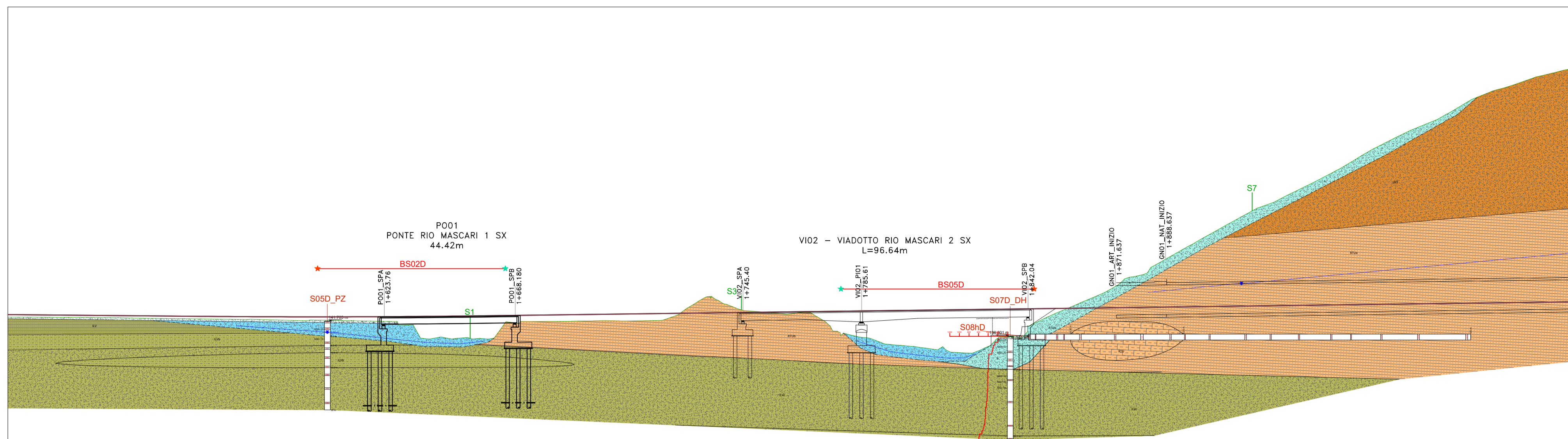
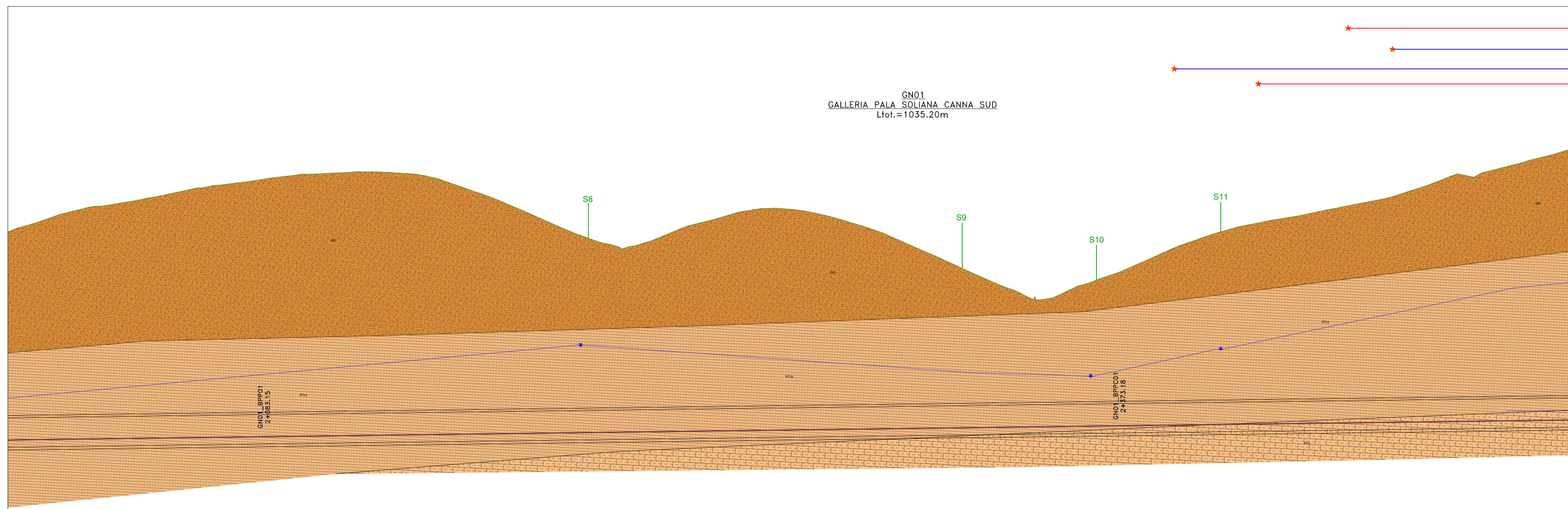


