	500.00	525.00	550.00	575.00	600.00	625.00	650.00	675.00	700.00	725.00	750.00	775.00	800.00	825.00	850.00	875.00	900.00	925.00	950.00	975.00	1000.00	1025.00	1050.00	1075.00	1100.00	1125.00	1150.00	1175.00	1200.00	1225.00	1250.00	1275.00	1300.00	1325.00	1350.00	1375.00	1400.00	1425.00	1450.00	1475.00	1500.00	1525.00	1550.00	1575.00	1600.00	1625.00	1650.00	1675.00	1700.00	1725.00	1750.00	1775.00	1800.00	1825.00	1850.00	1875.00	1900.00	1925.00	1950.00	1975.00	2000.00	2025.00	2050.00	2075.00	2100.00	2125.00	2150.00	2175.00
QUOTE PROGETTO	13.15	13.00	12.92	12.88	12.88	12.92	13.00	13.12	13.26	13.37	13.50	13.62	13.76	13.87	14.00	14.12	14.25	14.37	14.50	14.62	14.76	14.87	15.00	15.13	15.25	15.36	15.50	15.63	15.75	15.88	16.00	16.15	16.26	16.38	16.47	16.53	16.47	16.37	16.23	16.05	15.85	15.56	15.34	15.11	14.92	14.75	14.61	14.50	14.39	14.30	14.35	14.42	14.49	14.57	14.65	14.72	14.80	14.87	14.95	15.03	15.10	15.18	15.25	15.33	15.41	15.48	15.56	15.63	15.71	15.79	15.86	15.94	16.01	16.09	16.17	16.24	16.32	16.39	16.47	16.55	16.62	16.70	16.77	16.85	16.93	17.00
QUOTE CIGLI	12.68	12.55	12.47	12.43	12.43	12.47	12.55	12.66	12.79	12.89	12.97	13.05	13.16	13.25	13.35	13.47	13.60	13.71	13.83	13.95	14.07	14.18	14.32	14.44	14.56	14.67	14.81	14.93	15.05	15.18	15.30	15.46	15.57	15.69	15.78	15.84	15.78	15.69	15.56	15.38	15.18	14.89	14.66	14.43	14.24	14.07	13.93	13.83	13.74	13.66	13.71	13.78	13.86	13.94	14.01	14.08	14.16	14.23	14.31	14.39	14.46	14.54	14.61	14.69	14.76	14.84	14.91	14.99	15.06	15.14	15.21	15.29	15.36	15.44	15.51	15.59	15.66	15.74	15.81	15.89	15.96	16.04	16.11	16.19	16.26
QUOTE TERRENO	13.15	13.15	13.15	13.15	13.15	13.15	13.20	13.19	13.32	13.22	13.05	13.92	13.19	13.04	13.43	13.84	13.06	13.26	13.26	13.29	13.42	13.44	13.07	13.93	13.21	13.22	13.07	13.93	13.74	13.42	13.05	9.82	4.66	7.31	7.21	2.81	4.79	6.62	10.84	11.05	11.86	12.42	12.07	12.00	12.25	13.26	13.34	13.43	13.37	13.26	13.52	13.55	13.57	13.58	13.55	13.54	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56	13.56
DIFFERENZA QUOTE	0.00	1.50	1.47	1.32	1.13	1.04	0.71	0.15	0.05	0.15	0.45	0.71	0.56	0.83	1.57	2.19	1.19	0.85	0.76	0.33	1.34	1.43	3.93	9.13	6.35	6.45	3.24	3.12	3.69	3.58	4.45	1.05	0.85	4.31	6.31	11.40	9.06	9.37	11.76	9.92	8.95	4.58	4.16	3.57	3.77	3.16	2.69	2.34	1.85	1.26	1.21	1.06	0.93	0.93	0.78	0.78	0.85	0.86	0.92	0.99	1.10	1.18	1.24	1.31	1.38	1.44	1.49	1.53	1.57	1.61	1.64	1.67	1.69	1.71	1.72	1.73	1.74	1.74	1.74	1.73	1.72	1.71	1.69	1.67	1.64	1.61	1.57	1.53	1.49	1.44	1.39	1.34	1.29

