

Profilo AP_SX
da Km 0+000
a Km 0+520.00

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 110.00

NUMERO SEZIONE	SX_01	SX_02	SX_03	SX_04	SX_05	SX_06	SX_07	SX_08	SX_09	SX_10	SX_11	SX_12	SX_13	SX_14	SX_15	SX_16	SX_17	SX_18	SX_19	SX_20	SX_21	SX_22	SX_23	SX_24	SX_25	SX_26	SX_27
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	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+280.00	0+300.00	0+320.00	0+340.00	0+360.00	0+380.00	0+400.00	0+420.00	0+440.00	0+460.00	0+480.00	0+500.00	0+520.00
QUOTE PROGETTO	161.62	161.56	161.50	161.44	161.38	161.33	161.27	161.21	161.15	161.09	161.03	160.97	160.91	160.86	160.87	160.84	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87
QUOTE TERRENO	161.62	161.55	161.50	161.44	161.38	161.33	161.27	161.21	161.15	161.09	161.03	160.97	160.91	160.86	160.87	160.84	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87	160.87
DIFFERENZA QUOTE	0.00	0.01	0.00	0.01	0.05	0.08	0.09	0.11	0.06	0.12	0.12	0.05	0.12	0.10	0.37	0.36	2.06	2.19	0.76	-0.70	-2.51	-0.46	-0.74	-0.81	-1.63	3.61	7.05

Profilo AP_SX
da Km 0+500.00
a Km 1+020.00

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 110.00

NUMERO SEZIONE	SX_26	SX_27	SX_28	SX_29	SX_30	SX_31	SX_32	SX_33	SX_34	SX_35	SX_36	SX_37	SX_38	SX_39	SX_40	SX_41	SX_42	SX_43	SX_44	SX_45	SX_46	SX_47	SX_48	SX_49	SX_50	SX_51	SX_52
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	0+500.00	0+520.00	0+540.00	0+560.00	0+580.00	0+600.00	0+620.00	0+640.00	0+660.00	0+680.00	0+700.00	0+720.00	0+740.00	0+760.00	0+780.00	0+800.00	0+820.00	0+840.00	0+860.00	0+880.00	0+900.00	0+920.00	0+940.00	0+960.00	0+980.00	1+000.00	1+020.00
QUOTE PROGETTO	160.97	160.75	160.49	160.18	159.82	159.43	158.99	158.51	157.99	157.42	156.81	156.16	155.46	154.72	153.94	153.14	152.34	151.59	150.93	150.34	149.83	149.41	149.06	148.79	148.60	148.42	148.24
QUOTE TERRENO	157.36	153.70	149.35	147.96	144.00	143.96	141.29	141.65	146.31	148.00	148.04	148.06	148.07	148.23	148.98	148.64	149.01	150.47	149.74	149.18	149.04	148.85	148.55	148.32	148.27	147.98	147.66
DIFFERENZA QUOTE	3.61	7.05	11.14	12.22	15.82	15.47	17.71	13.86	11.68	9.42	8.77	8.10	7.39	5.49	4.96	4.50	3.33	1.12	1.19	1.15	0.79	0.55	0.51	0.47	0.59	0.44	0.58

Profilo AP_SX
da Km 1+000.00
a Km 1+520.00

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 110.00

NUMERO SEZIONE	SX_51	SX_52	SX_53	SX_54	SX_55	SX_56	SX_57	SX_58	SX_59	SX_60	SX_61	SX_62	SX_63	SX_64	SX_65	SX_66	SX_67	SX_68	SX_69	SX_70	SX_71	SX_72	SX_73	SX_74	SX_75	SX_76	SX_77
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+000.00	1+020.00	1+040.00	1+060.00	1+080.00	1+100.00	1+120.00	1+140.00	1+160.00	1+180.00	1+200.00	1+220.00	1+240.00	1+260.00	1+280.00	1+300.00	1+320.00	1+340.00	1+360.00	1+380.00	1+400.00	1+420.00	1+440.00	1+460.00	1+480.00	1+500.00	1+520.00
QUOTE PROGETTO	148.42	148.24	147.51	147.88	147.70	147.52	147.34	147.16	146.98	146.80	146.62	146.44	146.26	146.08	145.91	145.73	145.55	145.37	145.19	145.01	144.83	144.65	144.47	144.29	144.11	143.93	143.75
QUOTE TERRENO	147.96	147.66	147.51	147.08	146.91	146.77	146.76	146.71	146.54	146.49	146.22	146.06	145.75	145.52	145.31	145.10	144.91	144.76	144.60	144.44	144.31	144.18	144.08	143.83	143.27	143.09	143.00
DIFFERENZA QUOTE	0.44	0.58	0.55	0.80	0.79	0.75	0.58	0.45	0.44	0.31	0.40	0.38	0.51	0.56	0.59	0.62	0.64	0.60	0.58	0.57	0.52	0.57	0.64	0.74	0.84	0.75	

Legenda Carta Geologica

DEPOSITI QUOCENICI

- (TV) TERRENO VEGETALE. Sottile, limo e argilla con presenza di conglomerati sub-arenacei. Presenza di materiale organico. **QUOCENE**
- (R1) RILIEVO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie. **QUOCENE**
- (A) DEPOSITI DI VERSANTE. Accumuli detritici di clasti idromorfe (argille, sabbie, ghiaie) in matrici argillose. Sono presenti in talune zone ghiaie e sabbie. **QUOCENE**
- (B1) DEPOSITI ALLUVIONALI. Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose, Argille e sabbie siltose. **QUOCENE**

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA NEL LOGGIONE SASSARESE

- (LIV) UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di fango proclastico non salati, pomice cenerici a stratificazione piano-parallela e alta base depositi di caldara massiva. (LIV) Frazione sabbiosa a grana fine. (LIV) Frazione sabbiosa grossolana con frammenti di quarzo e minerali ferrosi. **BERGAMINI P.z.**

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA NEL LOGGIONE SASSARESE

- (N1) FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Carici bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni silicistiche ed arenacee (bioclasti). (N1) a parti inferiori, calcarenite e calcarenite calcarenite con livelli a noduli, con foraminiferi bentonici, gastropodi, brachiopodi, echinidi. **TORTONAIO - AESSIMANO INF.**
- (LNS) FORMAZIONE DI FLORINAS. Arenarie quarzo-feldspatiche biancastre, più o meno cementate, con silti scure alla base, di ambiente delataco, nella parte alta intercalazioni di arenarie quarzo-feldspatiche e microlagone di ambiente marino, a arenaria carbonatica. **BERGAMINI SUP.**
- (R1) FORMAZIONE DI BORTUTTA. Marna, marna arenacea. (R1) Calcarenite, (R1) silti in alternanze ritmiche e (R1) sabbie siltose. (R1) Presenza di vuoti di ritiro nella formazione. **BURDIGALIANO SUP. - LANGHIAIO**
- (M1) FORMAZIONE DI MORNES. (M1) Calcarenite e calcarenite argillose sovrapposte; (M1) arenarie e conglomerati da grig a biglie, ad elementi di quarzo, melanconiti, calcarenite e calcari (residui) localmente con intercalazioni carbonatiche. (M1) Livelli conglomeratici in genere di debole spessore, alla base dei depositi carbonatici, con clasti prevalentemente di vulcaniti e quarzo, e calcarenite 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

INDAGINI PRECEDENTI

- Sn** Geognostica Geolovari
- Ss n** Geognostica Teia

COLONNINA SONDAGGI

- Quota boccaforo
- Profondità dal boccaforo
- Livello falda dal boccaforo
- Prove penetrometriche SPT
- Prove resistenza meccanica
- Prova piezometrica
- Prova Lugeon
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoido

COLONNINA POZZETTI

- Quota boccaforo
- Profondità dal boccaforo
- Livello falda dal boccaforo
- 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



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 22366)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 28722)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

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

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Matteo Di Giacomo (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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:  

MANDATARI:  

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geologico Asse Sinistro
Tav. 1 di 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPCA0357	LIV. PROG. ANNO D 21	CA357_TO0GE00GEOFG07_12A	A
CODICE ELAB.	T00G00GEOFG07		1:1000/1000
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	GIU. 2021	E.ULMI E.CURCURUTO G.PIAZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO