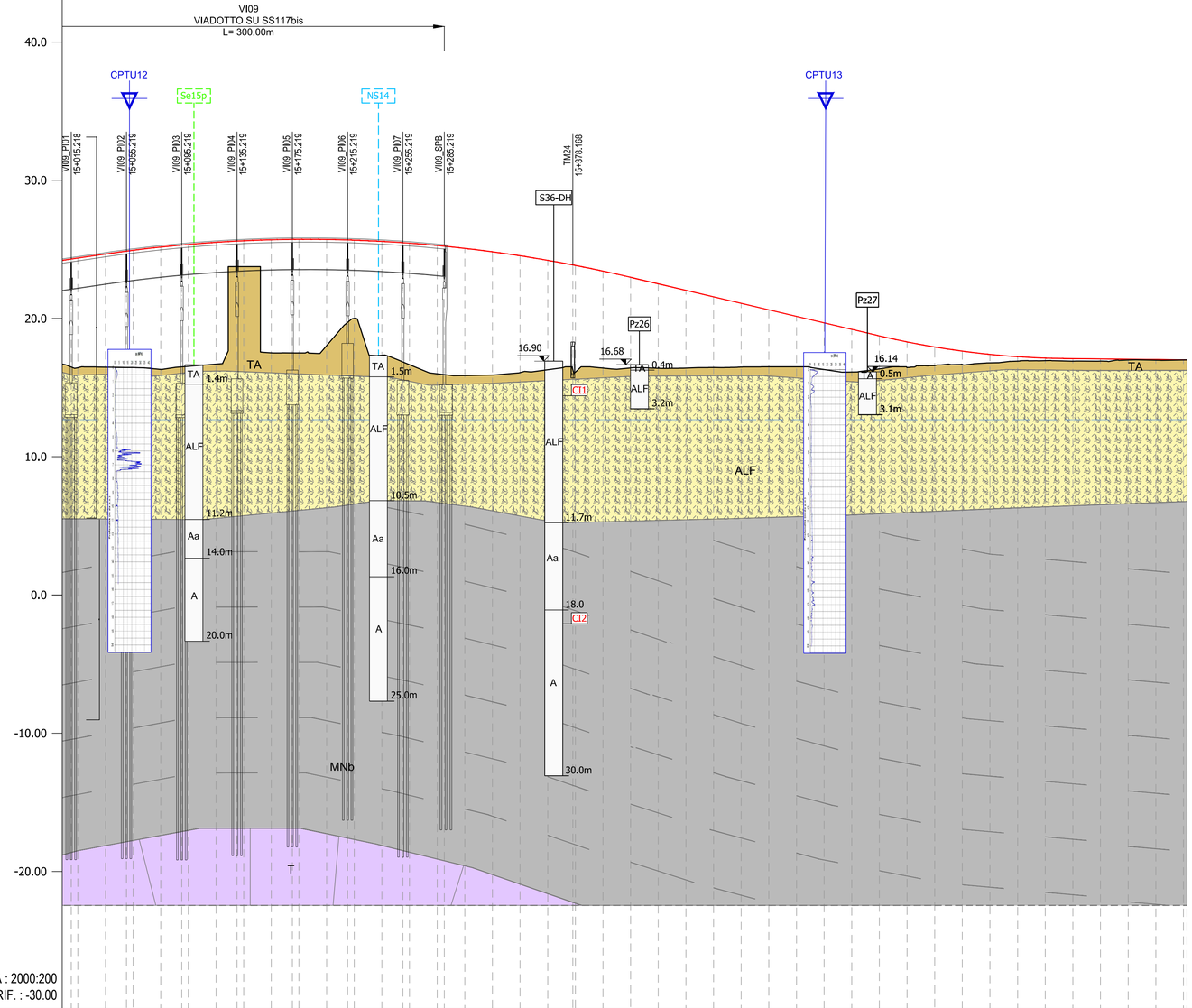

SCALA : 2000:200
Q.RIF. : -30.00

NUMERO SEZIONE	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE PROGETTO	QUOTE TERRENO	DIFFERENZA QUOTE
752	20.00				
753	20.00	15+020.00	24.37	24.37	7.94
754	20.00	15+040.00	24.66	24.66	8.18
755	20.00	15+060.00	24.93	24.93	8.48
756	20.00	15+080.00	25.17	25.17	8.85
757	20.00	15+100.00	25.36	25.36	8.82
758	20.00	15+120.00	25.51	25.51	8.81
759	20.00	15+140.00	25.62	25.62	1.87
760	20.00	15+160.00	25.69	25.69	8.18
761	20.00	15+180.00	25.72	25.72	8.22
762	20.00	15+200.00	25.71	25.71	7.68
763	20.00	15+220.00	25.67	25.67	5.66
764	20.00	15+240.00	25.58	25.58	8.24
765	20.00	15+260.00	25.45	25.45	8.79
766	20.00	15+280.00	25.28	25.28	9.29
767	20.00	15+300.00	25.07	25.07	9.20
768	20.00	15+320.00	24.82	24.82	8.92
769	20.00	15+340.00	24.53	24.53	8.45
770	20.00	15+360.00	24.20	24.20	7.92
771	20.00	15+380.00	23.84	23.84	7.72
772	20.00	15+400.00	23.43	23.43	7.02
773	20.00	15+420.00	22.98	22.98	6.56
774	20.00	15+440.00	22.51	22.51	6.12
775	20.00	15+460.00	22.04	22.04	5.62
776	20.00	15+480.00	21.57	21.57	5.11
777	20.00	15+500.00	21.09	21.09	4.61
778	20.00	15+520.00	20.62	20.62	4.12
779	20.00	15+540.00	20.15	20.15	3.65
780	20.00	15+560.00	19.68	19.68	3.38
781	20.00	15+580.00	19.21	19.21	3.08
782	20.00	15+600.00	18.74	18.74	2.38
783	20.00	15+620.00	18.30	18.30	1.86
784	20.00	15+640.00	17.94	17.94	1.35
785	20.00	15+660.00	17.64	17.64	0.96
786	20.00	15+680.00	17.40	17.40	0.62
787	20.00	15+700.00	17.24	17.24	0.32
788	20.00	15+720.00	17.13	17.13	0.18
789	20.00	15+740.00	17.10	17.10	0.19
790	20.00	15+760.00	17.07	17.07	0.16
791	20.00	15+780.00	17.05	17.05	0.05
792	20.00	15+800.00	17.03	17.03	0.04
793	2.57	15+820.00	17.00	17.00	0.01
		15+822.57	17.00	17.00	0.00

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
- **At** — 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
- 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

- 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. Stefano Sangiorgi
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GEOLOGO:
Geol. Enrico Curcuruto

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

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
STI spa ingegneria
VIA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Profilo Geologico – tav. 15/15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083 D 19	PA83_T00GE00GEOFG01–15_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG15	A	1:2000/200

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