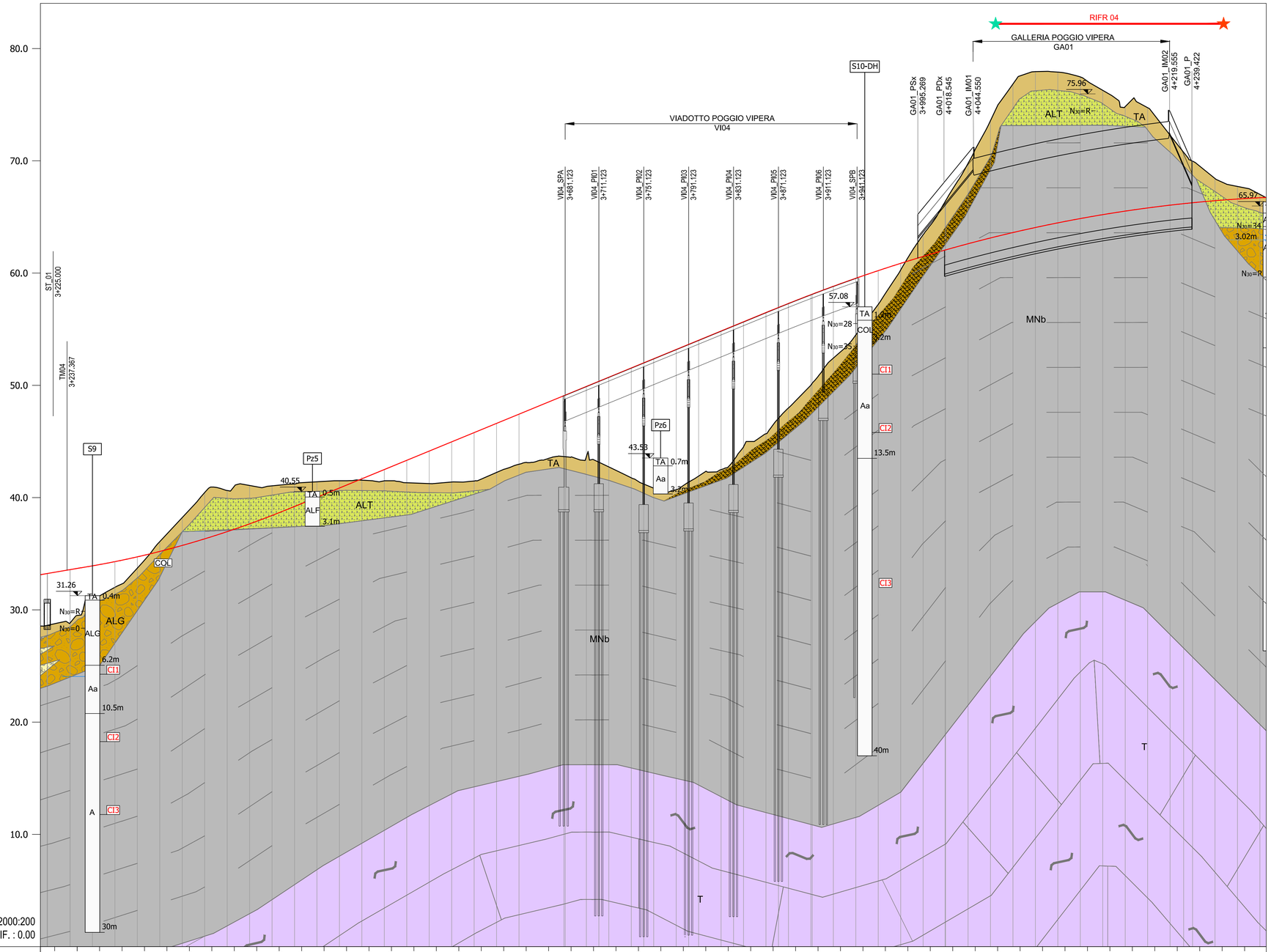

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
162	20.00	3+220.00	33.24	28.63	4.62
163	20.00	3+240.00	33.58	28.83	4.76
164	20.00	3+260.00	33.92	31.00	2.92
165	20.00	3+280.00	34.30	32.01	2.29
166	20.00	3+300.00	34.72	33.72	1.00
167	20.00	3+320.00	35.21	36.08	-0.88
168	20.00	3+340.00	35.74	38.22	-2.48
169	20.00	3+360.00	36.33	40.46	-4.13
170	20.00	3+380.00	36.97	40.63	-3.66
171	20.00	3+400.00	37.66	41.08	-3.42
172	20.00	3+420.00	38.41	41.05	-2.64
173	20.00	3+440.00	39.21	41.21	-2.00
174	20.00	3+460.00	40.04	41.41	-1.38
175	20.00	3+480.00	40.86	41.50	-0.64
176	20.00	3+500.00	41.68	41.55	0.13
177	20.00	3+520.00	42.50	41.50	1.01
178	20.00	3+540.00	43.32	41.32	2.00
179	20.00	3+560.00	44.15	41.25	2.90
180	20.00	3+580.00	44.97	41.39	3.58
181	20.00	3+600.00	45.79	41.48	4.31
182	20.00	3+620.00	46.61	42.24	4.37
183	20.00	3+640.00	47.44	42.97	4.46
184	20.00	3+660.00	48.26	43.35	4.91
185	20.00	3+680.00	49.08	43.66	5.42
186	20.00	3+700.00	49.90	43.65	6.25
187	20.00	3+720.00	50.72	42.74	7.99
188	20.00	3+740.00	51.55	41.76	9.78
189	20.00	3+760.00	52.37	40.84	11.53
190	20.00	3+780.00	53.19	40.71	12.48
191	20.00	3+800.00	54.01	41.92	12.09
192	20.00	3+820.00	54.83	42.49	12.34
193	20.00	3+840.00	55.66	44.52	11.13
194	20.00	3+860.00	56.48	45.69	10.79
195	20.00	3+880.00	57.29	47.99	9.31
196	20.00	3+900.00	58.07	50.01	8.06
197	20.00	3+920.00	58.82	52.43	6.39
198	20.00	3+940.00	59.54	54.49	5.05
199	20.00	3+960.00	60.22	57.21	3.01
200	20.00	3+980.00	60.87	60.28	0.59
201	20.00	4+000.00	61.48	63.42	-1.94
202	20.00	4+020.00	62.07	66.45	-4.38
203	20.00	4+040.00	62.62	69.77	-7.16
204	20.00	4+060.00	63.13	73.59	-10.46
205	20.00	4+080.00	63.61	76.85	-13.25
206	20.00	4+100.00	64.06	77.95	-13.89
207	20.00	4+120.00	64.48	77.91	-13.43
208	20.00	4+140.00	64.86	77.47	-12.62
209	20.00	4+160.00	65.21	76.28	-11.07
210	20.00	4+180.00	65.52	74.83	-9.31
211	20.00	4+200.00	65.80	74.73	-8.93
212	20.00	4+220.00	66.05	72.29	-6.23
213	20.00	4+240.00	66.27	69.97	-3.70
214	20.00	4+260.00	66.45	68.43	-1.98
215	20.00	4+280.00	66.60	67.72	-1.12

LITOLOGIA

- **TA** — TERRENO AGRARIO O VEGETALE. Limo sabbioso argilloso talora ghiaioso di colore bruno marrone, con elementi lapidei di varia natura. Materiali di riporto. Attuale.
- **COL** — COLTRE COLLUVIALE. Limo argilloso debolmente sabbioso e sabbia con limo di colore variabile dal giallastro al bruno marrone, rimaneggiato, da consistente a molto consistente. Attuale
- **Al_c** — DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale
- **LO / ALF / ALG** — DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.
- **ALT / ALG** — DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI. Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.
- **MNb** — FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro e al tetto arenarie calcaree ben cementate. Pliocene Medio.
- **T** — FORMAZIONE TRUBI. Marne calcaree e calcari biancastri ricchi in Globigerine, con intercalazioni di brecce argillose con microfauna del Pliocene Inferiore e più antica. Pliocene Inferiore.

LEGENDA

INDAGINI 2019

- 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
- Prova CPTu
- MASW — Prova Sismica MASW
- RIFRN — Prova Sismica a Rifrazione
- Stesa Sismica Inizio
- Stesa Sismica Fine

COLONNINA SONDAGGI

- xx.xx — quota boccaforo
- R — unità geotecnica
- x.xx — profondità dal boccaforo (m)
- profondità della falda dal boccaforo (m)
- cella Casagrande
- CIx — campione indisturbato
- N30=xx – N30=R — **Prove SPT**

COLONNINA POZZETTI

- xx.xx — quota boccaforo
- R — unità geotecnica
- x.xx — profondità dal boccaforo (m)

SONDAGGI 2015	SONDAGGI 2006	SONDAGGI 1989	SONDAGGI 1971
Senp — Sondaggio in proiezione	NSn — Sondaggio in proiezione	Bn — Sondaggio in proiezione	Sn — Sondaggio in proiezione

γ = Peso unità di volume; N_{SPT}= Numero di colpi; C_u= Coesione non drenata; c'= coesione effettiva; ϕ'= angolo d'attrito effettivo; E_{ed}= modulo edometrico; Vs= Velocità delle onde di taglio; G_0= Modulo di taglio; Mdx= Modulo di deformazione; Vs=Modulo di taglio equivalente.

anas — GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Salso"

Lotti 7° e 8° e completamento della Tangenziale di Gela

Itinerario Gela – Agrigento – Castelvetrano

PROGETTO DEFINITIVO — COD. PA83

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Responsabile Integrazioni specialistiche Dott. Ing. Giovanni Piazza
Responsabile Tracciato stradale Dott. Ing. Massimo Capasso
Responsabile Strutture Dott. Ing. Giovanni Piazza
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Sergio Ventura
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Venturini

ORDINE INGEGNERI ROMA n. A27296 — DOTT. ING. GIOVANNI PIAZZA

GEOLOGO: *Geol. Enrico Curcuruto* — Dott. Geol. ENRICO CURCURUTO

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: *Dott. Ing. Sergio Di Molfetta*

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO *Dott. Ing. Mario Cappola*

GRUPPO DI PROGETTAZIONE: LSTM Spa ingegneria — ViA INGEGNERIA — SERING INGEGNERIA — BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Profilo Geologico – tav. 4/15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083 D 19	PA83_T00GE00GEOFG01-15_A — CODICE ELAB. T00GE00GEOFG04	A	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		–	–	–	–
C		–	–	–	–
B		–	–	–	–
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCURUTO	G. PIAZZA