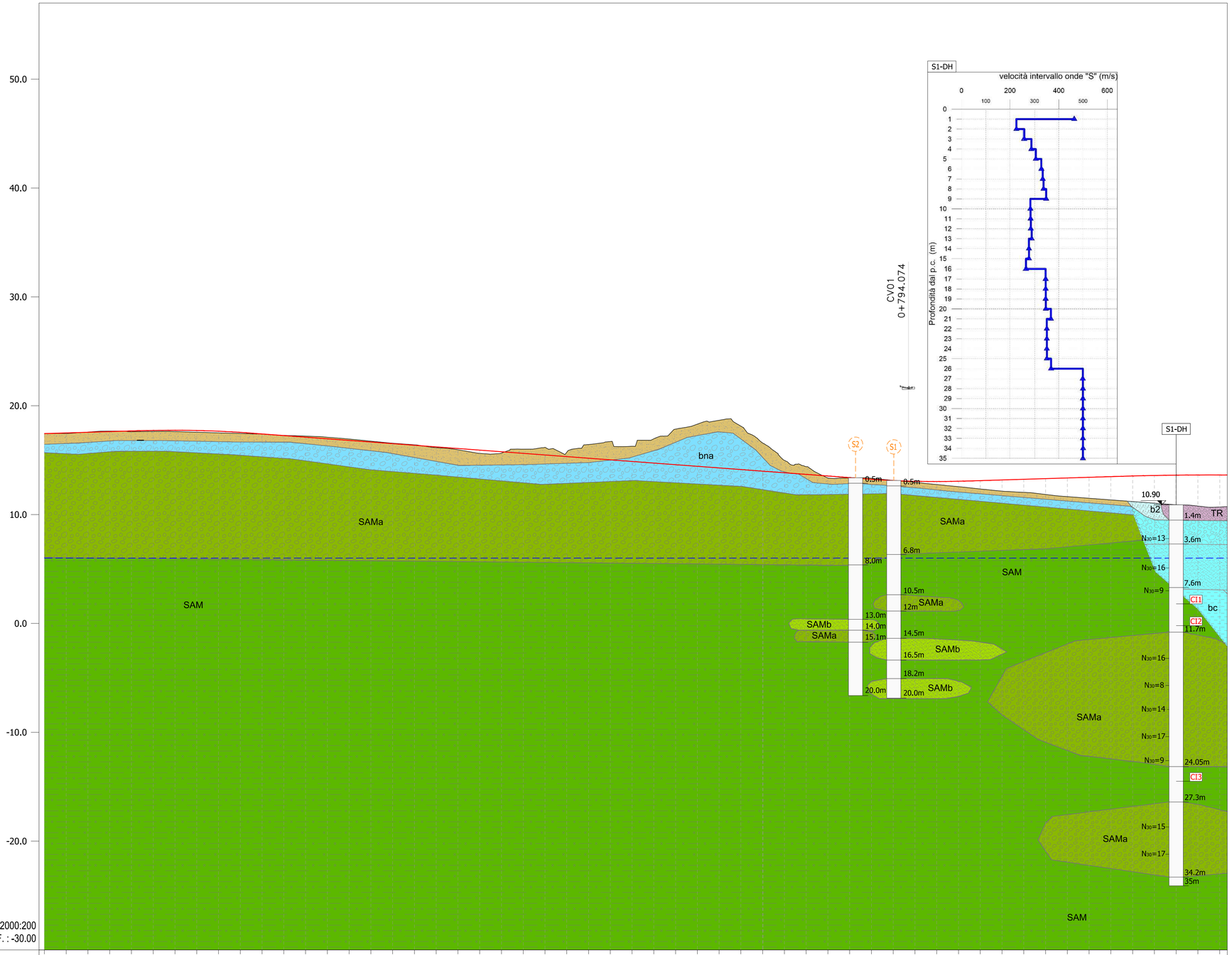

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
1		0+000.00	17.44	17.44	0.00
2	20.00	0+020.00	17.50	17.45	0.05
3	20.00	0+040.00	17.56	17.58	-0.02
4	20.00	0+060.00	17.62	17.66	-0.05
5	20.00	0+080.00	17.68	17.61	0.07
6	20.00	0+100.00	17.74	17.64	0.10
7	20.00	0+120.00	17.80	17.63	0.17
8	20.00	0+140.00	17.86	17.57	0.29
9	20.00	0+160.00	17.92	17.50	0.41
10	20.00	0+180.00	17.98	17.45	0.53
11	20.00	0+200.00	18.00	17.39	0.61
12	20.00	0+220.00	17.98	17.28	0.71
13	20.00	0+240.00	17.93	17.21	0.72
14	20.00	0+260.00	17.83	17.11	0.73
15	20.00	0+280.00	17.70	16.94	0.76
16	20.00	0+300.00	17.55	16.74	0.80
17	20.00	0+320.00	17.40	16.56	0.84
18	20.00	0+340.00	17.25	16.41	0.84
19	20.00	0+360.00	17.10	16.15	0.95
20	20.00	0+380.00	16.95	15.95	1.00
21	20.00	0+400.00	16.80	15.62	1.17
22	20.00	0+420.00	16.65	15.65	1.00
23	20.00	0+440.00	16.50	16.01	0.49
24	20.00	0+460.00	16.35	16.17	0.18
25	20.00	0+480.00	16.20	15.73	0.47
26	20.00	0+500.00	16.05	16.43	-0.39
27	20.00	0+520.00	15.90	16.71	-0.81
28	20.00	0+540.00	15.75	16.27	-0.52
29	20.00	0+560.00	15.60	16.96	-1.36
30	20.00	0+580.00	15.45	17.85	-2.40
31	20.00	0+600.00	15.30	18.31	-3.01
32	20.00	0+620.00	15.15	18.66	-3.51
33	20.00	0+640.00	15.00	18.12	-3.13
34	20.00	0+660.00	14.85	16.57	-1.72
35	20.00	0+680.00	14.70	14.98	-0.28
36	20.00	0+700.00	14.55	14.40	0.14
37	20.00	0+720.00	14.40	13.35	1.05
38	20.00	0+740.00	14.25	13.36	0.89
39	20.00	0+760.00	14.10	13.33	0.76
40	20.00	0+780.00	13.95	13.13	0.82
41	20.00	0+800.00	13.80	12.95	0.84
42	20.00	0+820.00	13.65	12.76	0.89
43	20.00	0+840.00	13.50	12.56	0.94
44	20.00	0+860.00	13.35	12.35	0.99
45	20.00	0+880.00	13.20	12.15	1.05
46	20.00	0+900.00	13.05	12.04	1.01
47	20.00	0+920.00	12.90	11.85	1.05
48	20.00	0+940.00	12.75	11.65	1.10
49	20.00	0+960.00	12.60	11.50	1.10
50	20.00	0+980.00	12.45	11.35	1.10
51	20.00	1+000.00	12.30	11.19	1.10
52	20.00	1+020.00	12.15	11.04	1.11
53	20.00	1+040.00	12.00	10.90	1.09
54	20.00	1+060.00	11.85	10.78	1.07
55	20.00	1+080.00	11.70	10.69	1.00

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	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
RIFRA		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. Enrico Curuntu (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Pierluigi Cerri (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 (Elmas) – Tav. 1 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. T00GE00GEOFG01			

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