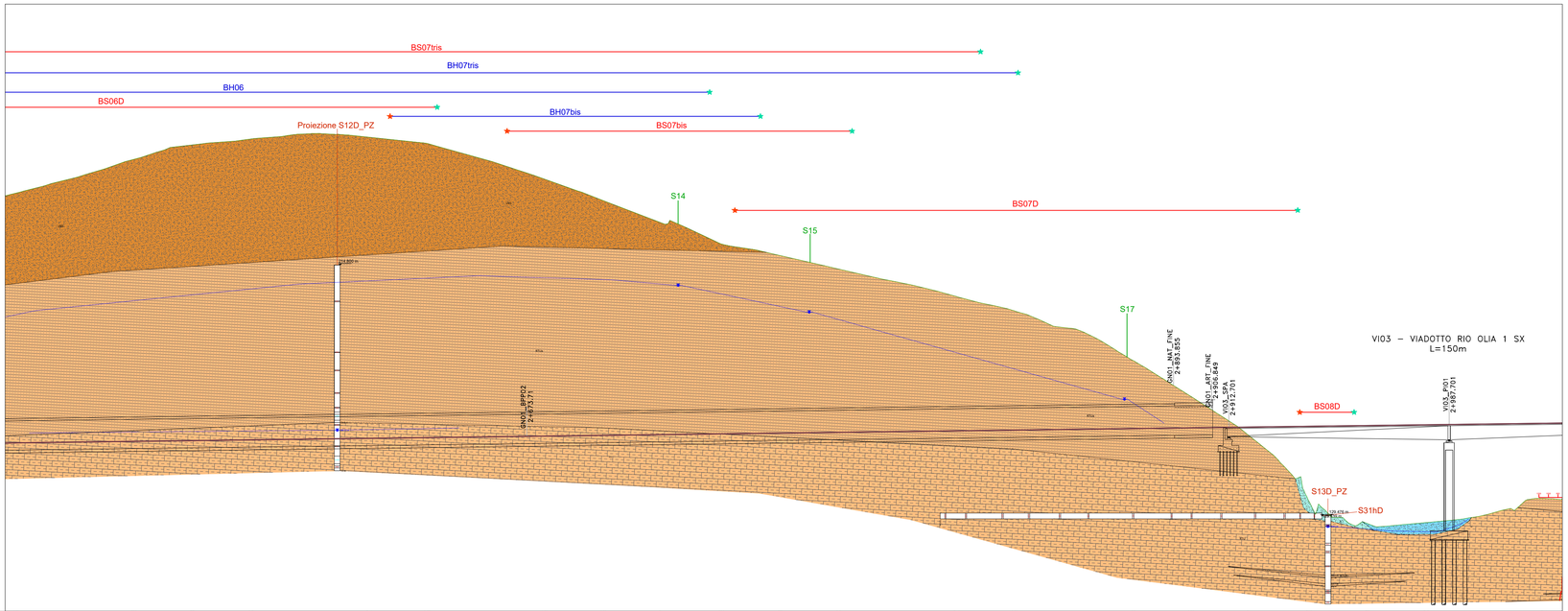
Profilo AP_SX
da Km 2+500.00
a Km 3+020.00