LEGENDA

- Ug1 - Depositi di coltre eluvio-colluviale pleistocenici ed olocenici, epivulcaniti continentali, alterazioni dei substrati litoidi; da argille debolmente sabbiose a sabbie fini argillose.
- Ug2 - Calcari, calcari dolomitici, marne e calcareniti marnose; materiali litoidi da poco fratturati a mediamente fratturati.
- Ug3 - Materiali da semilitoidi a litoidi (bauxiti), da moderatamente fratturati a fratturati.
- Ug4 - Materiali da semilitoidi a litoidi delle unità Ug2 e Ug3 in facies da fortemente fratturata ad estremamente fratturata.
- Ug5 - Materiali piroclastici da sciolti a poco addensati.
- Ug6 - Torbe, argille bentonitiche ed argille organiche ad alta plasticità.
- Ug7 - Materiali di origine alluvionale recente; argille e sabbie ghiaiose.
- Ug8 - Argille sabbiose consistenti.
- C - Cavità

INDAGINI GEOGNOSTICHE

IN ASSE

Indagini Geognostiche Lotto 1° (SOLES s.r.l.) - Anno 2004

- S14 — Sondaggio geognostico (15.00m)

Indagini geognostiche - Anno 2015

- SS_D — Sondaggio geognostico (15.00m)
- PZL_D — Pozzetto geognostico (2.00m)
- 1.1 — Stendimento sismico a rifrazione

Indagini geognostiche - Anno 2016 - 2017

- S29 — Sondaggio geognostico (30.00m)
- PZ30_D — Pozzetto geognostico (2.00m)
- 8S1 — Stendimento sismico a rifrazione

FUORI ASSE

Indagini Geognostiche Lotto 1° (SOLES s.r.l.) - Anno 2004

- S14 — Sondaggio geognostico (15.00m)

Indagini geognostiche - Anno 2015

- SS_D — Sondaggio geognostico (15.00m)
- PZL_D — Pozzetto geognostico (2.00m)
- 4.80 m — Quote piezometrica

- 20/30 / 25/50 MR/m — RQD — Rock quality designation
- Velocità onde di taglio

Sanas — GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.291 "Della Nurra"
Lavori di costruzione del Lotto 1 da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas (completamento collegamento Alghero–Sassari) e del Lotto 4 tra bivio Olmedo e l'aeroporto di Alghero –Fertilia (bretella per l'aeroporto)

PROGETTO ESECUTIVO

COD. CA29

PROGETTAZIONE: ATI: VIA - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27236)

RESPONSABILE D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma A29862)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27236)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Biagio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Sicurezza in esercizio: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14666)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Orazio Cursio (Ord. Geol. Regione Sicilia 968)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Cesare Di Maggio (Ord. Ing. Prov. Palermo 3810)

COORDINATORE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Massimiliano Meandrino (Ord. Ing. Prov. Roma A28481)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Salvatore Comporre

MANDATARIA: VIA INGEGNERIA — MANDANTE: SERING INGEGNERIA — MANDANTE: vdp — MANDANTE: BRENG BRIDGE ENGINEERING

Firmato digitalmente secondo il D.Lgs. 82/2005 e successive modifiche e integrazioni. Firmato digitalmente secondo la CAE Class 3

GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOTECNICA
PROFILI GEOTECNICI DI PROGETTO – ASSE B – Tav 1/2

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE T00GE00GETFP01-02_A	REVISIONE	SCALA:
DPCA0029 E 21	CODICE ELAB. T00GE00GETFP01	A	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	MAGGIO 2021	V. TURANO	V. CANZONERI	G.PIAZZA