

Profilo geologico
Km -4+500.00 - 5+020.00
Scala : 1000:1000

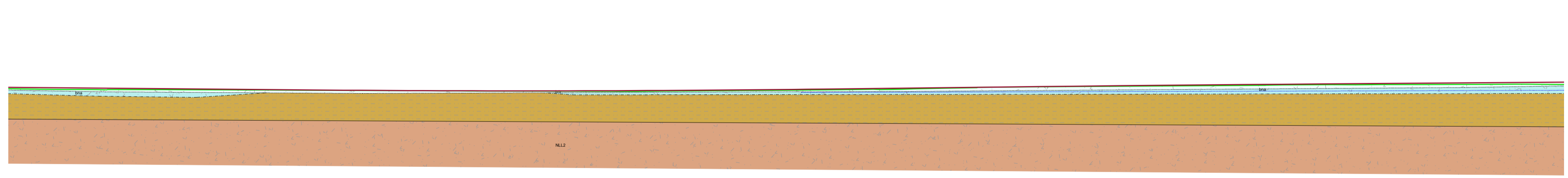
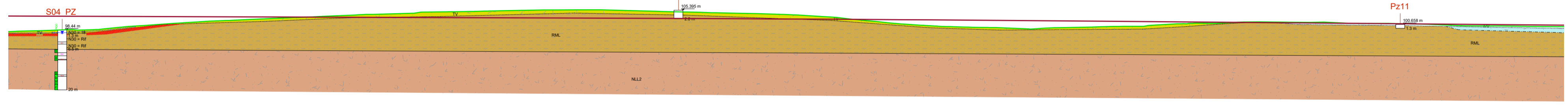
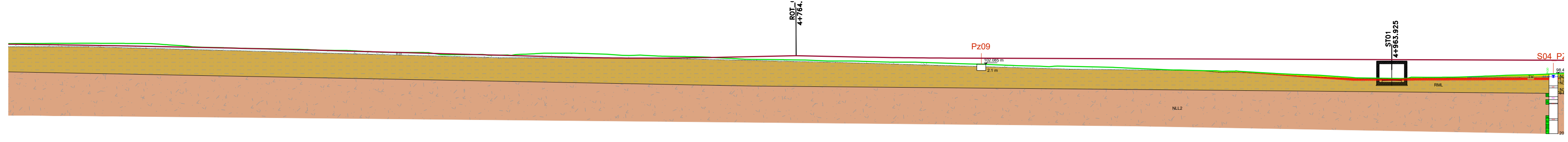
NUMERO SEZIONE	26	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	
DISTANZE PARZIALI		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
PROGRESSIVE		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		-0.56	-0.85	-0.34	-0.04	-0.13	-0.05	-0.23	-0.03	-1.12	-1.25	-0.62	0.31	1.24	1.45	1.48	1.88	2.51	2.70	3.30	3.89	4.48	5.35	6.19	5.86	5.21	4.48	
QUOTE TERRENO		-09.09	-09.05	-08.15	-07.41	-07.00	-06.59	-06.01	-05.26	-05.80	-05.47	-04.77	-04.14	-03.61	-03.16	-02.79	-02.25	-01.55	-01.29	-00.62	99.95	99.30	98.35	97.44	97.70	98.28	98.94	
DIFFERENZA QUOTE																												

Profilo geologico
Km -5+000.00 - 5+520.00
Scala : 1000:1000

NUMERO SEZIONE	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	
DISTANZE PARZIALI		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
PROGRESSIVE		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		-4.48	-3.37	-1.97	-0.91	-0.02	-0.95	-1.81	-2.20	-2.65	-2.74	-2.28	-1.91	-1.51	-0.38	1.43	2.30	2.69	2.06	1.61	0.40	-0.25	-0.31	-0.05	0.24	0.46	0.54	
QUOTE TERRENO		-98.94	-99.97	-101.30	-102.29	-103.11	-104.01	-104.80	-105.12	-105.49	-105.51	-104.97	-104.50	-104.00	-102.75	-100.82	-99.81	-99.27	-99.73	-100.02	-101.63	-101.06	-101.54	-101.29	-101.00	-100.54	-100.15	-99.90
DIFFERENZA QUOTE																												

Profilo geologico
Km -5+500.00 - 6+020.00
Scala : 1000:1000

NUMERO SEZIONE	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	
DISTANZE PARZIALI		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	
PROGRESSIVE		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	
QUOTE PROGETTO		0.54	0.42	-0.28	0.19	-0.11	-0.06	0.05	-0.08	0.11	-0.19	0.21	0.20	-0.24	0.27	-0.33	0.15	-0.08	0.13	0.20	-0.25	0.30	-0.26	0.36	-0.47	0.54	0.72	
QUOTE TERRENO		-99.90	-99.85	-99.83	-99.74	-99.65	-99.56	-99.46	-99.37	-99.33	-99.29	-99.36	-99.50	-99.64	-99.84	-100.01	-100.43	-100.73	-100.90	-101.03	-101.16	-101.28	-101.48	-101.53	-101.57	-101.64	-101.61	
DIFFERENZA QUOTE																												



Legenda Unità Geologiche

DEPOSITI OLOCENICI

- (T1) TERRENO VEGETALE: Sabbie, limi e argille con la presenza di conglomerati sub-arcionali. Presenza di materiale organico.
- (N1) RILIEVO STRADALE: Terreno di posa del manto stradale composto da ghiaie e sabbie.
- (N2) CENI ELUVIO-COLLUVIALI: Detriti immersi in matrice fine, talora con interstratificazioni di sabbie più o meno evolute, che hanno subito trasporto per gravità molto limitato.
- DEPOSITI ALLUVIONALI: (S1) Sabbie siltose, sabbie siltose argillose, argille e sabbie siltose. (S2) Sabbie ghiaiose.
- DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI: Depositi fluviali, barre ghiaiose (S1), ghiaie e argille (S2).
- DEPOSITI PLEISTOCENICI
- (P1) SISTEMA DI PORTOFINO: Sub-sistema di Portofino: Ghiaie e sabbie siltose e sabbie siltose, in affioramenti di limitata estensione.

SUCCESSIONE VULCANICA SEDIMENTARIA TERZIARIA

- (M1) FORMAZIONE DELLA MAMMELLA: Marni siltose, alternate a livelli arenacei da mediamente grossolani a fini con forte componente vulcanoclastica. Sulla porzione superiore la formazione risulta affricata.
- (N1.1) FORMAZIONE DI NUBIALLO: Arenarie di Serra Lunga Sabbie e conglomerati (N1.1), nella parte media alta sono presenti banchette micriche di arenarie fossilifere e baccarati. Conglomerati di Quindici. Conglomerati calcarei e sabbie con locali livelli di baccarati. Siltite con componente vulcanica (N1.1).
- (U1) FORMAZIONE DI USANA: Conglomerati e breccie, grossolani, eterometrici a spese peroidi di basamento cristallino porfirico, subordinate argille siltose arenose.
- (C1) FORMAZIONE DEL COCCO: Arenarie quarzo-feldspatiche, talora conglomeratiche.
- COMPLESSO INTRUSIVO TARDO-PALEOZOICO
- (B1) MONOCRISTALLI DI BARBALLI: Monocristalli a RL, equigranulari e grana media, di colore grigio scuro per alterazione.

Legenda Simbolismi Geotecnica

INDAGINI TECNICHE 2021

- SnD Sondaggio Geognostico
- SnD_PZ Sondaggio Geognostico con piezometro
- SnD_DH Sondaggio Geognostico con Down Hole
- PzND Piezometro Geognostico

COLONNINA SONDAGGI

- Quota boccaforo
- Profondità dal boccaforo
- Livello falda dal boccaforo
- Prove penetrometriche SPT
- RQD
- Prove pressiometriche
- Prova Lefranc
- Campione Rimaneggiato
- Campione Indisturbato
- Campione Litoide
- Tracciato stradale
- Contatti stratigrafici
- Contatti stratigrafici erosivi
- Contatti stratigrafici presunti
- Livello falda
- Gráfico velocità onde S
- Faglia

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.128 "Centrale Sarda"
Lotto 0 bivio Monastir - bivio Senorbì
1° stralcio dal km 0+200 al km 16+700

PROGETTO DEFINITIVO COD. CA356

PROGETTAZIONE: **ATI VIA - SERING - VDP - BRENG**

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 1471)

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Caporali (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)
Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 22296)
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)
Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA:
VIA INGEGNERIA

MANDATARIO:
SERING INGEGNERIA

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

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

BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo Geologico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: DPCA0356	CA356_T00GEO0GEOFG04_11A	A	1:1000/1000
LIV. PROG. ANNO: D 21	CODICE ELAB.: T00GEO0GEOFG04		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	NOV 2021	E ULM
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO
		VERIFICATO	APPROVATO