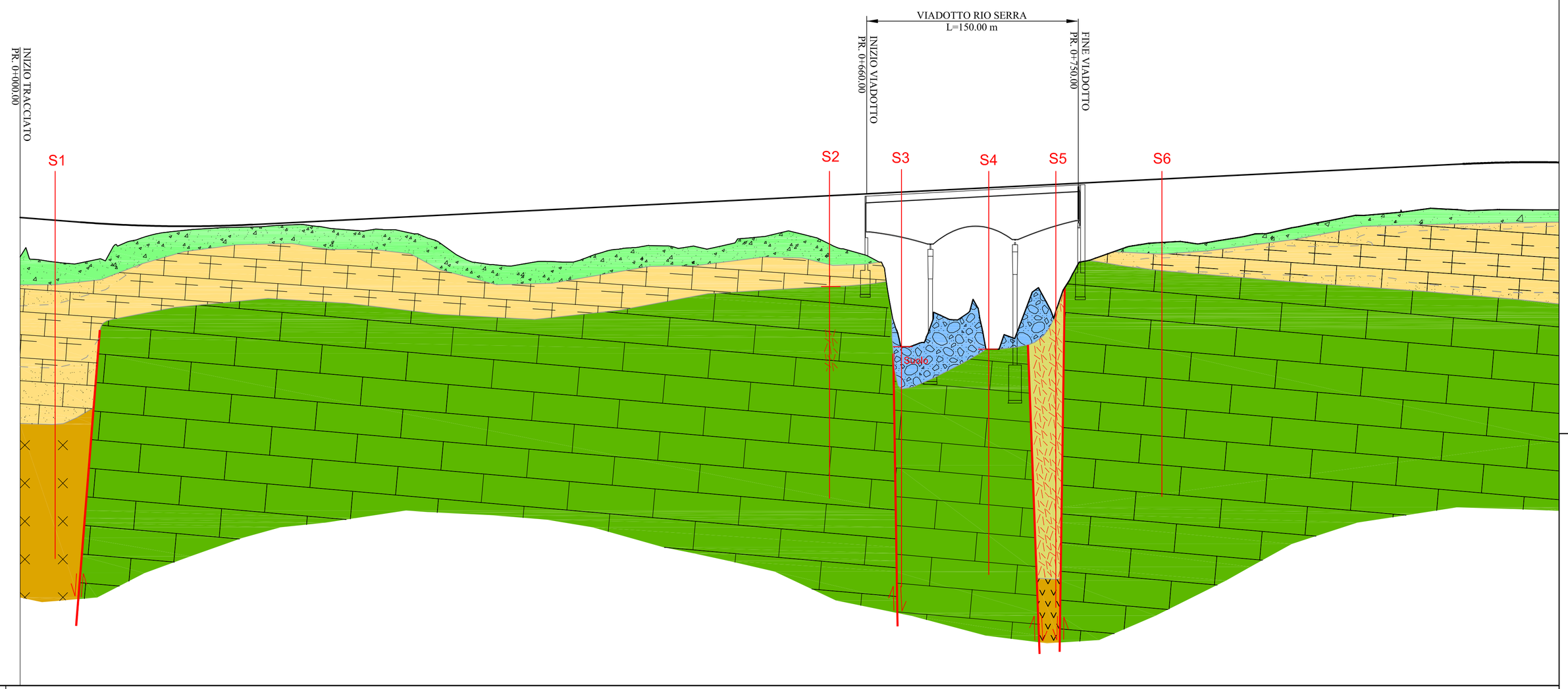

NUMERO SEZIONI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
QUOTE TERRENO	10.368	10.137	9.934	9.989	10.102	11.385	11.827	12.124	12.285	12.387	12.456	12.489	12.578	12.648	12.554	12.336	12.224	12.313	12.198	11.867	11.176	10.227	9.867	9.726	9.919	10.038	9.999	10.449	10.874	11.028	11.157	11.015	11.067	11.086	11.650	11.788	12.097	11.954	11.451	10.894	10.464	7.920	4.000	5.365	5.918	7.209	3.830	4.587	8.064	6.789	9.891	10.373	10.903	11.252	11.390	11.423	11.363	11.605	11.866	12.052	12.397	12.691	12.974	13.278	13.366	13.496	13.676	13.779	13.697	13.669	13.714	13.705	13.696
QUOTE PROGETTO	13.160	13.043	12.926	12.809	12.707	12.629	12.575	12.544	12.537	12.553	12.594	12.658	12.733	12.808	12.883	12.958	13.033	13.108	13.183	13.258	13.333	13.408	13.483	13.558	13.633	13.708	13.783	13.858	13.933	14.008	14.083	14.158	14.233	14.308	14.383	14.458	14.533	14.608	14.683	14.758	14.833	14.908	14.983	15.058	15.133	15.208	15.283	15.358	15.433	15.508	15.583	15.658	15.733	15.808	15.883	15.958	16.033	16.108	16.183	16.258	16.333	16.408	16.483	16.558	16.633	16.708	16.783	16.858	16.933	17.000	17.046	17.068	17.069
DISTANZE PARZIALI		15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.00	15.0
DISTANZE PROGRESSIVE	0.00	15.00	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	105.00	120.00	135.00	150.00	165.00	180.00	195.00	210.00	225.00	240.00	255.00	270.00	285.00	300.00	315.00	330.00	345.00	360.00	375.00	390.00	405.00	420.00	435.00	450.00	465.00	480.00	495.00	510.00	525.00	540.00	555.00	570.00	585.00	600.00	615.00	630.00	645.00	660.00	675.00	690.00	705.00	720.00	735.00	750.00	765.00	780.00	795.00	810.00	825.00	840.00	855.00	870.00	885.00	900.00	915.00	930.00	945.00	960.00	975.00	990.00	1005.00	1020.00	1035.00	1050.00	1065.00	1080.00

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'

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Dott. Ing.	*Pier Giorgio D'Armini*	*– Studio di traffico*
Dott. Ing.	*Elisa Lucatelli*	*– 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 Milta*	*– Idraulica*
Dott.Ing.	*Gianfranco Fusani*	*– Strade*
Dott.Ing.	*Francesco Primieri*	*– Strade*
Dott.Ing.	*Alessandro Piccarreta*	*– Opere civili*
Dott.Ing.	*Francesco Bario*	*– 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*

PROTOCOLLO | DATA

GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA

Profilo geologico Asse Principale S.S.291

tavola 1 di 4

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
LOPLSC D 1401	T00GE00GEOFG01_B.DWG CODICE ELAB. T00GE00GEOFG01	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