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 100.00

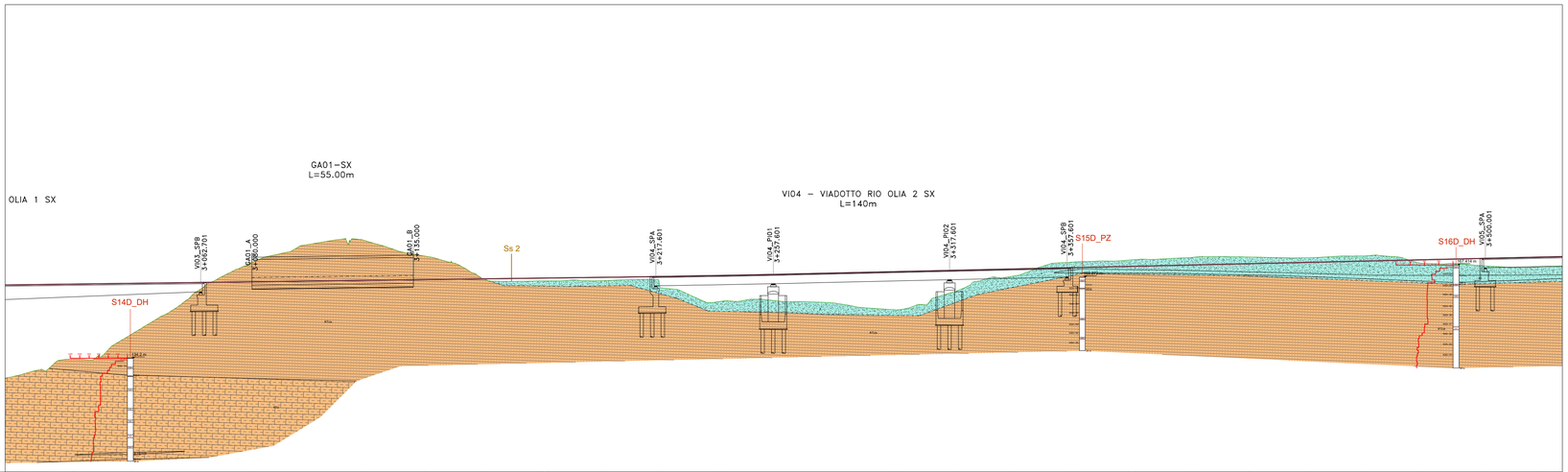


NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
SX_126		2+500.00	154.31	239.32	-85.01
SX_127	20.0	2+520.00	154.57	244.53	-89.96
SX_128	20.0	2+540.00	154.82	250.78	-95.96
SX_129	20.0	2+560.00	155.08	255.70	-100.63
SX_130	20.0	2+580.00	155.33	257.72	-102.39
SX_131	20.0	2+600.00	155.59	259.49	-103.90
SX_132	20.0	2+620.00	155.84	258.27	-102.43
SX_133	20.0	2+640.00	156.10	256.10	-100.00
SX_134	20.0	2+660.00	156.36	250.54	-94.18
SX_135	20.0	2+680.00	156.61	243.92	-87.31
SX_136	20.0	2+700.00	156.87	236.59	-79.72
SX_137	20.0	2+720.00	157.12	228.94	-71.82
SX_138	20.0	2+740.00	157.38	221.96	-64.58
SX_139	20.0	2+760.00	157.63	218.02	-60.38
SX_140	20.0	2+780.00	157.89	213.40	-55.52
SX_141	20.0	2+800.00	158.15	208.97	-50.82
SX_142	20.0	2+820.00	158.40	204.06	-45.66
SX_143	20.0	2+840.00	158.66	199.09	-40.43
SX_144	20.0	2+860.00	158.91	193.13	-34.22
SX_145	20.0	2+880.00	159.17	182.34	-23.17
SX_146	20.0	2+900.00	159.42	169.96	-10.54
SX_147	20.0	2+920.00	159.68	156.41	3.27
SX_148	20.0	2+940.00	159.93	134.31	25.63
SX_149	20.0	2+960.00	160.19	126.78	33.41
SX_150	20.0	2+980.00	160.45	127.19	33.25
SX_151	20.0	3+000.00	160.70	129.78	30.92
SX_152	20.0	3+020.00	160.96	135.36	25.59

Profilo AP_SX
da Km 3+000.00
a Km 3+520.00

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 100.00



NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
SX_151		3+000.00	160.70	129.78	30.92
SX_152	20.0	3+020.00	160.96	135.36	25.59
SX_153	20.0	3+040.00	161.21	144.41	16.80
SX_154	20.0	3+060.00	161.47	157.42	4.04
SX_155	20.0	3+080.00	161.72	168.28	-6.56
SX_156	20.0	3+100.00	161.98	174.51	-12.53
SX_157	20.0	3+120.00	162.23	175.32	-13.09
SX_158	20.0	3+140.00	162.49	170.31	-7.82
SX_159	20.0	3+160.00	162.75	162.32	0.42
SX_160	20.0	3+180.00	163.00	162.00	1.01
SX_161	20.0	3+200.00	163.26	162.12	1.14
SX_162	20.0	3+220.00	163.54	159.61	3.93
SX_163	20.0	3+240.00	163.88	155.11	8.76
SX_164	20.0	3+260.00	164.27	155.09	9.18
SX_165	20.0	3+280.00	164.72	154.24	10.48
SX_166	20.0	3+300.00	165.17	152.21	12.96
SX_167	20.0	3+320.00	165.62	158.55	7.07
SX_168	20.0	3+340.00	166.08	163.78	2.29
SX_169	20.0	3+360.00	166.53	168.48	-1.95
SX_170	20.0	3+380.00	166.98	169.24	-2.26
SX_171	20.0	3+400.00	167.43	170.00	-2.57
SX_172	20.0	3+420.00	167.89	170.15	-2.26
SX_173	20.0	3+440.00	168.34	169.91	-1.57
SX_174	20.0	3+460.00	168.79	170.63	-1.84
SX_175	20.0	3+480.00	169.24	167.97	1.28
SX_176	20.0	3+500.00	169.69	167.13	2.57
SX_177	20.0	3+520.00	170.15	166.87	3.28

Legenda Carta Geologica

DEPOSITI OLOCENICI

(TV) TERRENO VEGETALE. Sabbia, limo e argilla con la presenza di conglomerati sub-arrotondati. Presenza di materiale organico.
OLOCENE

