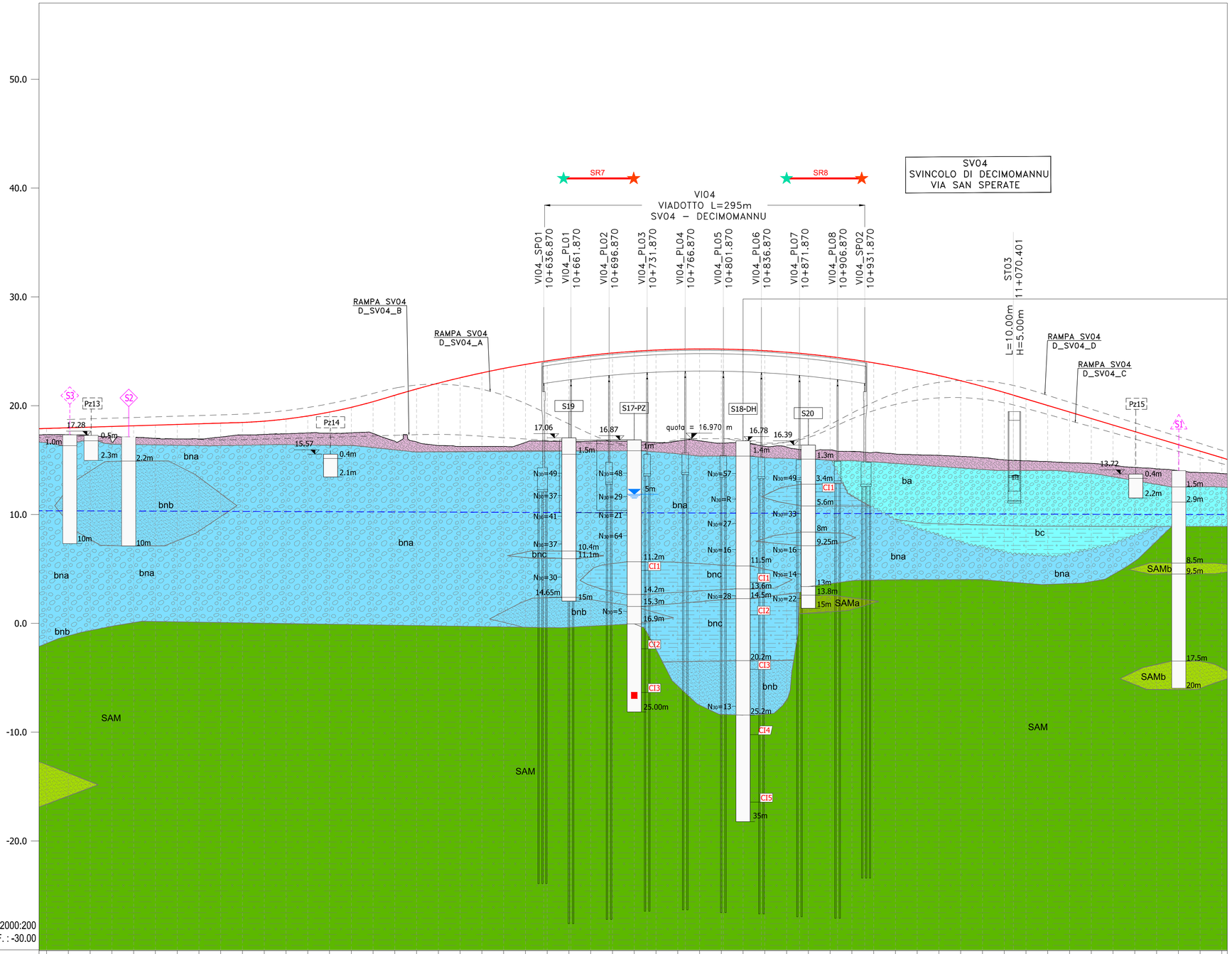

SCALA : 2000:200
Q.RIF. : -30.00

NUMERO SEZIONE	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
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	20.00	20.00	20.00	
DISTANZE PROGRESSIVE	10+160.00	10+200.00	10+220.00	10+240.00	10+260.00	10+280.00	10+300.00	10+320.00	10+340.00	10+360.00	10+380.00	10+400.00	10+420.00	10+440.00	10+460.00	10+480.00	10+500.00	10+520.00	10+540.00	10+560.00	10+580.00	10+600.00	10+620.00	10+640.00	10+660.00	10+680.00	10+700.00	10+720.00	10+740.00	10+760.00	10+784.37	10+800.00	10+820.00	10+840.00	10+860.00	10+880.00	10+900.00	10+920.00	10+940.00	10+960.00	10+980.00	11+000.00	11+020.00	11+040.00	11+060.00	11+080.00	11+100.00	11+120.00	11+140.00	11+160.00	11+180.00	11+200.00	11+220.00	11+240.00	11+260.00
QUOTE PROGETTO	17.92	17.98	18.04	18.10	18.16	18.22	18.28	18.34	18.40	18.46	18.58	18.78	19.06	19.42	19.85	20.37	20.96	21.54	22.07	22.57	23.02	23.43	23.80	24.12	24.40	24.64	24.84	25.00	25.11	25.19	25.22	25.21	25.15	25.06	24.92	24.74	24.51	24.25	23.94	23.59	23.20	22.77	22.30	21.78	21.22	20.62	20.02	19.42	18.82	18.22	17.62	17.02	16.42	15.82	15.22
QUOTE TERRENO	17.34	17.33	17.07	16.86	17.11	16.99	16.95	16.96	17.13	17.31	17.37	17.43	17.50	17.48	17.51	17.45	16.74	16.67	16.34	16.26	16.26	16.26	16.63	16.75	16.72	16.74	16.75	16.73	16.61	16.75	16.72	16.56	16.59	16.28	16.21	15.88	15.93	15.80	15.71	15.56	15.49	15.44	15.35	15.21	15.02	14.94	14.87	14.76	14.71	14.56	14.33	14.20	14.04	13.86	13.77
DIFFERENZA QUOTE	0.58	0.65	0.97	1.44	1.05	1.23	1.33	1.38	1.28	1.15	1.22	1.35	1.56	1.94	2.35	2.92	4.22	4.87	5.74	6.31	6.76	7.17	7.17	7.37	7.68	7.90	8.10	8.27	8.50	8.43	8.44	8.64	8.56	8.78	8.71	8.86	8.58	8.45	8.24	8.03	7.72	7.33	6.95	6.57	6.20	5.69	5.16	4.66	4.12	3.67	3.29	2.82	2.39	1.96	1.46

UNITA' LITOLOGICHE

DEPOSITI QUATERNARI DELL'AREA CONTINENTALE

Depositi Olocenici

TV TR — Coltri di copertura
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 — Sondaggio a carotaggio continuo
- Sn-DH — Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- Sn-PZ — Sondaggio a c.c. con Piezometro
- Pzn — Pozzetto Geognostico
- DH-Pzn — 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
- Prove SPT: N_{30}=n, N_{30}=R

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 - LOT'TI - 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 Cappelli (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)*
Responsabile Strutture: *Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)*
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: *Dott. Ing. Sergio Taormina (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)*
Responsabile Ambiente: *Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)*

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

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

GEOLOGIA, GEOTECNICA E SISMICA

Profilo Geologico (Decimomannu) – Tav. 9 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. T00GE00GEOFG09		

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