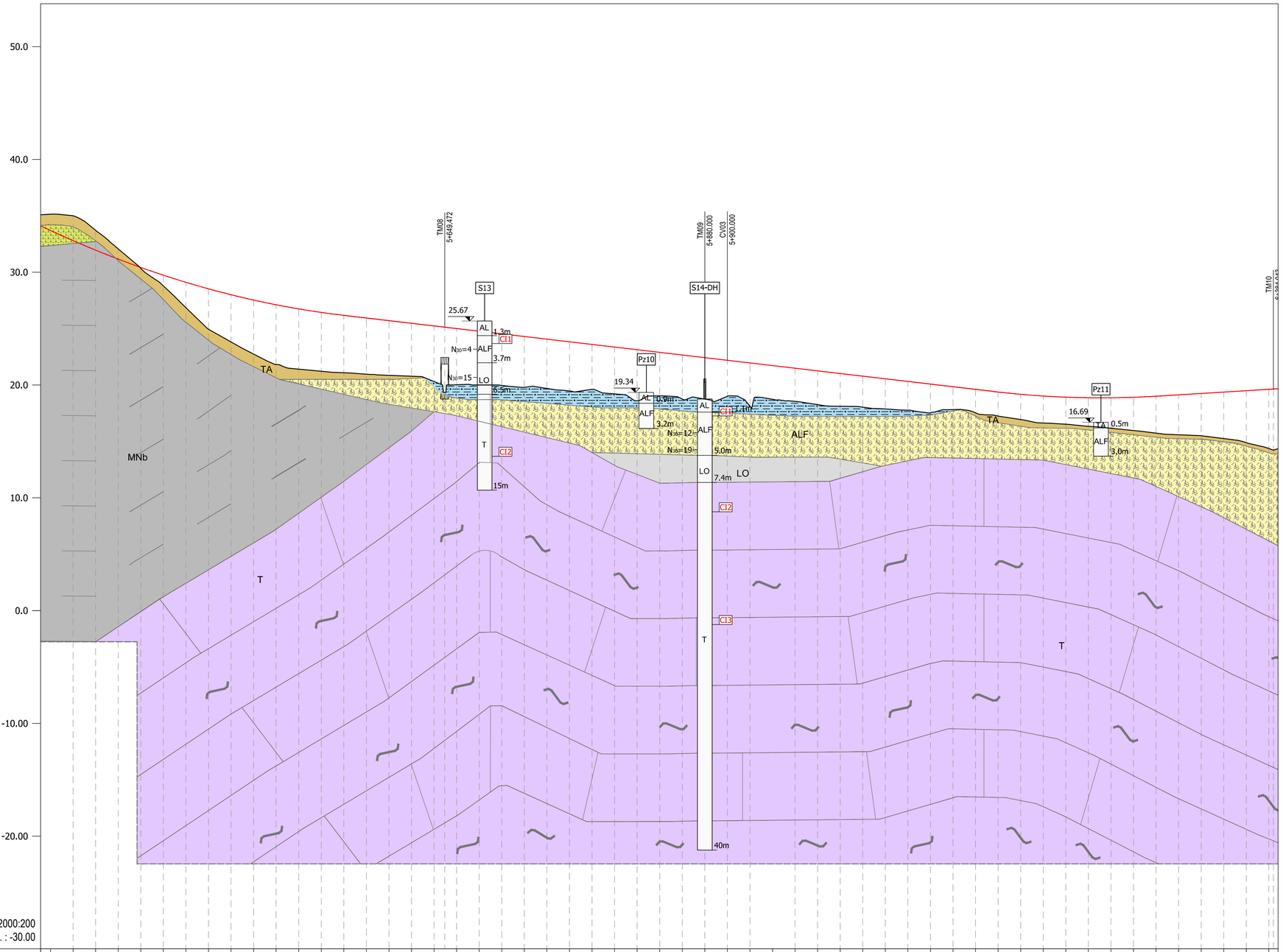

SCALA : 2000:200
Q.RIF. : -30.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
266		5+300.00	33.70	35.14	-1.45
267	20.00	5+320.00	32.80	35.00	-2.21
268	20.00	5+340.00	31.95	33.71	-1.76
269	20.00	5+360.00	31.16	32.07	-0.91
270	20.00	5+380.00	30.42	30.35	0.08
271	20.00	5+400.00	29.74	28.79	0.95
272	20.00	5+420.00	29.11	26.86	2.25
273	20.00	5+440.00	28.53	24.95	3.58
274	20.00	5+460.00	28.00	23.82	4.19
275	20.00	5+480.00	27.53	22.74	4.79
276	20.00	5+500.00	27.11	21.81	5.30
277	20.00	5+520.00	26.75	21.40	5.34
278	20.00	5+540.00	26.43	21.22	5.22
279	20.00	5+560.00	26.18	21.09	5.09
280	20.00	5+580.00	25.94	20.96	4.98
281	20.00	5+600.00	25.71	20.86	4.85
282	20.00	5+620.00	25.47	20.78	4.69
283	20.00	5+640.00	25.24	20.31	4.93
284	20.00	5+660.00	25.00	20.02	4.98
285	20.00	5+680.00	24.77	20.00	4.77
286	20.00	5+700.00	24.54	19.96	4.57
287	20.00	5+720.00	24.30	19.79	4.51
288	20.00	5+740.00	24.07	19.69	4.37
289	20.00	5+760.00	23.83	19.47	4.36
290	20.00	5+780.00	23.60	19.61	3.99
291	20.00	5+800.00	23.36	19.21	4.16
292	20.00	5+820.00	23.13	18.61	4.52
293	20.00	5+840.00	22.89	19.04	3.85
294	20.00	5+860.00	22.66	18.76	3.90
295	20.00	5+880.00	22.42	18.75	3.68
296	20.00	5+900.00	22.19	18.99	3.20
297	20.00	5+920.00	21.96	18.12	3.84
298	20.00	5+940.00	21.72	18.73	2.99
299	20.00	5+960.00	21.49	18.55	2.94
300	20.00	5+980.00	21.25	18.26	2.99
301	20.00	6+000.00	21.02	18.11	2.91
302	20.00	6+020.00	20.78	18.04	2.75
303	20.00	6+040.00	20.55	17.87	2.67
304	20.00	6+060.00	20.31	17.76	2.55
305	20.00	6+080.00	20.08	17.50	2.58
306	20.00	6+100.00	19.85	17.82	2.03
307	20.00	6+120.00	19.61	17.53	2.08
308	20.00	6+140.00	19.38	17.25	2.13
309	20.00	6+160.00	19.17	16.94	2.24
310	20.00	6+180.00	19.02	16.63	2.39
311	20.00	6+200.00	18.92	16.52	2.40
312	20.00	6+220.00	18.87	16.33	2.53
313	20.00	6+240.00	18.86	16.16	2.70
314	20.00	6+260.00	18.91	15.96	2.95
315	20.00	6+280.00	19.01	15.73	3.28
316	20.00	6+300.00	19.13	15.59	3.54
317	20.00	6+320.00	19.25	15.50	3.75
318	20.00	6+340.00	19.37	15.25	4.12
319	20.00	6+360.00	19.49	14.88	4.61
320	20.00	6+380.00	19.61	14.38	5.23

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 / ALF / 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
- N_{30}=xx – N_{30}=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 Capobianco
Responsabile Strutture Dott. Ing. Giovanni Piazza
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Sergio Di Maio
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GEOLOGO:
Geol. Carlo Cilurzo

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

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
LSTM Soc. ingegneria — VIA INGEGNERIA — SERING INGEGNERIA — vdp — BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Profilo Geologico – tav. 6/15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083 D 19	PA83_T00GE00GEOFG01-15_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG06	A	1:2000/200

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