

Legenda Carta Geologica

DEPOSITI OLOCENICI

- (TV) TERRENO VEGETALE.** Siltite, limo e argilla con la presenza di conglomerati sub-arcuati. Presenza di materiale organico. **OLOCENE**
- (Ss) RILEVATO STRADALE.** Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie. **OLOCENE**
- (a) DEPOSITI DI VERSANTE.** Accumuli detritici di classi eterometriche angolari, spesso rimasti in situ abbondante matrice fine sabbiosa limosa, interstrati con tuffi ricchi di materiale organico, talora parzialmente cementati. **OLOCENE**
- (B) DEPOSITI ALLUVIONALI.** Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose, Argille e sabbie siltose, (Bb) Sabbie ghiaiose. **OLOCENE**

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLGIO-MIOCENICA DEL LOGGIONO-SASSARESE

- (N1) UNITA' DI MONTE SA SEVA.** Depositi di fuso preoligoceno non salini, pomice cenerifici e stratificazione piano parallela e alta base depositi di calce massicce. In via frazione siltosa sabbiosa e grana fine. (N1V) Frazione sabbiosa grossolana con frammenti di quarzo e minerali ferrosi. **MIOCENO**
- (N2) FORMAZIONE DI MONTE SANTO.** Calcarei bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni argillose ed argille sabbie, N2V a tuffi calcareati, calcarelli e calcarelli cinescoltati, con livelli a noduli, con foraminiferi bentonici, gastropodi. **OLOCENE**
- (N3) FORMAZIONE DI FLORENZA.** Arenarie quarzo-feldspatiche biancastre, più o meno cementate, con silti scure alla base, di ambiente delato, nella parte alta intercalazioni di arenarie quarzo-feldspatiche e microconglomerati di ambiente marino, a cemento carbonaceo, con noduli algali. Invertebrati e bioturbazioni. **OLOCENE**
- (N4) FORMAZIONE DI BORUTTA.** Marna, marne arenacee, (N4V) calcareniti, (N4V) silti in alternanze ricche e (N4V) sabbie siltose. In presenza di vuoti all'interno della formazione. **OLOCENE**
- (N5) FORMAZIONE DI MOSES.** (N5a) Calcarei e calcaretti algali sovente interstratificati con calcaree e bioclasti, sabbie siltose calcaree e coralli; (N5b) Arenarie e conglomerati da grigi a beige, ad elementi di quarzo, metacarboclastici e calcareo calcareo; (N5c) Interstratificazioni carbonatiche; (N5d) Livelli conglomeratici in genere di debbole spessore, alla base dei depositi carbonatici, con clasti prevalentemente di vulcaniti e quarzo, e sabbie siltose; (N5e) Argille e sabbie siltose. **OLOCENE**

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
- Ss n** Geognostica Tea

COLONNINA SONDAGGI

- Quota boccafuro
- Profondità dal boccafuro
- Livello falda dal boccafuro
- Prove penetrometriche SPT
- Prove resistenze meccaniche
- Prove piezometriche
- Prova Luqeon
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoido

COLONNINA POZZETTI

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

Simboli Geotecnici:

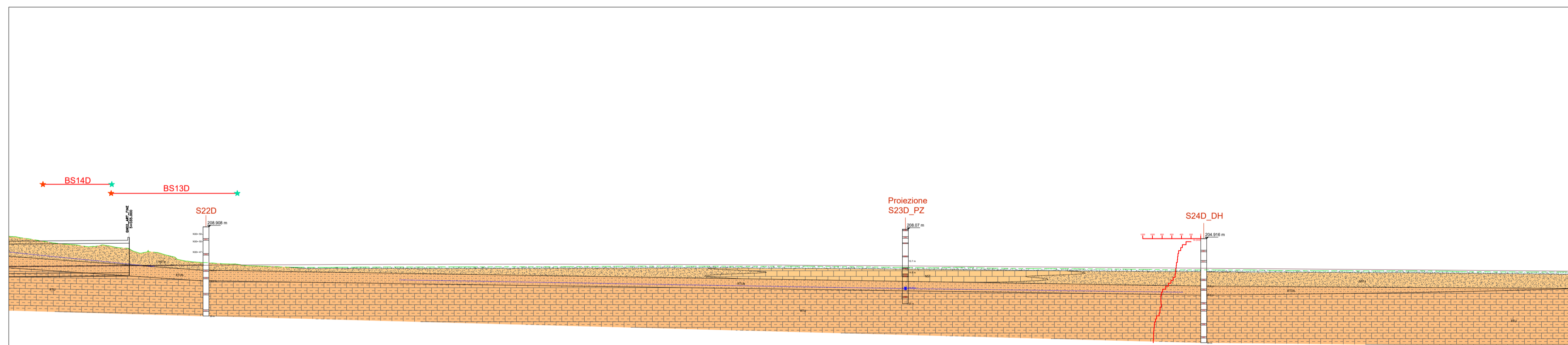
- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici erosivi
- Contatti stratigrafici presunti
- Livello falda
- Prova Sismica a Rifrazione
- Prova ERT
- Inizio stesa geofisica
- Fine stesa geofisica
- Grafico velocità onde S

Profilo AP_DX da Km 4+500.00 a Km 5+020.00

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 150.00

NUMERO SEZIONE	DX_226	DX_227	DX_228	DX_229	DX_230	DX_231	DX_232	DX_233	DX_234	DX_235	DX_236	DX_237	DX_238	DX_239	DX_240	DX_241	DX_242	DX_243	DX_244	DX_245	DX_246	DX_247	DX_248	DX_249	DX_250	DX_251	DX_252
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	4+500.00	4+520.00	4+540.00	4+560.00	4+580.00	4+600.00	4+620.00	4+640.00	4+660.00	4+680.00	4+700.00	4+720.00	4+740.00	4+760.00	4+780.00	4+800.00	4+820.00	4+840.00	4+860.00	4+880.00	4+900.00	4+920.00	4+940.00	4+960.00	4+980.00	5+000.00	5+020.00
QUOTE PROGETTO	189.27	189.66	190.05	190.44	190.83	191.22	191.61	192.00	192.39	192.78	193.17	193.56	193.95	194.34	194.73	195.12	195.51	195.90	196.29	196.68	197.07	197.46	197.85	198.24	198.63	199.02	199.41
QUOTE TERRENO	235.72	235.24	234.71	234.18	233.65	233.12	232.59	232.06	231.53	231.00	230.47	229.94	229.41	228.88	228.35	227.82	227.29	226.76	226.23	225.70	225.17	224.64	224.11	223.58	223.05	222.52	221.99
DIFFERENZA QUOTE	-46.45	-45.58	-44.65	-43.72	-42.79	-41.86	-40.93	-40.00	-39.07	-38.14	-37.21	-36.28	-35.35	-34.42	-33.49	-32.56	-31.63	-30.70	-29.77	-28.84	-27.91	-26.98	-26.05	-25.12	-24.19	-23.26	-22.33



Profilo AP_DX da Km 5+000.00 a Km 5+520.00

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 150.00

NUMERO SEZIONE	DX_251	DX_252	DX_253	DX_254	DX_255	DX_256	DX_257	DX_258	DX_259	DX_260	DX_261	DX_262	DX_263	DX_264	DX_265	DX_266	DX_267	DX_268	DX_269	DX_270	DX_271	DX_272	DX_273	DX_274	DX_275	DX_276	DX_277
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	5+000.00	5+020.00	5+040.00	5+060.00	5+080.00	5+100.00	5+120.00	5+140.00	5+160.00	5+180.00	5+200.00	5+220.00	5+240.00	5+260.00	5+280.00	5+300.00	5+320.00	5+340.00	5+360.00	5+380.00	5+400.00	5+420.00	5+440.00	5+460.00	5+480.00	5+500.00	5+520.00
QUOTE PROGETTO	195.53	195.68	195.83	195.97	196.10	196.19	196.27	196.31	196.33	196.32	196.28	196.22	196.13	196.01	195.87	195.71	195.56	195.40	195.24	195.08	194.93	194.77	194.61	194.45	194.30	194.14	193.98
QUOTE TERRENO	205.04	202.40	200.24	198.87	197.00	195.26	193.38	191.43	189.48	187.51	185.54	183.57	181.60	179.63	177.66	175.69	173.72	171.75	169.78	167.81	165.84	163.87	161.90	159.93	157.96	155.99	154.02
DIFFERENZA QUOTE	-9.51	-6.72	-4.41	-0.90	0.40	0.94	0.88	0.88	0.85	0.81	0.63	0.53	0.50	0.40	0.43	0.51	0.40	0.55	0.49	0.56	0.51	0.52	0.47	0.36	0.36	0.40	0.25

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 SPECIALISTICHE: **Ing. Giovanni Piazza** (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**

MANDATARI: **SERING INGEGNERIA**

PROGETTISTA: **Ing. Massimo Capasso** (Ord. Ing. Prov. Roma 26031), **Ing. Giovanni Piazza** (Ord. Ing. Prov. Roma 22366), **Ing. Sergio Di Maio** (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872), **Ing. Francesco Ventura** (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

RESPONSABILE AMBIENTE: **Ing. Francesco Ventura** (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

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

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

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

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geologico Asse Destro
Tav. 5 di 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
CA357_TO0GEO0GEOFG05_12A	CA357_TO0GEO0GEOFG05_12A	A	1:1000/1000
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.	
DPCA0357	D 21	T00GEO0GEOFG05	
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	GIU. 2021	E.U.L.M.I
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO