

Legenda Carta Geologica

DEPOSITI EOLICI

- (IV) TERRENO VEGETALE. Sabbia, limo e argilla con la presenza di vegetazione sub-arborea. Presenza di materiale organico.
- (V) RILEVATO STRADALE. Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaia e sabbia.
- (a) DEPOSITI DI VERSANTE. Accumuli detritici di classi eterometriche angolari, sovente immersi in (a) sabbia limosa, intercalati con tuffi ricchi di materia organica, talora parzialmente cementati.
- (b) DEPOSITI ALLUVIONALI. Sabbie siltose. Sabbie siltose argillose. Argille e sabbie siltose. (b) Sabbie ghiaiose.

SUCCESSIONI SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- (LV) UNITA' DI MONTE SA SIMA. Depositi di fango proclivato non salati, pomico cenericeo e stratificazione piano parallela e alla base depositi di calce massiva. (LVV) Frazione siltica sabbiosa a grana fine. (LVV) Frazione sabbiosa grossolana con frammenti di quarzo e minerali teneri.

SUCCESSIONI SEDIMENTARIA OLIGO-MIOCENICA DEL LOGUDORO-SASSARESE

- (N1) FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna con rare intercalazioni siliciclastiche ed episodi bihermali, (N1A) a tratti frantumati, calcareniti e calcareniti calciosilicificati con livelli a noduli, con foraminiferi bentonici, gastropodi, brachiopodi, bivalvi, echinidi.
- (N2) FORMAZIONE DI FIORINAS. Arenarie quarzo-feldspatiche biancastre, più o meno cementate, con tuffi scuri alla base, di ambiente deltaico, nella parte alla intercalazione di arenarie quarzo-feldspatiche e microconglomerati di ambiente marino, a cemento carbonatico, con noduli di gesso, brachiopodi e bivalvi.
- (N3) FORMAZIONE DI BORUTTA. Marna, marne arenacee, (N3A) calcareniti, (N3B) silti e argille arenacee bianche e (N3C) calcareniti calciosilicificati con livelli a noduli, con foraminiferi bentonici, gastropodi, bivalvi, echinidi.
- (N4) FORMAZIONE DI MORES. (N4A) Calcareniti e calcareniti argillose calciosilicificati con echinidi e bivalvi, subordinati calcari bihermali e coralli; (N4B) Arenarie e conglomerati da argilla e limo, ad elementi di quarzo, metarotifolucanti e calcari mesoclastici localmente con intercalazioni carbonatiche; (N4C) Livelli conglomeratici in genere di debbe gestore, alla base dei depositi carbonatici con cilioli prevalentemente di vulcani e quarzo, e calcari laterali riccissimi di argille di debbe gestore.

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 Teia

COLONNINA SONDAGGI

- Quota bocchello
- Profondità dal bocchello
- Livello falda dal bocchello
- Prove penetrometriche SPT
- Prove resistenza meccanica
- Prove pressiometrica
- Prova Lugeron
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoido

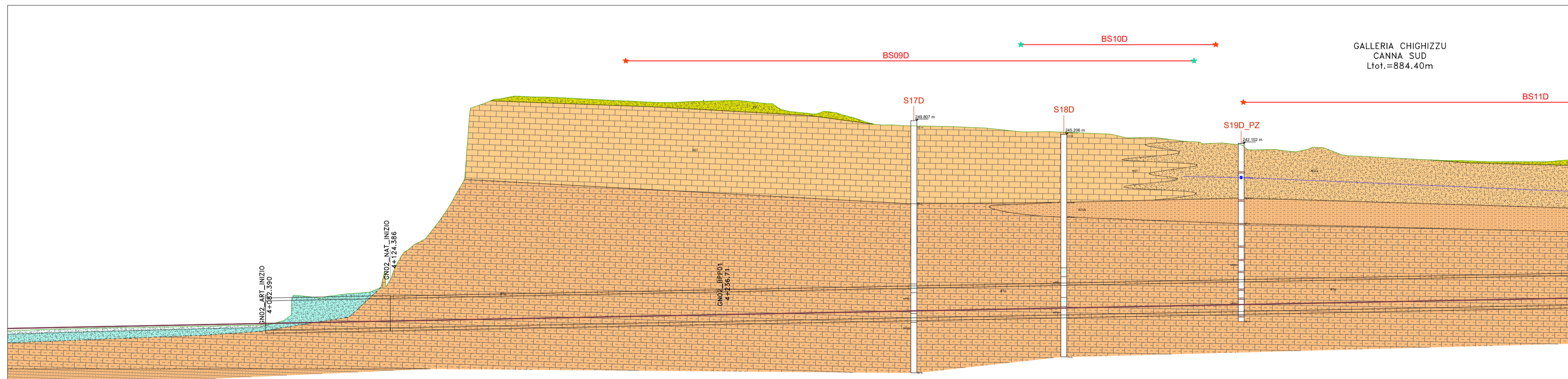
COLONNINA POZZETTI

- Quota bocchello
- Profondità dal bocchello
- Livello falda dal bocchello
- 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

NUMERO SEZIONE	SX_176	SX_177	SX_178	SX_179	SX_180	SX_181	SX_182	SX_183	SX_184	SX_185	SX_186	SX_187	SX_188	SX_189	SX_190	SX_191	SX_192	SX_193	SX_194	SX_195	SX_196	SX_197	SX_198	SX_199	SX_200	SX_201	SX_202
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	3+500.00	3+520.00	3+540.00	3+560.00	3+580.00	3+600.00	3+620.00	3+640.00	3+660.00	3+680.00	3+700.00	3+720.00	3+740.00	3+760.00	3+780.00	3+800.00	3+820.00	3+840.00	3+860.00	3+880.00	3+900.00	3+920.00	3+940.00	3+960.00	3+980.00	4+000.00	4+020.00
QUOTE PROGETTO	169.69	170.15	170.60	171.05	171.50	171.96	172.40	172.85	173.25	173.65	174.04	174.42	174.81	175.20	175.59	175.98	176.36	176.75	177.14	177.53	177.92	178.31	178.69	179.08	179.47	179.86	180.25
QUOTE TERRENO	167.13	166.87	167.19	164.94	168.55	170.57	171.85	172.26	172.70	173.02	173.31	173.68	174.04	174.41	174.88	175.36	175.78	176.02	176.34	176.70	177.22	177.53	177.92	178.31	178.69	179.14	179.74
DIFFERENZA QUOTE	2.57	3.28	3.41	6.11	2.95	1.39	0.55	0.57	0.55	0.63	0.72	0.75	0.77	0.79	0.70	0.62	0.59	0.74	0.80	0.83	0.70	0.67	0.78	1.08	1.16	0.72	0.51



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**
MANDANTE: **SERING INGEGNERIA**

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 Idraulico, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Majo (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambientale: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: UNIVERO
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

NUMERO SEZIONE	SX_201	SX_202	SX_203	SX_204	SX_205	SX_206	SX_207	SX_208	SX_209	SX_210	SX_211	SX_212	SX_213	SX_214	SX_215	SX_216	SX_217	SX_218	SX_219	SX_220	SX_221	SX_222	SX_223	SX_224	SX_225	SX_226	SX_227
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	
PROGRESSIVE	4+000.00	4+020.00	4+040.00	4+060.00	4+080.00	4+100.00	4+120.00	4+140.00	4+160.00	4+180.00	4+200.00	4+220.00	4+240.00	4+260.00	4+280.00	4+300.00	4+320.00	4+340.00	4+360.00	4+380.00	4+400.00	4+420.00	4+440.00	4+460.00	4+480.00	4+500.00	4+520.00
QUOTE PROGETTO	179.86	180.25	180.64	181.02	181.41	181.80	182.19	182.58	182.96	183.35	183.74	184.13	184.52	184.91	185.29	185.68	186.07	186.46	186.85	187.24	187.62	188.01	188.40	188.79	189.18	189.56	189.95
QUOTE TERRENO	179.14	179.74	180.08	180.49	180.92	181.15	181.54	181.93	182.32	182.71	183.10	183.49	183.88	184.27	184.66	185.05	185.44	185.83	186.22	186.61	187.00	187.39	187.78	188.17	188.56	188.95	189.34
DIFFERENZA QUOTE	0.72	0.51	0.56	0.53	0.49	-8.35	-10.88	-32.20	-74.07	-74.28	-72.85	-71.81	-72.07	-67.86	-85.60	-62.35	-61.45	-59.57	-58.73	-56.91	-54.46	-52.04	-51.83	-48.55	-47.17	-46.42	-46.47

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geologico Asse Sinistro
Tav. 4 di 6

CODICE PROGETTO: CA357_TO0GE00GEOFG10_12A
NOME FILE: CA357_TO0GE00GEOFG10_12A
REVISIONE: A
SCALA: 1:1000/1000

PROGETTO: DPCA0357 D 21
CODICE ELAB.: T00GEO0GEOFG10

D				
C				
B				
A	EMISSIONE	GIU. 2021	E.ULMI	E.CURCURIATO
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
				APPROVATO

Profilo AP_SX da Km 4+000.00 a Km 4+520.00
Scala 1:1000/1000
Q.Rif. : 150.00