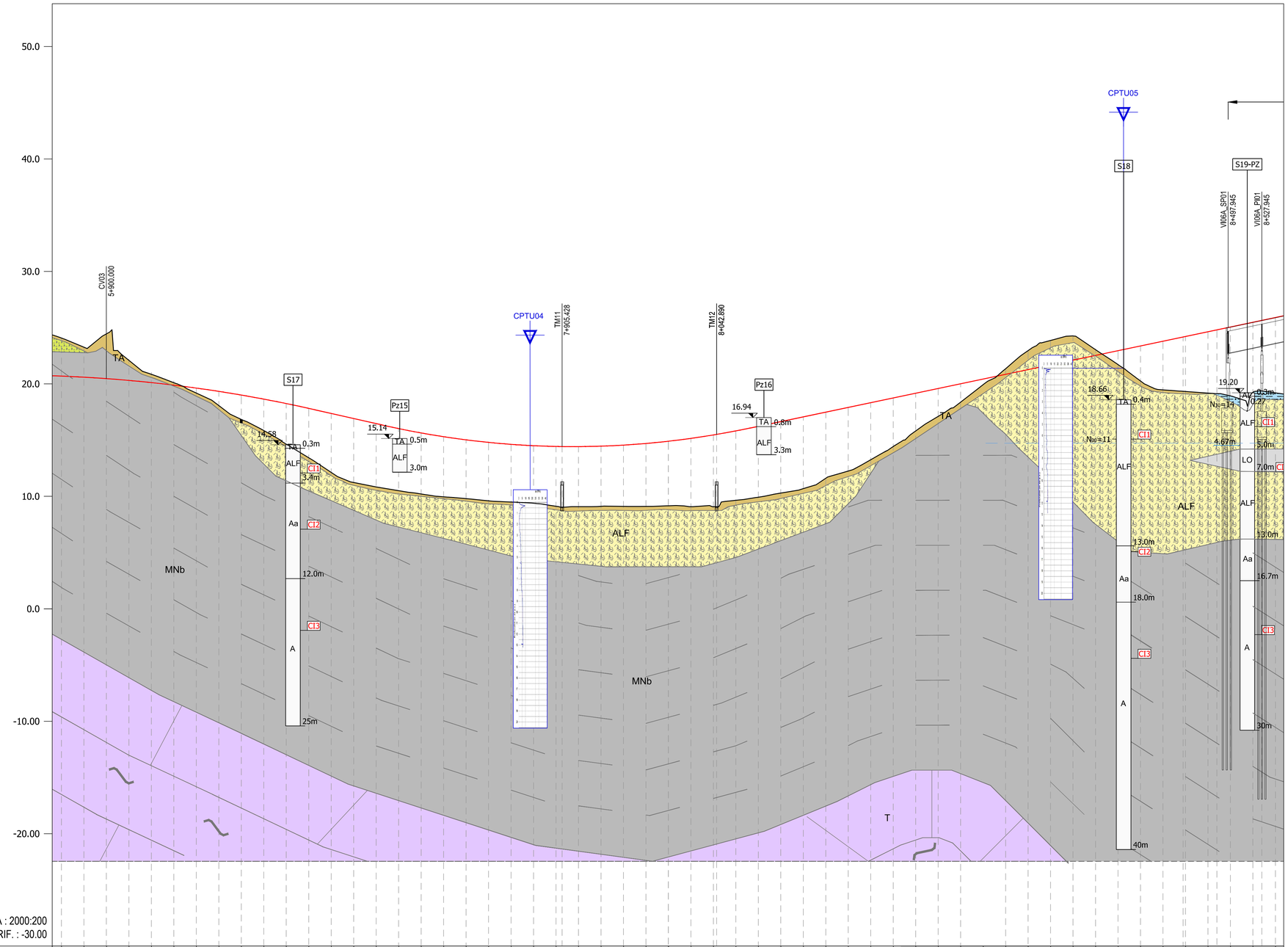

SCALA : 2000:200
Q.RIF. : -30.00

NUMERO SEZIONE	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428
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
DISTANZE PROGRESSIVE	7+460.00	7+480.00	7+500.00	7+520.00	7+540.00	7+560.00	7+580.00	7+600.00	7+620.00	7+640.00	7+660.00	7+680.00	7+700.00	7+720.00	7+740.00	7+760.00	7+780.00	7+800.00	7+820.00	7+840.00	7+860.00	7+880.00	7+900.00	7+920.00	7+940.00	7+960.00	7+980.00	8+000.00	8+020.00	8+040.00	8+060.00	8+080.00	8+100.00	8+120.00	8+140.00	8+160.00	8+180.00	8+200.00	8+220.00	8+240.00	8+260.00	8+280.00	8+300.00	8+320.00	8+340.00	8+360.00	8+380.00	8+400.00	8+420.00	8+440.00	8+460.00	8+480.00	8+500.00	8+520.00	8+540.00
QUOTE PROGETTO	20.69	20.59	20.47	20.31	20.11	19.89	19.62	19.33	19.00	18.64	18.25	17.82	17.37	16.92	16.46	16.02	15.64	15.30	15.02	14.79	14.62	14.50	14.43	14.42	14.46	14.55	14.70	14.90	15.15	15.46	15.82	16.23	16.65	17.07	17.49	17.91	18.33	18.75	19.17	19.59	20.01	20.43	20.85	21.27	21.69	22.11	22.53	22.95	23.37	23.79	24.21	24.63	25.05	25.47	25.89
QUOTE TERRENO	24.08	23.26	24.44	22.09	20.85	20.10	19.18	18.07	16.84	15.85	14.64	13.43	12.12	11.23	10.83	10.50	10.21	9.95	9.79	9.60	9.49	9.38	9.12	9.08	9.11	9.10	9.10	9.16	9.07	9.07	9.65	9.92	10.29	10.68	11.61	12.25	13.25	14.42	15.81	17.11	18.37	19.93	21.35	22.96	23.86	24.26	23.04	21.72	20.25	19.47	19.32	19.18	18.93	19.25	19.20
DIFFERENZA QUOTE	-3.39	-2.66	-3.97	-1.78	-0.74	-0.22	0.44	1.26	2.16	2.79	3.61	4.39	5.25	5.69	5.63	5.52	5.43	5.35	5.23	5.20	5.13	5.12	5.32	5.34	5.35	5.45	5.60	5.74	6.08	6.38	6.17	6.31	6.36	6.39	5.88	5.66	5.08	4.32	3.36	2.48	1.63	0.50	-0.50	-1.69	-2.17	-2.16	-0.51	1.23	3.11	4.32	4.89	5.45	6.12	6.22	6.69

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 / 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
- 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. Saverio Sammarco
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GEOLOGO:
Geol. Enrico Curcuruto

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

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Profilo Geologico – tav. 8/15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083 D 19	PA83_T00GE00GEOFG01-15_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG08	A	1:2000/200

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