

Legenda Carta Geologica

DEPOSITI OLOCENICI

- (TV) TERRENO VEGETALE. Sabbia, limo e argilla con la presenza di organismi sub-aeroterrestri. Presenza di materiale organico. **OLOCENE**
- (B) RILIEVO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie. **OLOCENE**
- (A) DEPOSITI DI VERSANTE. Accumuli detritici di classi elementari angolari, inerte emersi su una sottostante matrice fine sabbiosa-limosa, intercalati con livelli ricchi di materia organica, talora parzialmente cementati. **OLOCENE**
- (Ba) DEPOSITI ALLUVIONALI. Sabbie siltose, Sabbie siltose argillose, Argille e sabbie siltose, (Sb) Sabbie ghiaiose. **OLOCENE**

SUCCESSIONI SEDIMENTARIA OLOGO-MIOCENICA DEL LOGGIONO SASSARESE

- (LV) UNITA' DI MONTE SA SILVA. Depositi di fango pirastroico non salati, pomice cinerica e stratificazione piano parafila e alta base depositi di caduta massi. (LVa) Frazione siltica sabbiosa a grana fine. (LVb) Frazione sabbiosa grossolana con frammenti di quarzo e minerali ferrosi. **OLIGOCENO SUPERIORE**
- (N1) FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni siltoclastiche ed epodi bioclastici. (N2) Silt e argille infuorate, calcarenarie e calcarelli clivati stratificati con livelli a nodelli, con foraminiferi bentonici, gastropodi, brachiopodi. **TORTONIANO - MESSINIANO INF.**
- (LNS) FORMAZIONE DI FLORINAS. Arenarie quarzose-feldspatiche biancastre, più o meno cementate, con silti scure alla base, di ambiente delatato, nella parte alta intercalazioni di arenarie quarzose-feldspatiche e micromergolime di ambiente marino, a cemento carbonatico. **BERGAMALIANO**
- (RTU) FORMAZIONE DI BORUTTA. Marna, marna arenosa, (RTUa) Calcarenarie, (RTUa) Silti in alternanza ritmica e (RTUc) Sabbie siltose. (v) Presenza di vuoti all'interno della formazione. **BERGAMALIANO SUP. - LANGHEANO**
- (RES) FORMAZIONE DI MURES. (RESa) Calcarenarie e calcarelli argili sovente clivati con nodelli e brachiopodi. (RESb) Argille e conglomerati da grigi a beige, ad elementi di quarzo, medonfoculi, calcarenarie e calcari ricoperti localmente con intercalazioni carbonatiche. (RESc) Livelli conglomeratici in genere di debole spessore, alla base dei depositi carbonatici, con classi prevalenti di vulcaniti e quarzo, e subordinati depositi di argille di debole spessore. **BERGAMALIANO 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
- Ss n** Geognostica Teo

COLONNINA SONDAGGI

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

COLONNINA POZZETTI

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

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
- Gráfico velocità onde S

Profilo AP_DX
da Km 5+500.00
a Km 6+620.00
Scala 1:1000/1000
Q.Rif. : 150.00

NUMERO SEZIONE	DX_276	DX_277	DX_278	DX_279	DX_280	DX_281	DX_282	DX_283	DX_284	DX_285	DX_286	DX_287	DX_288	DX_289	DX_290	DX_291	DX_292	DX_293	DX_294	DX_295	DX_296	DX_297	DX_298	DX_299	DX_300	DX_301	DX_302	
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	20.0
PROGRESSIVE	5+500.00	5+520.00	5+540.00	5+560.00	5+580.00	5+600.00	5+620.00	5+640.00	5+660.00	5+680.00	5+700.00	5+720.00	5+740.00	5+760.00	5+780.00	5+800.00	5+820.00	5+840.00	5+860.00	5+880.00	5+900.00	5+920.00	5+940.00	5+960.00	5+980.00	6+000.00	6+020.00	6+040.00
QUOTE PROGETTO	194.14	193.98	193.82	193.67	193.51	193.36	193.23	193.12	193.03	192.95	192.87	192.79	192.71	192.63	192.55	192.47	192.39	192.31	192.23	192.15	192.07	191.99	191.91	191.83	191.75	191.67	191.59	191.51
QUOTE TERRENO	193.74	193.73	193.55	193.41	193.28	193.05	192.78	192.67	192.52	192.29	192.00	191.79	191.58	191.38	191.12	190.81	190.52	190.21	199.91	199.66	199.41	199.16	188.91	188.66	188.41	188.16	187.91	187.66
DIFFERENZA QUOTE	0.40	0.25	0.27	0.26	0.22	0.31	0.45	0.45	0.52	0.66	0.87	0.80	-2.87	-5.74	-7.76	-7.70	-8.12	-7.70	-6.48	-4.81	-2.17	7.43	16.22	24.71	33.28	41.71	47.14	

