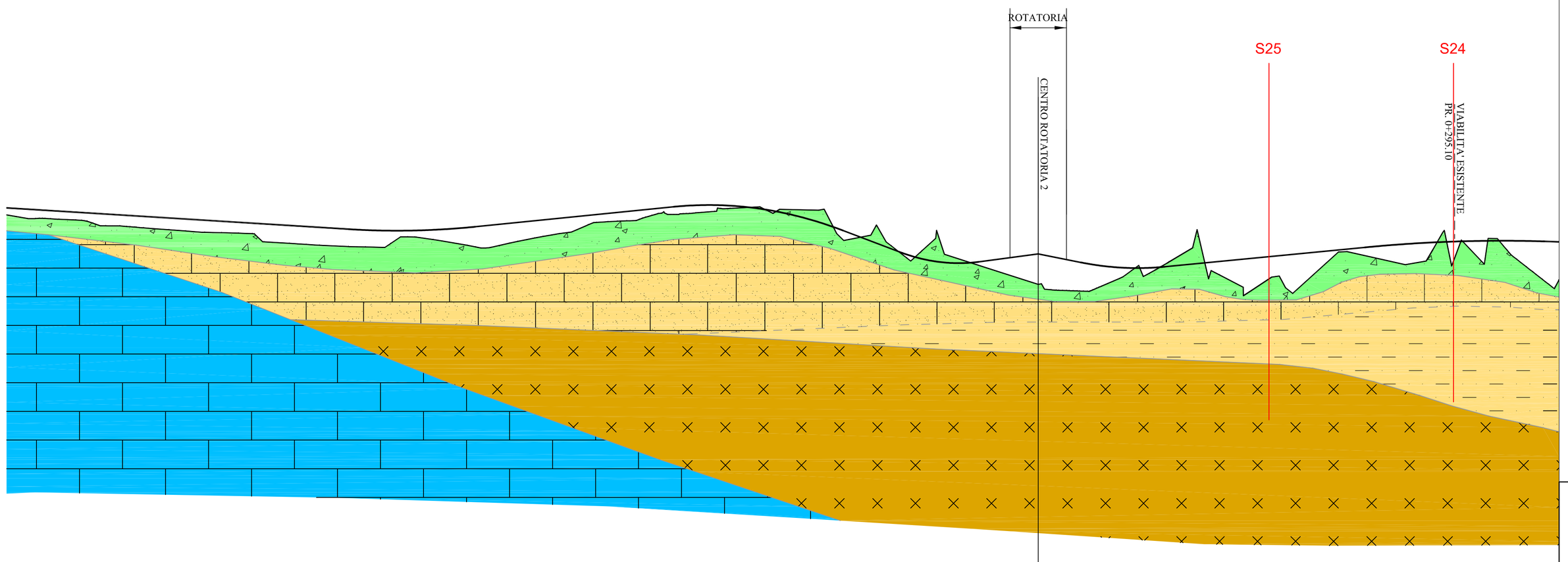

SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. 0.000

NUMERO SEZIONI	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE
20	16.527	17.162	15.00	1605.00
121	16.518	17.089	15.00	1620.00
122	16.438	16.995	15.00	1635.00
123	16.402	16.949	7.43	1642.43
124	16.248	16.902	7.57	1650.00
125	16.033	16.809	15.00	1665.00
126	15.925	16.716	15.00	1680.00
127	15.803	16.623	15.00	1695.00
128	15.691	16.529	15.00	1710.00
129	15.580	16.436	15.00	1725.00
130	15.522	16.343	15.00	1740.00
131	15.481	16.250	15.00	1755.00
132	15.066	16.156	15.00	1770.00
133	14.799	16.063	15.00	1785.00
134	14.705	15.970	15.00	1800.00
135	14.613	15.877	15.00	1815.00
136	14.544	15.783	15.00	1830.00
137	14.505	15.703	15.00	1845.00
138	14.568	15.663	15.00	1860.00
139	15.217	15.664	15.00	1875.00
140	15.072	15.706	15.00	1890.00
141	14.835	15.789	15.00	1905.00
142	14.565	15.912	15.00	1920.00
143	14.509	16.063	15.00	1935.00
144	14.842	16.213	15.00	1950.00
145	15.144	16.364	15.00	1965.00
146	15.415	16.515	15.00	1980.00
147	15.746	16.666	15.00	1995.00
148	16.255	16.817	6.69	2002.69
149	16.296	16.884	13.31	2016.69
151	16.336	16.958	15.00	2025.00
152	16.506	17.118	15.00	2040.00
153	16.905	17.269	15.00	2055.00
154	16.863	17.411	15.00	2070.00
155	16.971	17.475	15.00	2085.00
156	17.222	17.450	5.58	2090.58
158	17.300	17.335	15.00	2105.58
159	17.069	17.129	9.42	2115.00
160	17.158	16.834	15.00	2130.00
161	17.127	16.449	15.00	2145.00
162	16.199	15.973	15.00	2160.00
163	15.086	15.417	15.00	2175.00
164	15.702	14.848	15.00	2190.00
165	14.385	14.279	15.00	2205.00
166	13.846	13.772	15.00	2220.00
167	13.558	13.463	15.00	2235.00
168	13.669	13.357	15.00	2250.00
169	13.189	13.454	15.00	2265.00
170	12.496	13.861	21.64	2280.00
1	11.856	14.014	20.00	2301.64
2	11.413	13.615	19.99	0.00
3	11.396	13.514	5.00	19.99
4	11.316	13.414	5.00	24.99
5	11.732	13.168	15.01	30.00
6	12.380	13.034	15.00	45.01
7	12.453	13.013	14.99	60.01
8	13.297	13.104	14.99	75.01
9	14.174	13.250	15.00	90.00
10	12.559	13.395	15.00	105.00
11	12.185	13.540	15.00	120.00
12	11.347	13.685	15.00	135.00
13	12.340	13.831	15.00	150.00
14	11.246	13.976	15.00	165.00
15	12.538	14.121	15.00	180.00
16	13.896	14.266	15.00	195.00
17	14.036	14.412	15.00	210.00
18	13.701	14.553	15.00	225.00
19	13.367	14.675	15.00	240.00
20	13.422	14.774	15.00	255.00
21	15.231	14.851	15.00	270.00
22	13.521	14.887	9.38	285.00
23	14.887	14.905	5.62	294.39
24	13.416	14.936	15.00	300.00
25	14.556	14.945	15.00	315.00
26	13.175	14.932	15.00	330.00
27	12.003	14.896	15.00	345.00
				360.00

LEGENDA

DEPOSITI OLOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

Coltri eluvio-colluviali
Detriti immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica.

Depositi palustri
Limi ed argille limose talvolta ciottolose; fanghi torbosi con frammenti di molluschi.

DEPOSITI PLEISTOCENICI DELL'AREA CONTINENTALE

Sintema di Portovesme - Litofacies nel Subsintema di Portoscuso
Sabbie e arenarie eoliche con subordinati detriti e depositi alluvionali. Presenza, in sondaggio, di lenti di sabbie e limi argillosi.
PLEISTOCENE SUP.

DISTRETTO VULCANICO DI CAPO MARARGIU (Burdigagliano)

Unità di Punta Ruja
Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, da mediamente a fortemente saldati, di colore da rosato a nerastro, con pomici nerastre. In sondaggio si presentano totalmente argillificate.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA MESOZOICA DELLA SARDEGNA SETTENTRIONALE

Formazione di Capo Caccia
Calcari a rudiste.
CONIACIANO

Formazione di Monte Nurra
Dolomie e calcari dolomitici, calcari bioclastici, calcari selciferi, calcari marnosi e marne, con intercalazioni di arenarie quarzose. Alla base calcari e dolomie scure di ambiente lacustre e carofite. Presenza, in sondaggio, di livelli più fratturati.
DOGGER

Materiale caotico - sabbia nerastra sciolta con elementi eterogenei; presenza di radici, frustoli e resti vegetali

Faglia

INDAGINI GEOGNOSTICHE

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

S1 Sondaggio geognostico

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

Nuova S.S.291
Lavori di costruzione del 1° lotto da Alghero ad Olmedo, in località bivio cantoniera di Rudas

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

PROGETTISTI:
Dott. Ing. ACHILLE DEVITOFRANCESCHI
Ordine Ing. di Roma n. 19116
Dott. Ing. ALESSANDRO MICHELI — *Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO*
Ordine Ing. di Roma n. 19654 — *Ordine Ing. di Roma n. 18861*

IL GEOLOGO
Dott. Geol. STEFANO SERANGELI
Ordine Geol. Lazio n. 659

IL RESPONSABILE DEL S.I.A.
Dott. Ing. FULVIO MARIA SOCCODATO
Ordine Ing. di Roma n. 18861

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. FABIO QUONDAM

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. ANTONIO SCALAMANDRE'

PROTOCOLLO | DATA

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Dott. Ing.	*Pier Giorgio D'Armini*	*– Studio di traffico*
Dott. Ing.	*Elisa Lupatelli*	*– Studio di traffico*
Dott.Ing.	*Gabriele Giovannini*	*– Cartografia*
Arch.	*Barbara Banchini*	*– Ambiente*
Dott.Geol.	*Giuseppe Cardillo*	*– Ambiente*
Dott.Geol.	*Stefano Serangeli*	*– Geologia*
Dott.Ing.	*Enrico Miltiga*	*– Geotecnica*
Dott.Ing.	*Alessandro Milo*	*– Idraulica*
Dott.Ing.	*Gianfranco Fusani*	*– Strade*
Dott.Ing.	*Francesco Primieri*	*– Strade*
Dott.Ing.	*Alessandro Piccarreta*	*– Opere civili*
Dott.Ing.	*Francesco Borio*	*– Opere civili*
Geom.	*Pietro Tomasiello*	*– Opere civili*
Geom.	*Carmelo Zema*	*– Espropri*
Dott.Ing.	*Pierluigi Fabbro*	*– Interferenze*
Dott.Ing.	*Francesco Bezzi*	*– Impianti*
Geom.	*Fabio Quondam*	*– Comp., capitolati e sicurezza*

RESPONSABILI DI SERVIZI INGEGNERIA

Dott.Ing.	*Fulvio Maria Soccodato*	*– Territorio*
Dott.Ing.	*Alessandro Micheli*	*– Geotecnica e Impianti*
Dott.Ing.	*Achille Devitofranceschi*	*– Opere Civili*
Geom.	*Fabio Quondam*	*– Computi e capitolati*
Dott.Geol.	*Serena Majetta*	*– Caratterizzazione ambientale*

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA
Profilo geologico Circonvallazione di Alghero

tavola 3 di 4

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLSC D 1401	CODICE ELAB. T00GE00GEOFG07 — T00GE00GEOFG07_B.DWG	B	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	EMISSIONE PER PROCEDURE AUTORIZZATIVE	APR. 2015	Geol. S. Serangeli	Geol. S. Serangeli	Ing A. Micheli
A	EMISSIONE	APR. 2015	Geol. S. Serangeli	Geol. S. Serangeli	Ing. A. Micheli