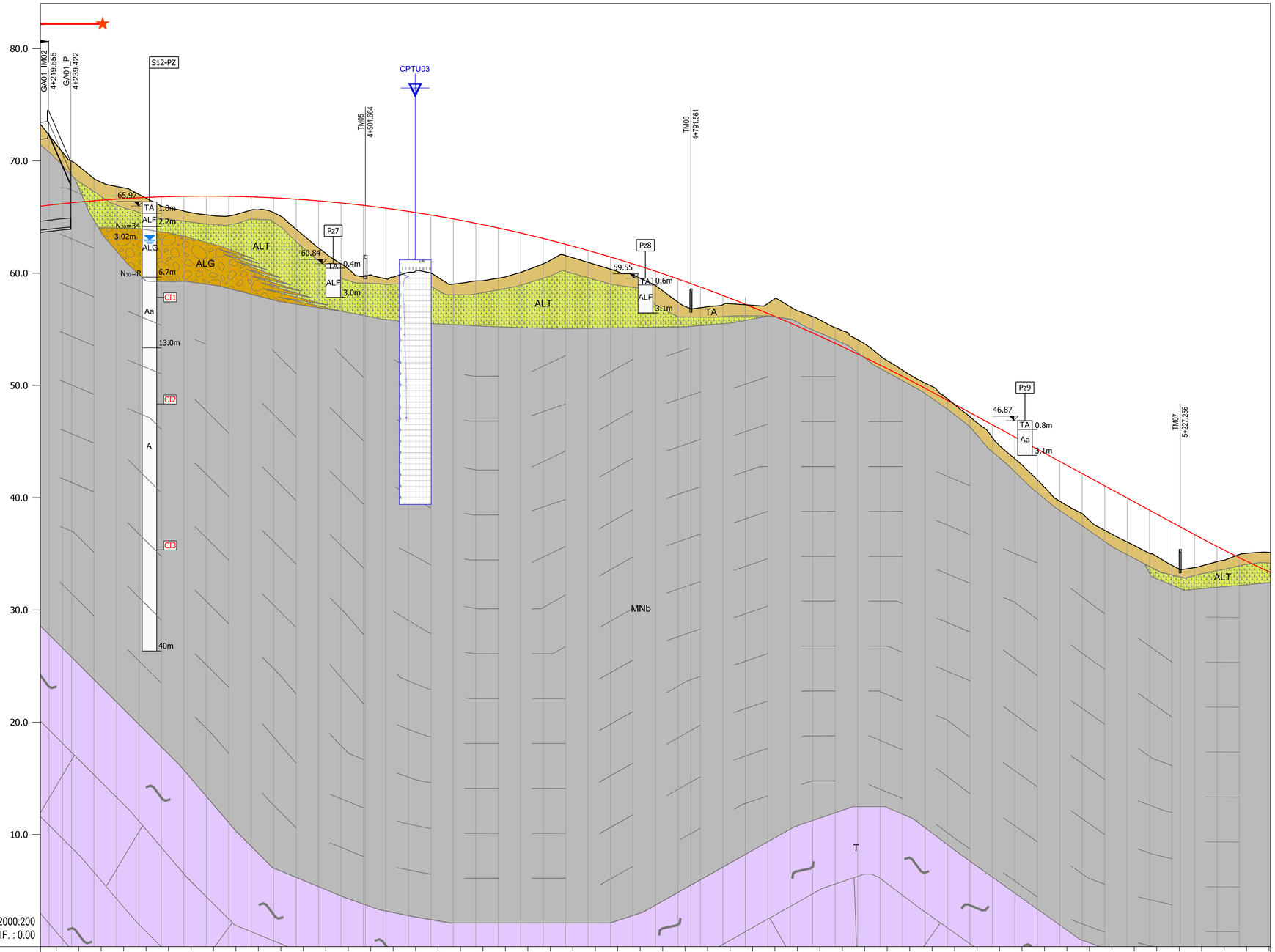

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
212	20.00	4+220.00	66.05	72.29	-6.23
213	20.00	4+240.00	66.27	69.97	-3.70
214	20.00	4+260.00	66.45	68.43	-1.98
215	20.00	4+280.00	66.60	67.72	-1.12
216	20.00	4+300.00	66.71	67.01	-0.30
217	20.00	4+320.00	66.80	65.97	0.83
218	20.00	4+340.00	66.84	65.54	1.31
219	20.00	4+360.00	66.86	65.20	1.66
220	20.00	4+380.00	66.84	65.09	1.75
221	20.00	4+400.00	66.79	65.62	1.17
222	20.00	4+420.00	66.71	65.40	1.31
223	20.00	4+440.00	66.59	63.91	2.68
224	20.00	4+460.00	66.44	62.23	4.21
225	20.00	4+480.00	66.25	60.83	5.42
226	20.00	4+500.00	66.03	59.69	6.34
227	20.00	4+520.00	65.78	59.49	6.29
228	20.00	4+540.00	65.50	60.08	5.42
229	20.00	4+560.00	65.18	60.01	5.17
230	20.00	4+580.00	64.83	59.03	5.80
231	20.00	4+600.00	64.44	59.30	5.14
232	20.00	4+620.00	64.03	59.55	4.48
233	20.00	4+640.00	63.57	60.07	3.51
234	20.00	4+660.00	63.09	60.83	2.26
235	20.00	4+680.00	62.57	61.56	1.01
236	20.00	4+700.00	62.02	60.96	1.06
237	20.00	4+720.00	61.44	60.35	1.09
238	20.00	4+740.00	60.82	59.86	0.95
239	20.00	4+760.00	60.17	58.90	1.27
240	20.00	4+780.00	59.48	57.42	2.06
241	20.00	4+800.00	58.76	56.92	1.84
242	20.00	4+820.00	58.01	57.19	0.82
243	20.00	4+840.00	57.23	57.18	0.04
244	20.00	4+860.00	56.41	57.29	-0.88
245	20.00	4+880.00	55.56	57.01	-1.45
246	20.00	4+900.00	54.67	56.13	-1.46
247	20.00	4+920.00	53.76	55.15	-1.39
248	20.00	4+940.00	52.80	54.07	-1.27
249	20.00	4+960.00	51.82	52.65	-0.83
250	20.00	4+980.00	50.80	51.36	-0.55
251	20.00	5+000.00	49.75	50.20	-0.45
252	20.00	5+020.00	48.67	48.81	-0.14
253	20.00	5+040.00	47.58	47.21	0.37
254	20.00	5+060.00	46.49	45.36	1.14
255	20.00	5+080.00	45.41	43.47	1.93
256	20.00	5+100.00	44.32	41.59	2.73
257	20.00	5+120.00	43.23	39.69	3.55
258	20.00	5+140.00	42.15	38.59	3.56
259	20.00	5+160.00	41.06	37.09	3.97
260	20.00	5+180.00	39.97	36.05	3.92
261	20.00	5+200.00	38.89	35.04	3.85
262	20.00	5+220.00	37.80	33.98	3.82
263	20.00	5+240.00	36.71	33.77	2.94
264	20.00	5+260.00	35.65	34.30	1.35
265	20.00	5+280.00	34.65	34.94	-0.29
266	20.00	5+300.00	33.70	35.14	-1.45

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 — 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 — 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

- Senp — Sondaggio in proiezione

SONDAGGI 2006

- NSn — Sondaggio in proiezione

SONDAGGI 1989

- Bn — Sondaggio in proiezione

SONDAGGI 1971

- 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 Lo Maio
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GEOLOGO:
Geol. Enrico Curcuruto

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Lo Maio

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
STM Spa ingegneria — VIA INGEGNERIA — SERING INGEGNERIA — vdp — BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Profilo Geologico – tav. 5/15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083 D 19	PA83_T00GE00GEOFG01-15_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG05	A	1:2000/200

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