

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

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 110.00

NUMERO SEZIONE	DX_01	DX_02	DX_03	DX_04	DX_05	DX_06	DX_07	DX_08	DX_09	DX_10	DX_11	DX_12	DX_13	DX_14	DX_15	DX_16	DX_17	DX_18	DX_19	DX_20	DX_21	DX_22	DX_23	DX_24	DX_25	DX_26	DX_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	161.32	161.26	161.20	161.14	161.08	161.02	160.96	160.90	160.84	160.78	160.72	160.66	160.60	160.54	160.48	160.42	160.36	160.30	160.24	160.18	160.12	160.06
QUOTE TERRENO	161.62	161.55	161.51	161.44	161.35	161.25	161.17	161.10	161.09	161.05	161.00	160.96	160.90	160.86	160.82	160.78	160.74	160.70	160.66	160.62	160.58	160.54	160.50	160.46	160.42	160.38	160.34
DIFFERENZA QUOTE	0.00	0.02	0.00	0.00	0.03	0.07	0.10	0.11	0.05	0.14	0.25	0.21	0.33	0.44	0.61	0.85	1.03	1.16	1.21	1.03	0.97	1.59	-0.59	3.22	6.41	9.59	

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

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 110.00

NUMERO SEZIONE	DX_26	DX_27	DX_28	DX_29	DX_30	DX_31	DX_32	DX_33	DX_34	DX_35	DX_36	DX_37	DX_38	DX_39	DX_40	DX_41	DX_42	DX_43	DX_44	DX_45	DX_46	DX_47	DX_48	DX_49	DX_50	DX_51	DX_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	160.94	160.72	160.45	160.14	159.78	159.38	158.94	158.46	157.93	157.36	156.75	156.09	155.39	154.65	153.87	153.09	152.31	151.57	150.91	150.33	149.83	149.40	149.06	148.80	148.61	148.43	148.25
QUOTE TERRENO	154.53	151.13	149.51	144.68	143.96	143.79	141.76	140.85	140.47	140.01	139.03	138.02	137.02	136.03	135.01	134.00	133.00	132.00	131.00	130.00	129.00	128.00	127.00	126.00	125.00	124.00	123.00
DIFFERENZA QUOTE	6.41	9.59	10.94	15.46	15.82	15.59	17.18	12.80	11.46	9.35	8.72	8.06	7.37	5.94	4.36	3.28	2.76	1.84	1.36	0.95	0.91	0.87	-0.09	-2.23	-3.83	-4.27	-4.44

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

Scala 1:1000/1000

Q.Rif. : 110.00

NUMERO SEZIONE	DX_51	DX_52	DX_53	DX_54	DX_55	DX_56	DX_57	DX_58	DX_59	DX_60	DX_61	DX_62	DX_63	DX_64	DX_65	DX_66	DX_67	DX_68	DX_69	DX_70	DX_71	DX_72	DX_73	DX_74	DX_75	DX_76	DX_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	148.43	148.25	148.07	147.89	147.71	147.53	147.35	147.18	147.00	146.82	146.64	146.46	146.28	146.10	145.92	145.74	145.56	145.38	145.20	145.02	144.84	144.66	144.48	144.31	144.13	143.95	143.77
QUOTE TERRENO	152.70	152.70	152.63	152.09	151.29	148.15	147.80	146.61	146.45	146.51	146.06	146.10	145.75	145.48	145.23	145.02	144.75	144.59	144.30	144.07	143.86	143.64	143.39	143.16	143.00	142.85	142.70
DIFFERENZA QUOTE	-4.27	-4.44	-4.56	-4.20	-3.54	-0.62	-0.45	0.36	0.55	0.31	0.58	0.36	0.53	0.62	0.69	0.72	0.71	0.63	0.61	0.72	0.59	0.60	0.63	0.67	0.74	0.79	0.72

Legenda Carta Geologica

DEPOSITI QUOCENE

- (TV) TERRENO VEGETALE. Sottile, limo e argilla con presenza di conglomerati sub-arenacei. Presenza di materiale organico.
- (R) RILIEVO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie.
- (D) DEPOSITI DI VERSANTE. Accumuli detritici di clasti eterometrici angolari, sabbie e argille in matrici argillose, talora parzialmente cementati.
- (B) DEPOSITI ALLUVIONALI. Sabbie litose, Sabbie siltose argillose, Argille e sabbie siltose.

SUCCESSIONI SEDIMENTARIA Oligo-Miocena NEL LOGGIONO SASSARESE

- (LVI) UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di fango pirolitico non salati, pomice cinerica a stratificazione piano parallela e alta base depositi di caldara massiva.

SUCCESSIONI SEDIMENTARIA Oligo-Miocena NEL LOGGIONO SASSARESE

- (N1) FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Carichi bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni silicistiche ed arenose (basaltiche).
- (LNS) FORMAZIONE DI FLORINAS. Arenarie quarzose-feldspatiche biancastre, più o meno cementate, con silti scure alla base, di ambiente delataco, nella parte alta intercalazioni di arenarie quarzose-feldspatiche e microlitologiche di ambiente marino, a matrice carbonatica, con noduli siltosi, silti e sabbie e bioturbazioni.
- (R1) FORMAZIONE DI BORTITTA. Marna, marna arenosa, (R1U) calcareniti, (R1U) silti in alternanze ritmiche e (R1U) sabbie siltose.
- (R2) FORMAZIONE DI MORNES. (R2U) Calcareniti e calcilutiti argillose sovente eterometriche con echini e brachi, sabbie calcari bioturbate e corali; (R2U) Arenarie e conglomerati da grig a beige, ad elementi di quarzo, melanofoni, vulcanici e calcari (residui) localmente con intercalazioni carbonatiche; (R2U) Livelli conglomeratici in genere di debole spessore, alla base dei depositi carbonatici, con clasti prevalentemente di vulcanici e quarzo, e sabbie e argille di debole spessore.

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 meccanica
- Prova piezometrica
- Prova Lugeon
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoido

COLONNINA POZZETTI

- Quota boccafuro
- Profondità dal boccafuro
- Livello falda dal boccafuro
- Campione rimaneggiato e indisturbato

Simboli:

- 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 - WDP - 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 14666)

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 14666)

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

MANDATARIA:  

MANDATARI:    

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo Geologico Asse Destro
Tav. 1 di 6

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
CA357_00GE00GEOFG01_12A	CA357_00GE00GEOFG01	A	1:1000/1000
PROGETTO	LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.	
DPCA0357	D 21	T00GEO0GEOFG01	
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	GIU. 2021	E.ULMI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO
			VERIFICATO
			APPROVATO