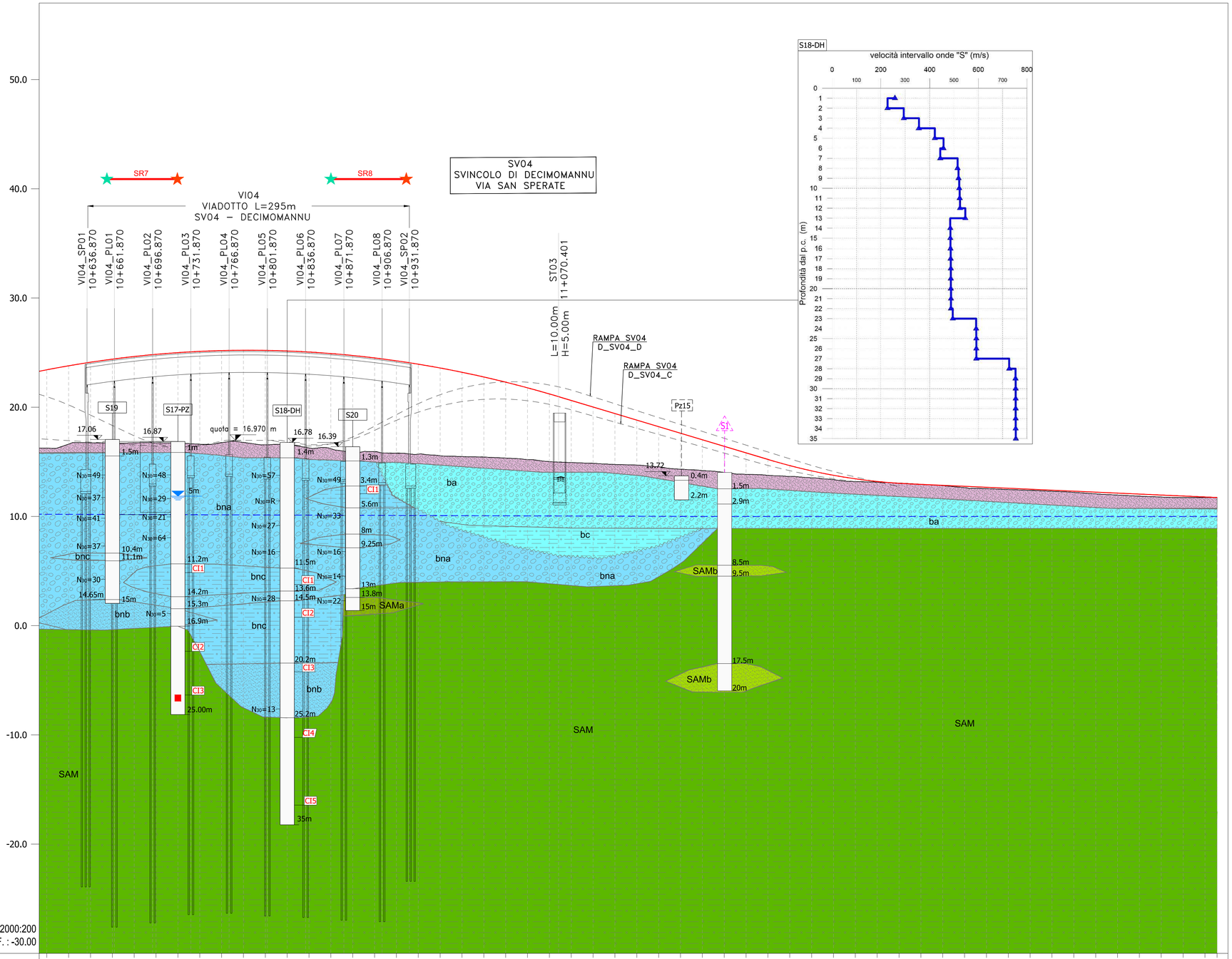

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
67		10+600.00	23.43	16.26	7.17
68	20.00	10+620.00	23.80	16.63	7.17
69	20.00	10+640.00	24.12	16.75	7.37
70	20.00	10+660.00	24.40	16.72	7.68
71	20.00	10+680.00	24.64	16.74	7.90
72	20.00	10+700.00	24.84	16.75	8.10
73	20.00	10+720.00	25.00	16.73	8.27
74	20.00	10+740.00	25.11	16.61	8.50
75	20.00	10+760.00	25.19	16.75	8.43
76	20.00	10+784.37	25.22	16.72	8.44
77	20.00	10+800.00	25.21	16.56	8.64
78	20.00	10+820.00	25.15	16.59	8.56
79	20.00	10+840.00	25.06	16.28	8.78
80	20.00	10+860.00	24.92	16.21	8.71
81	20.00	10+880.00	24.74	15.88	8.86
82	20.00	10+900.00	24.51	15.93	8.58
83	20.00	10+920.00	24.25	15.80	8.45
84	20.00	10+940.00	23.94	15.71	8.24
85	20.00	10+960.00	23.59	15.56	8.03
86	20.00	10+980.00	23.20	15.49	7.72
87	20.00	11+000.00	22.77	15.44	7.33
88	20.00	11+020.00	22.30	15.35	6.95
89	20.00	11+040.00	21.78	15.21	6.57
90	20.00	11+060.00	21.22	15.02	6.20
91	20.00	11+080.00	20.62	14.94	5.69
92	20.00	11+100.00	20.02	14.87	5.16
93	20.00	11+120.00	19.42	14.76	4.66
94	20.00	11+140.00	18.82	14.71	4.12
95	20.00	11+160.00	18.22	14.56	3.67
96	20.00	11+180.00	17.62	14.33	3.29
97	20.00	11+200.00	17.02	14.20	2.82
98	20.00	11+220.00	16.42	14.04	2.39
99	20.00	11+240.00	15.82	13.86	1.96
100	20.00	11+260.00	15.22	13.77	1.46
101	20.00	11+280.00	14.66	13.67	0.99
102	20.00	11+300.00	14.18	13.54	0.64
103	20.00	11+320.00	13.77	13.37	0.40
104	20.00	11+340.00	13.45	13.20	0.25
105	20.00	11+360.00	13.21	13.14	0.06
106	20.00	11+380.00	13.04	13.06	-0.02
107	20.00	11+400.00	12.94	12.95	-0.01
108	20.00	11+420.00	12.86	12.82	0.04
109	20.00	11+440.00	12.77	12.64	0.12
110	20.00	11+460.00	12.68	12.55	0.13
111	20.00	11+480.00	12.59	12.47	0.12
112	20.00	11+500.00	12.50	12.40	0.10
113	20.00	11+520.00	12.41	12.31	0.10
114	20.00	11+540.00	12.32	12.21	0.11
115	20.00	11+560.00	12.23	12.07	0.16
116	20.00	11+580.00	12.14	11.96	0.18
117	20.00	11+600.00	12.05	11.86	0.19
118	20.00	11+620.00	11.96	11.78	0.18
119	20.00	11+640.00	11.87	11.73	0.14
120	20.00	11+660.00	11.78	11.73	0.05
121	11.13	11+671.13	11.73	11.73	0.00

