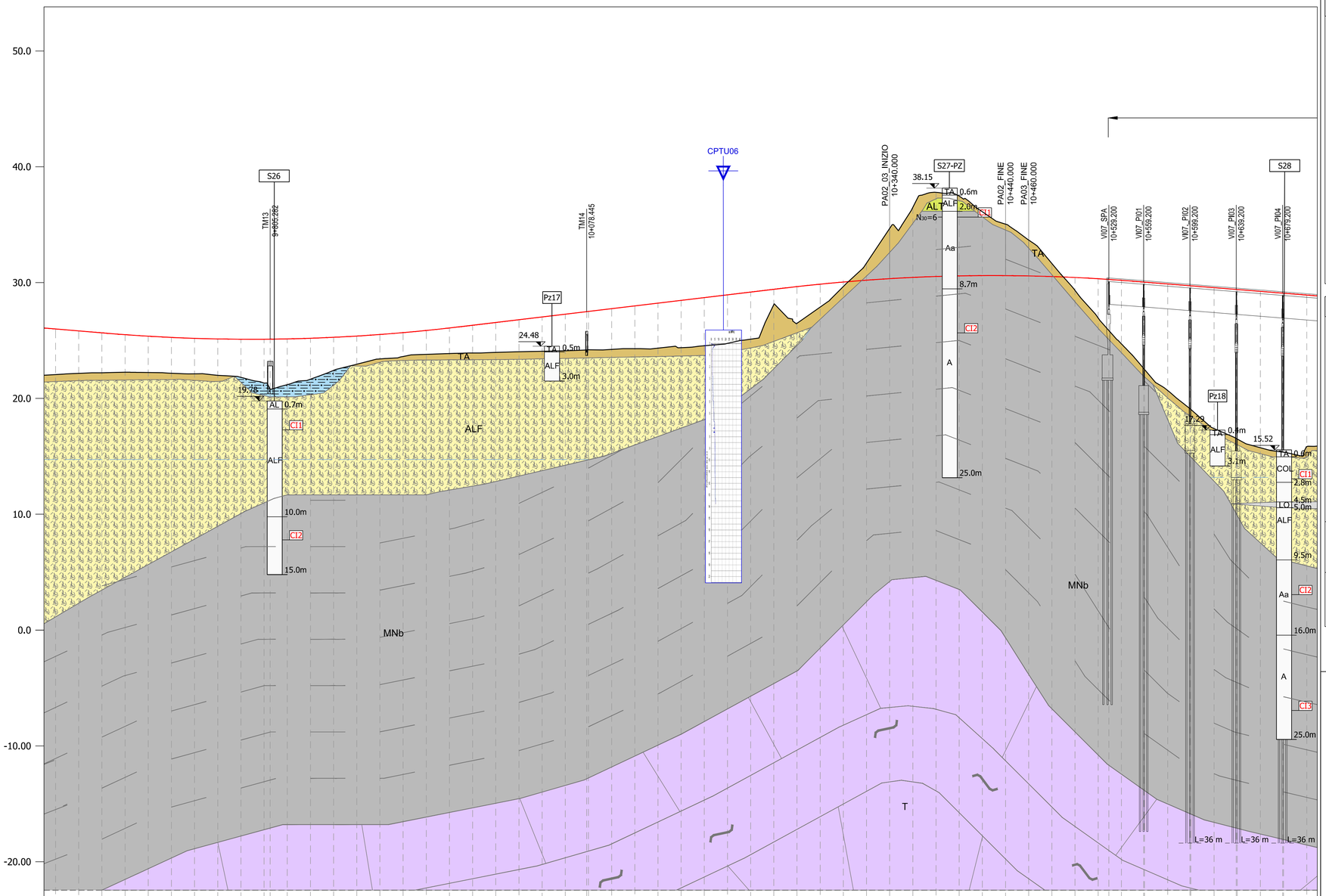

NUMERO SEZIONE	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536
DISTANZE PARZIALI	0.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	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	20.00	0.00
DISTANZE PROGRESSIVE	9+620.00	9+640.00	9+660.00	9+680.00	9+700.00	9+720.00	9+740.00	9+760.00	9+780.00	9+800.00	9+820.00	9+840.00	9+860.00	9+880.00	9+900.00	9+920.00	9+940.00	9+960.00	9+980.00	10+000.00	10+020.00	10+040.00	10+060.00	10+080.00	10+100.00	10+120.00	10+140.00	10+160.00	10+180.00	10+200.00	10+220.00	10+240.00	10+260.00	10+280.00	10+300.00	10+320.00	10+340.00	10+360.00	10+380.00	10+400.00	10+420.00	10+440.00	10+460.00	10+480.00	10+500.00	10+520.00	10+540.00	10+560.00	10+580.00	10+600.00	10+620.00	10+640.00	10+660.00	10+680.00	10+700.00	0.00
QUOTE PROGETTO	25.99	25.83	25.66	25.50	25.37	25.26	25.19	25.13	25.11	25.11	25.14	25.19	25.27	25.38	25.52	25.68	25.86	26.08	26.32	26.55	26.79	27.03	27.27	27.51	27.75	27.98	28.22	28.46	28.70	28.94	29.18	29.41	29.65	29.86	30.05	30.21	30.34	30.44	30.50	30.52	30.60	30.60	30.57	30.52	30.44	30.33	30.20	30.04	29.88	29.72	29.56	29.40	29.24	29.08	28.92	0.00
QUOTE TERRENO	22.05	22.16	22.21	22.26	22.23	22.17	22.12	21.99	21.81	21.32	21.19	21.66	22.42	22.95	23.41	23.62	23.80	23.87	23.92	23.97	24.02	24.06	24.11	24.20	24.23	24.30	24.34	24.38	24.55	24.75	25.12	28.10	26.48	27.88	29.66	31.68	34.67	36.50	36.56	37.79	37.47	36.12	35.05	33.67	31.65	29.32	26.94	24.71	22.50	20.68	19.05	17.40	16.50	15.74	15.35	15.83	0.00
DIFFERENZA QUOTE	3.94	3.67	3.45	3.24	3.14	3.09	3.06	3.14	3.29	3.79	3.95	3.53	2.85	2.43	2.11	2.06	2.06	2.21	2.40	2.58	2.77	2.97	3.16	3.31	3.51	3.69	3.88	4.08	4.15	4.19	4.06	1.31	3.16	1.98	0.39	-1.48	-4.33	-6.06	-7.27	-6.89	-5.51	-4.45	-3.10	-1.13	1.12	3.39	5.48	7.54	9.20	10.67	12.16	12.90	13.50	13.73	13.09	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
- **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.
- **ALF** — 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
- RIFRAN — 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 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

ORDINE INGEGNERI ROMA n. A27296

GEOLOGO:
Geol. Dott. Geol. Enrico Lorenzo Bruno

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

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

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
STI spa ingegneria
ViA INGEGNERIA
SERING INGEGNERIA
vdp
BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Profilo Geologico – tav. 10/15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083 D 19	PA83_T00GE00GEOFG01-15_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG10	A	1:2000/200

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