Profilo AP_DX
da Km 6+000.00
a Km 6+520.00
Scala 1:1000/1000
Q.Rif. : 150.00

NUMERO SEZIONE	DX_301	DX_302	DX_303	DX_304	DX_305	DX_306	DX_307	DX_308	DX_309	DX_310	DX_311	DX_312	DX_313	DX_314	DX_315	DX_316	DX_317	DX_318	DX_319	DX_320	DX_321	DX_322	DX_323	DX_324	DX_325	DX_326	DX_327	
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	20.0
PROGRESSIVE	6+000.00	6+020.00	6+040.00	6+060.00	6+080.00	6+100.00	6+120.00	6+140.00	6+160.00	6+180.00	6+200.00	6+220.00	6+240.00	6+260.00	6+280.00	6+300.00	6+320.00	6+340.00	6+360.00	6+380.00	6+400.00	6+420.00	6+440.00	6+460.00	6+480.00	6+500.00	6+520.00	6+540.00
QUOTE PROGETTO	191.67	191.59	191.51	191.43	191.35	191.27	191.19	191.11	191.03	189.95	189.87	189.79	189.71	189.63	189.54	189.46	189.38	189.30	189.22	189.14	189.06	188.99	188.92	188.84	188.76	188.68	188.60	188.52
QUOTE TERRENO	149.96	144.45	141.19	140.69	141.54	145.87	155.52	165.74	174.03	187.02	190.96	191.40	191.20	191.07	190.52	189.90	189.86	189.91	189.86	189.79	189.75	189.77	189.81	189.82	189.89	189.91	189.94	189.96
DIFFERENZA QUOTE	-41.71	-47.14	-50.32	-50.74	-49.81	-45.40	-35.66	-25.37	-17.00	3.93	-0.09	-0.62	-0.49	-0.45	0.02	0.56	0.53	0.59	0.56	0.35	0.31	0.22	0.11	0.04	-0.08	-1.50	0.14	

Profilo AP_DX
da Km 6+500.00
a Km 6+548.85
Scala 1:1000/1000
Q.Rif. : 167.00

NUMERO SEZIONE	DX_326	DX_327	DX_328	DX_329	DX_330	DX_331	DX_332	DX_333	DX_334
DISTANZE PARZIALI	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	14.85	
PROGRESSIVE	6+500.00	6+520.00	6+540.00	6+560.00	6+580.00	6+600.00	6+620.00	6+640.00	6+654.85
QUOTE PROGETTO	188.74	188.68	188.62	188.56	188.50	188.44	188.38	188.32	188.27
QUOTE TERRENO	191.24	189.54	189.55	189.50	189.45	189.42	189.34	189.34	189.34
DIFFERENZA QUOTE	-1.50	0.14	0.07	0.06	0.04	0.02	0.04	-0.13	-1.07

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:
Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma A27296)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: **VIA INGEGNERIA**
MANDATARIO: **SERING INGEGNERIA**

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Struttura: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 22266)
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)

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

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

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA04357	CA357_TO0GE00GEOFG06_12A	A	1:1000/1000
LIV. PROG. ANNO	CODICE ELAB.		
D 21	T00GEO00GEOFG06		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	GIU. 2021	E.ULMI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO