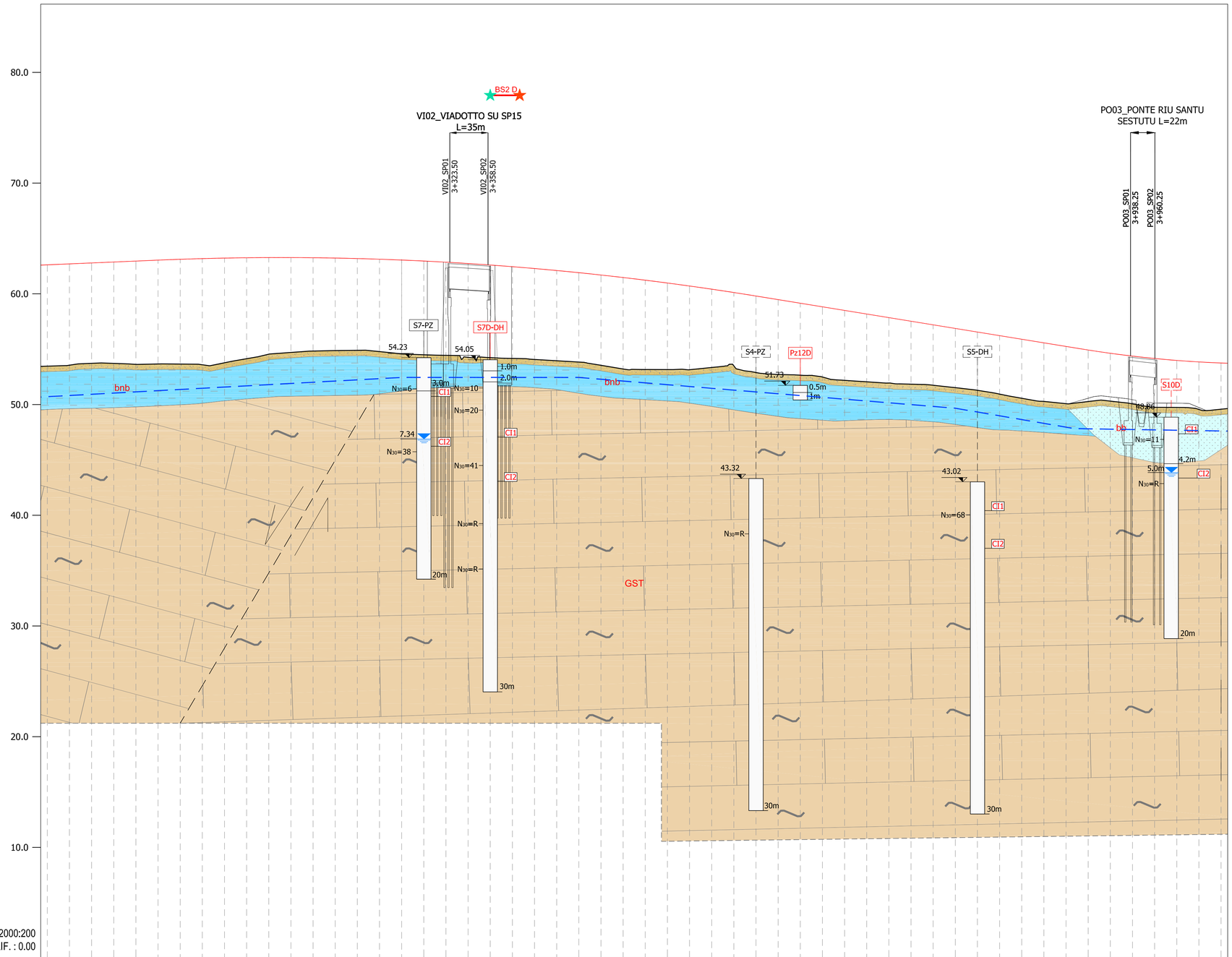

SCALA : 2000:200
Q.RIF. : 0.00

NUMERO SEZIONE	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202
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	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	
DISTANZE PROGRESSIVE	2+960.00	2+980.00	3+000.00	3+020.00	3+040.00	3+060.00	3+080.00	3+100.00	3+120.00	3+140.00	3+160.00	3+180.00	3+200.00	3+220.00	3+240.00	3+260.00	3+280.00	3+300.00	3+320.00	3+340.00	3+360.00	3+380.00	3+400.00	3+420.00	3+440.00	3+460.00	3+480.00	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	62.62	62.70	62.79	62.87	62.96	63.04	63.12	63.18	63.23	63.26	63.27	63.27	63.26	63.23	63.19	63.13	63.05	62.96	62.86	62.74	62.60	62.45	62.29	62.11	61.91	61.70	61.47	61.23	60.98	60.71	60.42	60.12	59.80	59.48	59.15	58.83	58.50	58.18	57.85	57.53	57.20	56.88	56.55	56.22	55.90	55.57	55.25	54.93	54.63	54.37	54.16	53.98	53.85	53.75
QUOTE TERRENO	62.62	62.70	62.79	62.87	62.96	63.04	63.12	63.18	63.23	63.26	63.27	63.27	63.26	63.23	63.19	63.13	63.05	62.96	62.86	62.74	62.60	62.45	62.29	62.11	61.91	61.70	61.47	61.23	60.98	60.71	60.42	60.12	59.80	59.48	59.15	58.83	58.50	58.18	57.85	57.53	57.20	56.88	56.55	56.22	55.90	55.57	55.25	54.93	54.63	54.37	54.16	53.98	53.85	53.75
DIFFERENZA QUOTE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
RIFRAZ		Prova Sismica a Rifrazione
		Stesa Sismica Inizio
		Stesa Sismica Fine
		Faglia Diretta Presunta

COLONNINA SONDAGGI: XX.XX ← quota boccaforo; 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; 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

Sanas — 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 Capuzzo (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. (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. Stefano Di Mauro (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 ingegneria; SERING INGEGNERIA; vdp; BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA
Profilo geologico – Tav. 4 di 6

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

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