UNITA' LITOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

Depositi Olocenici

Coltri di copertura

TV, TR — Terreno vegetale (TV). Argilla limosa sabbiosa di colore marrone giallastro, talora con elementi lapidei poligenici a spigoli sub-arrotondati, variamente humifera. Attuale
Terreno di riporto (TR). Limi argilloso-sabbiosi marroni con elementi lapidei antropici eterometrici. Attuale.

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

ba, bc, bb — Depositi alluvionali. Ghiaie variamente sabbiose con intercalazione di limi argillosi (ba). Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione di limi argillosi (bb). Argille variamente sabbiose con lenti ghiaiose (bc). In affioramento, spesso, sono ricoperte da una coltre di terreno vegetale o di riporto di spessore variabile da 0,5 m a 2,50 m. Olocene

bna, bnc, bnb — Depositi alluvionali terrazzati. Ghiaie variamente sabbiose con intercalazione di limi argillosi (bna). Sabbie variamente ghiaiose con intercalazione di limi argillosi (bnb). Argille variamente sabbiose con lenti ghiaiose (bnc). Olocene

Depositi Plio-Pleistocenici

SAMa, SAM, SAMb — Fm. Samassi. Marne siltose biancastre o grigio chiare e argille grigio-verdastre o rosso-brune (SAM) con frequenti noduli concrezionati argilloso-calcarei, con alternanze di sabbie quarzose (SAMb) e lenti ciottolose (SAMa). ambiente continentale fluvio-deltizio. Pliocene-?Pleistocene.

LEGENDA

INDAGINI 2019

Fuori dell'impronta del tracciato | All'interno dell'impronta del tracciato

- 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
- Pzn / Pzn — Pozzetto Geognostico
- Prova Sismica a Rifrazione
- Stesa Sismica Inizio
- Stesa Sismica Fine

COLONNINA SONDAGGI

- XX.XX — quota boccaforo
- X.XX — profondità dal boccaforo (m)
- profondità della falda dal boccaforo (m)
- cella Casagrande
- CIn — campione indisturbato
- N_{30}=n, N_{30}=R — **Prove SPT**

COLONNINA POZZETTI

- XX.XX — quota boccaforo
- X.XX — profondità dal boccaforo (m)
- Livello di falda

SONDAGGI 2005

ELMAS — Fuori dell'impronta del tracciato | All'interno dell'impronta del tracciato

- Elmas Sud - via Abbruzzi
- Via Sestu
- Via Maiorana
- Elmas Cavalcavia Nord

DECIMONAMMU

- Cavalcavia Gioia Arramini
- Decimonammu Svincolo
- Bausa Curxi

ASSEMINI — Fuori dell'impronta del tracciato | All'interno dell'impronta del tracciato

- Assemini, Sottopasso S. Andrea
- Svincolo via Tevere
- Sottopasso via Di Vittorio
- Sottopasso pedonale via Piave
- Sottopasso pedonale Via Corsica
- Sovrappasso Piri Piri

Sondaggi ISPRA - Catalogo SGI

- Pozzi per ricerca idrica (fuori dall'impronta del tracciato)

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.130 "Iglesiente"

Eliminazione degli incroci a raso da Cagliari a Decimomannu da km 3+000 a 15+600

PROGETTO DEFINITIVO

COD. CA316 CA351

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

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

RESPONSABILI D'AREA:
Responsabile Tracciato stradale: *Dott. Ing. Massimo Capra (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
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)*

GEOLOGO:
Dott. Geol. Fabio Cuttitta (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Maio (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 Spa ingegneria; SERING INGEGNERIA; vdp; BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo Geologico (Decimomannu) – Tav. 10 di 10

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
CA316351 D 19	T00GE00GEOFG01_10_A_26giu20	A	1:2000/200
	CODICE ELAB. T00GE00GEOFG10		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		–	–	–	–
C		–	–	–	–
B		–	–	–	–
A	EMISSIONE	MAR.2020	R.CHIANELLO	E.CURCURUTO	F. NICCHIARELLI