Profilo AP_SX
da Km 1+500.00
a Km 2+020.00
Scala 1:1000/1000
Q.Rif. : 110.00



NUMERO SEZIONE	SX_76	SX_77	SX_78	SX_79	SX_80	SX_81	SX_82	SX_83	SX_84	SX_85	SX_86	SX_87	SX_88	SX_89	SX_90	SX_91	SX_92	SX_93	SX_94	SX_95	SX_96	SX_97	SX_98	SX_99	SX_100	SX_101	SX_102
DISTANZE PARZIALI	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
PROGRESSIVE	1+500.00	1+520.00	1+540.00	1+560.00	1+580.00	1+600.00	1+620.00	1+640.00	1+660.00	1+680.00	1+700.00	1+720.00	1+740.00	1+760.00	1+780.00	1+800.00	1+820.00	1+840.00	1+860.00	1+880.00	1+900.00	1+920.00	1+940.00	1+960.00	1+980.00	2+000.00	2+020.00
QUOTE PROGETTO	143.93	143.75	143.57	143.39	143.25	143.20	143.24	143.36	143.58	143.63	144.09	144.34	144.60	144.85	145.11	145.37	145.62	145.88	146.13	146.39	146.64	146.90	147.15	147.41	147.67	147.92	148.18
QUOTE TERRENO	143.09	143.75	142.76	142.52	142.34	142.10	141.75	135.86	135.83	141.64	141.88	142.67	147.36	144.05	137.53	133.43	131.03	136.06	146.04	157.28	169.11	180.08	189.30	200.52	209.69	219.78	225.74
DIFFERENZA QUOTE	0.84	0.75	0.82	0.87	0.92	1.10	1.49	7.50	7.74	2.19	2.20	1.67	-2.76	0.80	7.58	11.94	14.59	9.81	-1.91	-10.89	-22.47	-33.18	-42.15	-53.11	-82.02	-71.85	-77.56

Profilo AP_SX
da Km 2+000.00
a Km 2+520.00
Scala 1:1000/1000
Q.Rif. : 110.00



NUMERO SEZIONE	SX_101	SX_102	SX_103	SX_104	SX_105	SX_106	SX_107	SX_108	SX_109	SX_110	SX_111	SX_112	SX_113	SX_114	SX_115	SX_116	SX_117	SX_118	SX_119	SX_120	SX_121	SX_122	SX_123	SX_124	SX_125	SX_126	SX_127
DISTANZE PARZIALI	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
PROGRESSIVE	2+000.00	2+020.00	2+040.00	2+060.00	2+080.00	2+100.00	2+120.00	2+140.00	2+160.00	2+180.00	2+200.00	2+220.00	2+240.00	2+260.00	2+280.00	2+300.00	2+320.00	2+340.00	2+360.00	2+380.00	2+400.00	2+420.00	2+440.00	2+460.00	2+480.00	2+500.00	2+520.00
QUOTE PROGETTO	147.92	148.18	148.43	148.69	148.94	149.20	148.45	148.71	148.97	150.22	150.48	150.73	150.99	151.24	151.50	151.76	152.01	152.27	152.52	152.78	153.03	153.29	153.54	153.80	154.06	154.31	154.57
QUOTE TERRENO	219.78	225.74	229.03	233.13	235.74	237.97	238.66	236.88	230.15	221.59	214.21	217.61	223.84	226.13	222.16	214.89	205.99	207.73	200.27	207.73	215.93	221.35	225.08	229.02	235.04	239.32	244.53
DIFFERENZA QUOTE	-71.85	-77.56	-80.60	-84.45	-86.79	-88.77	-89.20	-87.17	-80.18	-71.33	-63.74	-66.89	-72.85	-74.89	-70.66	-63.13	-53.97	-45.16	-47.74	-54.95	-62.89	-68.07	-71.54	-75.22	-80.98	-85.01	-89.96