(b.r.r) RILEVATO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie.
OLOCENE

(a) DEPOSITI DI VERSANTE. Accumuli detritici di clasti eterometrici angolosi, sovente immersi in (aa) abbondante matrice fine sabbiosa-limosa, intercalati con suoli ricchi di materia organica, talora parzialmente cementati.
OLOCENE

(ba) DEPOSITI ALLUVIONALI. Sabbie siltose, Sabbie siltoso argillose, Argille e sabbie siltose, (bb) Sabbie ghiaiose.
OLOCENE

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

(ILV) UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di flusso piroclastico non saldati, pomices cineritici a stratificazione piano parallela e alla base depositi di caduta massivi. (ILVb) frazione siltitico sabbiosa a grana fine ; (ILVc) Frazione sabbiosa grossolana con frammenti di quarzo e minerali ferrosi
BURDIGALIANO p.p.

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

(NST) FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi bioherm ali. (NSTa) a tratti fratturato, calcareniti e calciruditi clinostratificate,con livelli a rodoliti, con foraminiferi bentonici, gasteropodi, bivalvi, echinidi.
TORTONIANO - MESSINIANO INF.

(LNS) FORMAZIONE DI FLORINAS. Arenarie quarzoso-feldspatiche biancastre, più o meno cementate, con siltiti scure alla base, di ambiente deltaico; nella parte alta intercalazioni di arenarie quarzoso-feldspatiche e microconglomerati di ambiente marino, a cemento carbonatico, con noduli algali, bivalvi echinidi e bioturbazioni.
SERRAVALLIANO

(RTLa) FORMAZIONE DI BORUTTA. Marne, marne arenacee, (RTLa) calcareniti, (RTLb) siltiti in alternanze ritmiche e (RTLc) sabbie siltose. (v) Presenza di vuoti all'interno della formazione.
BURDIGALIANO SUP. – LANGHIANO

(RES) FORMAZIONE DI MORES. (RESa) Calcareniti e calciruditi algali sovente clinostratificati con echinidi e bivalvi. subordinati calcari biohermali a coralli; (RESb) Arenarie e conglomerati da grigi a beige, ad elementi di quarzo, metamorfiti,vulcaniti e calcari mesozoici localmente con intercalazioni carbonatiche;
(RESc) Livelli conglomeratici in genere di debole spessore, alla base dei depositi carbonatici, con clasti prevalentemente di vulcaniti e quarzo, e subordinati depositi di argille di debole spessore.
BURDIGALIANO SUP.

Legenda Simbolismi Geotecnica

INDAGINI 2020

- **SnD** – Sondaggio Geognostico
- **SnD_PZ** – Sondaggio Geognostico con piezometro
- **SnD_DH** – Sondaggio Geognostico con Down Hole
- **PznD** – Pozzetto Geognostico

COLONNINA SONDAGGI

- xxx.xx m – Quota boccaforo
- x m – Profondità dal boccaforo
- x m – Livello falda dal boccaforo
- Prove penetrometriche SPT
- N30 = n – Prove resistenza meccanica
- n Kg/cm² – Prove pressiometrica
- MPMn
- Ki= n m/s – Prova Lugeon
- CR-A – Campione Rimaneggiato
- CI – Campione Indisturbato
- CL – Campione Litoide

INDAGINI PRECEDENTI

- **S n** – Geognostica Geolavori
- **Ss n** – Geognostica Tea

COLONNINA POZZETTI

- xxx.xx m – Quota boccaforo
- x m – Profondità dal boccaforo
- Livello falda dal boccaforo
- Campioni rimaneggiati e indisturbati

- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici erosivi
- Contatti stratigrafici presunti
- Livello falda
- RSG – Prova Sismica a Rifrazione
- RHO – Prova ERT
- Inizio stesa geofisica
- Fine stesa geofisica
- Grafico velocità onde S

anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.131 "Carlo Felice"
Completamento itinerario Sassari – Olbia.
Potenziamento e messa in sicurezza S.S.131
dal km 192+500 al km 209+500.
2° Lotto dal km 202+000 al km 209+500

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA357

PROGETTAZIONE: ATI VIA - SERING - VDP - BRENG

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Girolamo (Ord. Ing. Prov. Roma 15138)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Edoardo Guattrone

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: ViA INGEGNERIA
MANDANTI: SERING INGEGNERIA; vdp; BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo Geologico Asse Sinistro
Tav. 3 di 6

PIAZZA GIOVANNI SCHIAPARELLI 20 00144 ROMA Ingegneri Italia Ingegneria di Roma Ingegneri 00144 ROMA (RM) 14:30:19 GMT+00:00

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPCA0357 D 21	CA357_T00GE00GEOFG09_12A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG09	A	1:1000/1000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIU. 2021	E.ULMI	E.CURCURUTO	G.PIAZZA