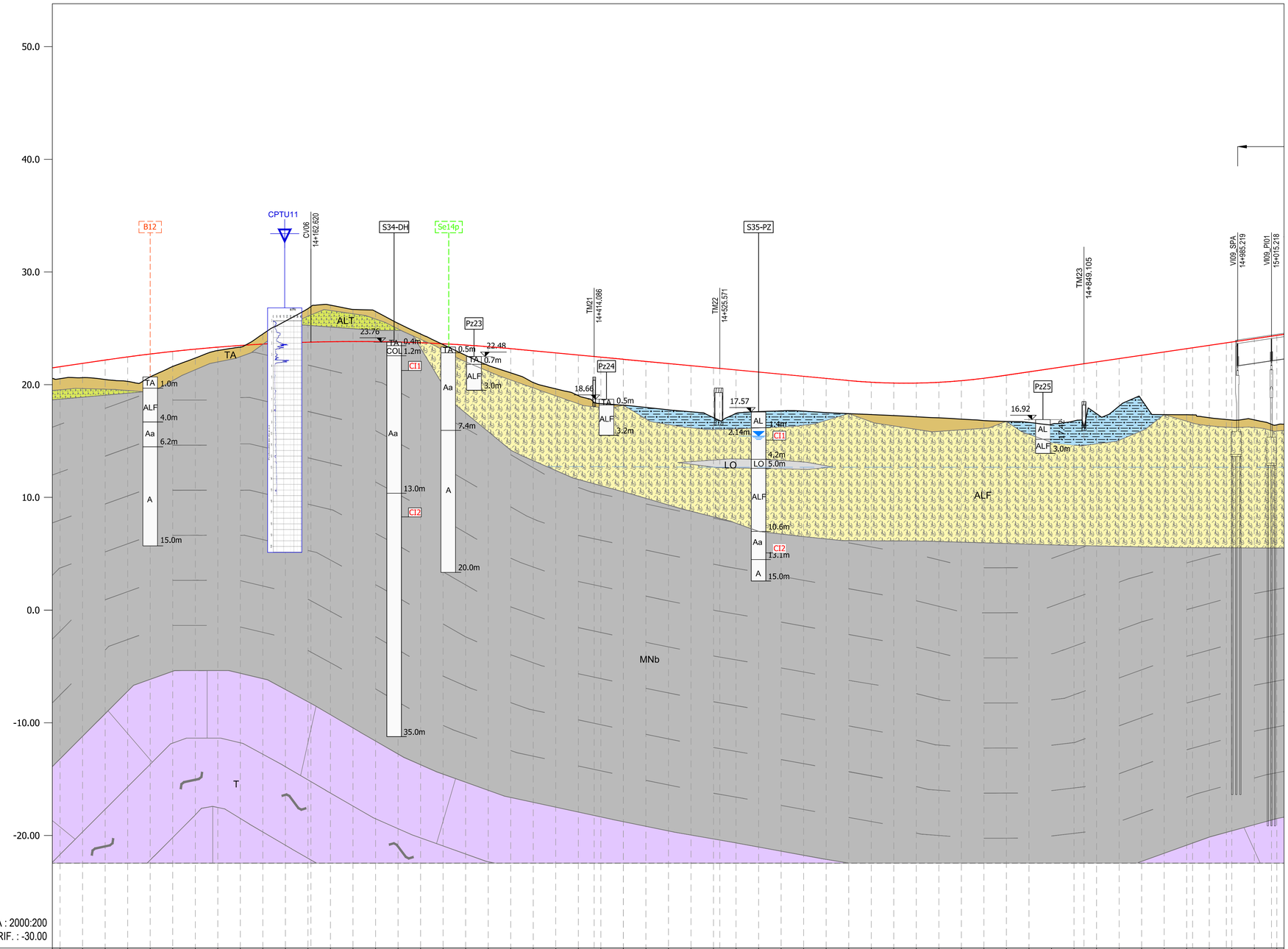

SCALA : 2000:200
Q.RIF. : -30.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
698		13+940.00	21.59	20.53	1.06
699	20.00	13+960.00	21.89	20.62	1.27
700	20.00	13+980.00	22.18	20.46	1.72
701	20.00	14+000.00	22.46	20.29	2.17
702	20.00	14+020.00	22.72	20.69	2.03
703	20.00	14+040.00	22.95	21.62	1.33
704	20.00	14+060.00	23.15	22.36	0.79
705	20.00	14+080.00	23.33	23.03	0.30
706	20.00	14+100.00	23.48	23.32	0.16
707	20.00	14+120.00	23.60	24.50	-0.90
708	20.00	14+140.00	23.70	25.64	-1.94
709	20.00	14+160.00	23.77	26.74	-2.97
710	20.00	14+180.00	23.81	27.06	-3.24
711	20.00	14+200.00	23.83	26.67	-2.85
712	20.00	14+220.00	23.82	26.50	-2.68
713	20.00	14+240.00	23.78	25.44	-1.66
714	20.00	14+260.00	23.72	24.50	-0.78
715	20.00	14+280.00	23.63	23.56	0.07
716	20.00	14+300.00	23.51	22.60	0.91
717	20.00	14+320.00	23.37	21.71	1.66
718	20.00	14+340.00	23.20	21.04	2.15
719	20.00	14+360.00	23.01	20.19	2.82
720	20.00	14+380.00	22.82	19.63	3.19
721	20.00	14+400.00	22.63	19.03	3.61
722	20.00	14+420.00	22.44	18.32	4.12
723	20.00	14+440.00	22.25	18.18	4.07
724	20.00	14+460.00	22.06	22.06	4.09
725	20.00	14+480.00	21.88	21.88	4.11
726	20.00	14+500.00	21.69	21.69	4.10
727	20.00	14+520.00	21.50	21.50	4.42
728	20.00	14+540.00	21.31	21.31	3.85
729	20.00	14+560.00	21.12	21.12	3.51
730	20.00	14+580.00	20.93	20.93	3.25
731	20.00	14+600.00	20.74	20.74	3.09
732	20.00	14+620.00	20.55	20.55	3.03
733	20.00	14+640.00	20.36	20.36	2.93
734	20.00	14+660.00	20.22	20.22	2.87
735	20.00	14+680.00	20.14	20.14	2.88
736	20.00	14+700.00	20.14	20.14	2.99
737	20.00	14+720.00	20.21	20.21	3.15
738	20.00	14+740.00	20.35	20.35	3.41
739	20.00	14+760.00	20.57	20.57	3.76
740	20.00	14+780.00	20.85	20.85	4.12
741	20.00	14+800.00	21.14	21.14	4.50
742	20.00	14+820.00	21.44	21.44	4.95
743	20.00	14+840.00	21.73	21.73	4.95
744	20.00	14+860.00	22.02	22.02	4.60
745	20.00	14+880.00	22.32	22.32	4.22
746	20.00	14+900.00	22.61	22.61	3.95
747	20.00	14+920.00	22.90	22.90	5.56
748	20.00	14+940.00	23.20	23.20	5.87
749	20.00	14+960.00	23.49	23.49	6.42
750	20.00	14+980.00	23.78	23.78	6.92
751	20.00	15+000.00	24.08	24.08	7.20
752		15+020.00	24.37	24.37	7.94

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** — 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. Salvatore Grimaldi
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GEOLOGO:
Geol. Gerardo Cardillo

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio De Mora

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

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

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Profilo Geologico – tav. 14/15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083 D 19	PA83_T00GE00GEOFG01-15_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG14	A	1:2000/200

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