Legenda Carta Geologica

DEPOSITI GLOCCINI

- (IV) TERRENO VEGETALE. Sabbia, limo e argilla con la presenza di conglomerati sub-arenacei. Presenza di materiale organico. **GLOCCINE**
- (Ia) RILIEVO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto di ghiaie e sabbie. **GLOCCINE**
- (a) DEPOSITI DI VERSANTE. Accumuli detritici di classi arenometriche argillose, sabbie argillose e limi arenacei. Materiali sabbiosi limosi, intercalati con livelli ricchi di materia organica, talora parzialmente cementati. **GLOCCINE**
- (Ba) DEPOSITI ALLUVIONALI. Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose, Argilla e sabbie siltose, (Sb) Sabbie ghiaiose. **GLOCCINE**

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGGIONO SASSARESE

- (LV) UNITA' DI MONTE SA SALVA. Depositi di flusso piroclastico non saldati, pomiceo cenericeo a stratificazione piano-parallela e alta base depositi di caduta massiva. (LVI) Frazioni sabbia sabbiosa e ghiaie fini. (LVII) Frazione sabbia grossolana con frammenti di quarzo e minerali ferrosi. **BIROGALIANO s.p.**

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGGIONO SASSARESE

- (N1) FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni siltolistiche ed arenosi bioturbati. (N2) a parti frastuolate, calcarenite e calcareniti clinostratificate con livelli a nodoli, con foraminiferi bentonici, gastropodi, bivalve, echinidi. **TORTONIANO - MESSINIANO INF.**
- (LNS) FORMAZIONE DI FLORINAS. Arenarie quarzose-feldspatiche biancastre, più o meno cementate, con silti scure alla base, di ambiente delatao, nella parte alta intercalazioni di arenarie quarzose-feldspatiche e microconglomerati di ambiente marino, a cemento carbonatico, con noduli zigzag, bivalvi, echinidi e bioturbazioni. **BIROGALIANO**
- (R1) FORMAZIONE DI BORTITTA. Marne, marne arenacee, (R1U) calcarenite, (R1US) silti in alternanza ritmica e (R1U) sabbie siltose. (v) Presenza di vuoti interstratificati. **BIROGALIANO SUP. - LANGIARANO**
- (RIS) FORMAZIONE DI MORES. (RISa) Calcarenite a calcareniti argillose sovente clinostratificate con echinidi e bivalvi. (RISb) calcarenite con bioturbazioni e coralli. (RISc) Arenarie e conglomerati da grig a beige, ad elementi di quarzo, mediorotolici e calcari mesocristallini localmente con intercalazioni carbonatiche. (RISd) Livelli conglomeratici in genere di debole spessore, alla base dei depositi carbonatici, con clasti prevalentemente di vulcanici e quarzo, e calcareniti depositi di argilla di debole spessore. **BIROGALIANO 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

INDAGINI PRECEDENTI

- Sn Geognostica Geolavori
- Ssn Geognostica Teo

COLONNINA SONDAGGI

- Quota boccafioro
- Profondità dal boccafioro
- Livello falda dal boccafioro
- Prove penetrometriche SPT
- Prove resistenze meccaniche
- Prove pressiometriche
- Prova Luqueon
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoido

COLONNINA POZZETTI

- Quota boccafioro
- Profondità dal boccafioro
- Livello falda dal boccafioro
- Campioni rimaneggiati e indisturbati

Tracciato stradale
Contatti stratigrafici
Contatti stratigrafici erosivi
Contatti stratigrafici presunti
Livello falda

Prova Sismica a Rifrazione
Prova ERT
Inizio stesa geofisica
Fine stesa geofisica
Grafico velocità onde S

Sanas
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 SPECIALI: **ATI VIA • SERING • VDP • BRENG**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA** **SERING INGEGNERIA**

MANDATARI: **VDP** **BRENG BRIDGE ENGINEERING**

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 22266)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14666)

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 986)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Giuliano (Ord. Ing. Prov. Roma 15136)

RESPONSABILE SIA:
Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14666)

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geologico Asse Sinistro
Tav. 2 di 6

CODICE PROGETTO: **DPCA0357** LIV. PROG. ANNO: **D 21** NOME FILE: **CA357_TO0GEO0GEOFG08_12A** REVISIONE: **A** SCALA: **1:1000/1000**

CODICE ELAB.: **T00GEO0GEOFG08**

D					
C					
B					
A	EMISSIONE	GIU. 2021	E.U.L.M.I	E.CURCURUTO	G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO