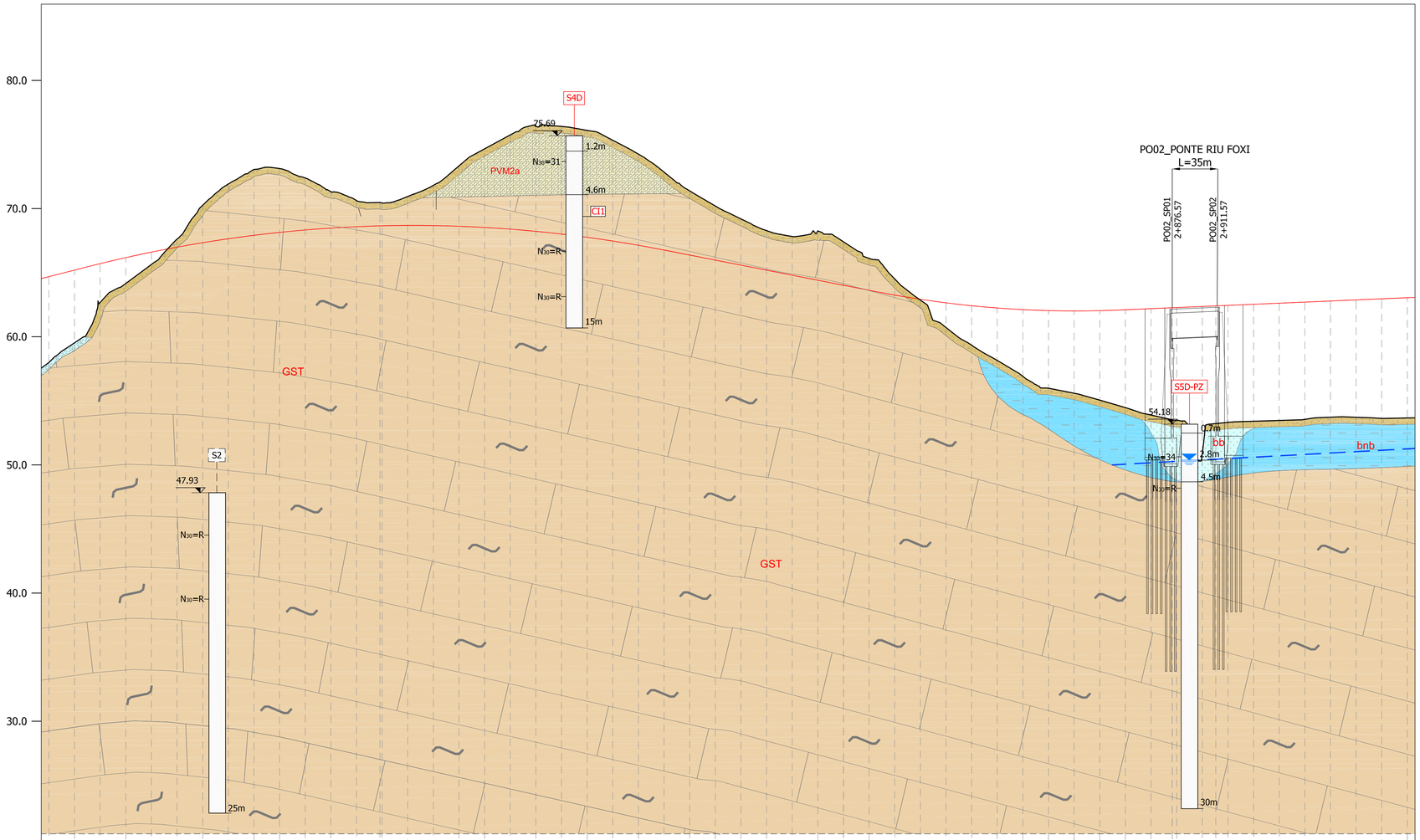

SCALA : 2000:200
Q.RIF. : 0.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
101		2+000.00	64.69	57.99	6.70
102	20.00	2+020.00	65.20	59.53	5.67
103	20.00	2+040.00	65.71	62.68	3.03
104	20.00	2+060.00	66.17	64.15	2.02
105	20.00	2+080.00	66.60	65.64	0.96
106	20.00	2+100.00	66.99	67.62	-0.63
107	20.00	2+120.00	67.34	70.26	-2.92
108	20.00	2+140.00	67.65	71.92	-4.27
109	20.00	2+160.00	67.91	73.05	-5.14
110	20.00	2+180.00	68.14	73.12	-4.98
111	20.00	2+200.00	68.33	72.39	-4.06
112	20.00	2+220.00	68.48	71.32	-2.84
113	20.00	2+240.00	68.59	70.63	-2.05
114	20.00	2+260.00	68.65	70.44	-1.78
115	20.00	2+280.00	68.68	70.95	-2.26
116	20.00	2+300.00	68.67	71.81	-3.14
117	20.00	2+320.00	68.62	73.33	-4.71
118	20.00	2+340.00	68.53	74.66	-6.14
119	20.00	2+360.00	68.40	75.75	-7.35
120	20.00	2+380.00	68.22	76.42	-8.20
121	20.00	2+400.00	68.01	76.41	-8.40
122	20.00	2+420.00	67.76	76.10	-8.34
123	20.00	2+440.00	67.47	75.33	-7.86
124	20.00	2+460.00	67.14	74.25	-7.11
125	20.00	2+480.00	66.76	72.84	-6.08
126	20.00	2+500.00	66.37	71.38	-5.01
127	20.00	2+520.00	65.98	70.20	-4.22
128	20.00	2+540.00	65.59	69.19	-3.61
129	20.00	2+560.00	65.20	68.28	-3.09
130	20.00	2+580.00	64.80	67.83	-3.02
131	20.00	2+600.00	64.41	68.26	-3.85
132	20.00	2+620.00	64.02	67.41	-3.39
133	20.00	2+640.00	63.63	63.63	0.00
134	20.00	2+660.00	63.25	63.25	0.00
135	20.00	2+680.00	62.92	62.92	0.00
136	20.00	2+700.00	62.65	62.65	0.00
137	20.00	2+720.00	62.42	62.42	0.00
138	20.00	2+740.00	62.24	62.24	0.00
139	20.00	2+760.00	62.12	62.12	0.00
140	20.00	2+780.00	62.04	62.04	0.00
141	20.00	2+800.00	62.01	62.01	0.00
142	20.00	2+820.00	62.03	62.03	0.00
143	20.00	2+840.00	62.11	62.11	0.00
144	20.00	2+860.00	62.19	62.19	0.00
145	20.00	2+880.00	62.28	62.28	0.00
146	20.00	2+900.00	62.36	62.36	0.00
147	20.00	2+920.00	62.45	62.45	0.00
148	20.00	2+940.00	62.53	62.53	0.00
149	20.00	2+960.00	62.62	62.62	0.00
150	20.00	2+980.00	62.70	62.70	0.00
151	20.00	3+000.00	62.79	62.79	0.00
152	20.00	3+020.00	62.87	62.87	0.00
153	20.00	3+040.00	62.96	62.96	0.00
154		3+060.00	63.04	63.04	0.00

UNITA' LITOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE
Depositi Olocenici

TV — Terreno vegetale. Argilla limosa sabbiosa di colore marrone giallastro, talora con elementi lapidei poligenici a spigoli sub-arrotondati. Attuale.

b2 — Coltri eluviali-colluviali. Detriti grossolani in matrice limoso-siltosa con intercalazione di suoli più o meno evoluti. Olocene

ba — Depositi alluvionali. Ghiaie variamente sabbiose con intercalazione d limi argillosi. Olocene

bb — Depositi alluvionali. Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione d limi argillosi. Olocene

bnb — Depositi alluvionali terrazzati. Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione di limi argillosi. Olocene.

Depositi Pleistocenici

PVM2a — Subsintema di Portoscuso. Ghiaie alluvionali da medie a grossolane con stratificazione incrociata concava con subordinati livelli e lenti di sabbie. Pleistocene Sup.

SUCCESSIONI VULCANO-SEDIMENTARIE TERZIARIE
Successione sedimentaria Oligo-Miocenica

GST — Marne di Gesturi. Marne arenacee e siltitiche con intercalazione di arenarie e calcari. Burdigaliano Sup. - Langhiano Medio

LEGENDA

INDAGINI 2019

in proiezione	in asse	
SnD	SnD	Sondaggio a carotaggio continuo
SnD-DH	SnD-DH	Sondaggio a c.c. con Down-Hole
SnD-PZ	SnD-PZ	Sondaggio a c.c. con Piezometro
PznD	PznD	Pozzetto Esplorativo

RIFRA — Prova Sismica a Rifrazione
Stesa Sismica Inizio
Stesa Sismica Fine
Faglia Diretta Presunta

COLONNINA SONDAGGI
xx.xx — quota boccaforo
R — unità geotecnica
x.xx — profondità dal boccaforo (m)
profondità della falda dal boccaforo (m)
CIx — campione indisturbato
N30=xx
N30=R
Prove SPT

COLONNINA POZZETTI
xx.xx — quota boccaforo
R — unità geotecnica
x.xx — profondità dal boccaforo (m)
Livello di falda

INDAGINI 2018

in proiezione	in asse	
Sn	Sn	Sondaggio a carotaggio continuo
Sn-DH	Sn-DH	Sondaggio a c.c. con Down-Hole
Sn-PZ	Sn-PZ	Sondaggio a c.c. con Piezometro

anas GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. 554 "Cagliaritana"

Adeguamento al tipo B dal km 12+000 al km 18+000

Ex S.S.125 Orientale Sarda – Connessione tra la S.S.554 e la nuova S.S.554

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA352

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

RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

PROGETTISTA:
Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Ce[illegible] (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. [illegible] (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

GEOLOGO:
Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. [illegible] (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Dott. Ing. Francesco Corrias

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
MANDATARIA: VIA INGEGNERIA
MANDANTI: LOTTI Synt ingegneria; SERING INGEGNERIA; vdp; BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo geologico – Tav. 3 di 6

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPCA0352 D 19	T00GE00GEOFG01-6A_12mag20	A	1:2000/200
	CODICE ELAB. T00GE00GEOFG03		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		-	-	-	-
C		-	-	-	-
B		-	-	-	-
A	EMISSIONE	FEB. 2020	A. LO PRINZI	E. CURCURUTO	F.NICCHIARELLI