

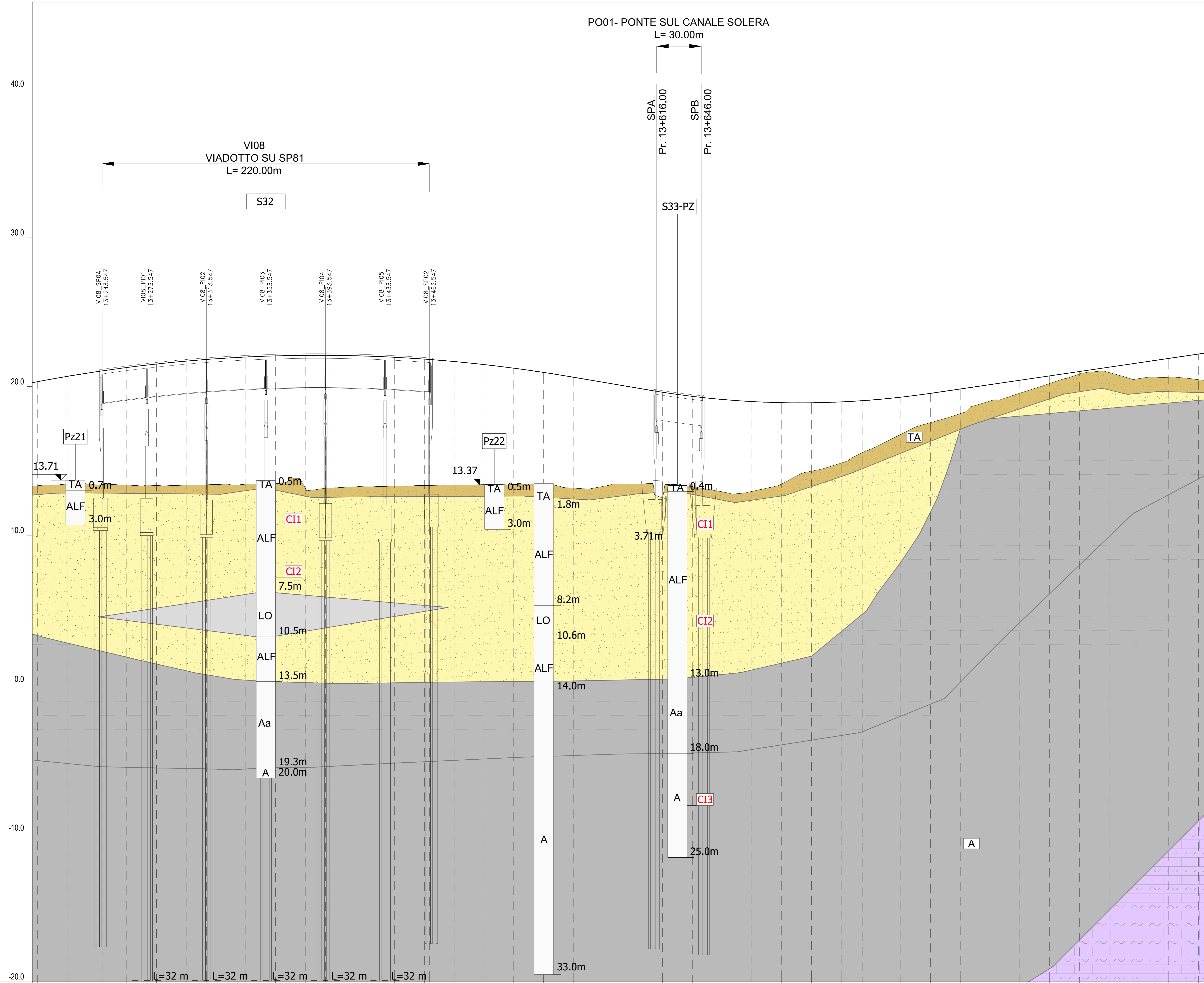
CLASSIFICAZIONE GEOTECNICA

- TA** Terreno agrario o vegetale. Limo sabbioso argilloso talora ghiaioso di colore bruno marrone, con elementi lapidei di varia natura. Materiali di riporto.
- 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.
- ALF** Alluvioni a grana fina. Alluvioni terrazzate. Argilla limosa a tratti sabbiosa e limo argilloso sabbioso di colore variabile dal nocciola al bruno marrone, al grigio azzurro a tratti nerastro, da mediamente consistente a poco consistente, con radici, nuclei e livelli torbosi, gusci minuti ed elementi lapidei di varia natura a spigoli da vivi a parzialmente arrotondati. Struttura laminare, a tratti carica.
- ALG** Alluvioni a grana grossa. Ghiaia in matrice limosa sabbiosa. Gli elementi lapidei, di varia natura, sono a spigoli da parzialmente arrotondati a arrotondati, di dimensioni da centimetriche a decimetriche. La matrice è mediamente consistente, di colore variabile dal beige avana al bruno marrone. Presenza di trovanti arenacei.
- LO** Limo organico. Limo con argilla debolmente sabbioso di colore bruno nerastro, da consistente a molto consistente, con abbondante torba, inglobante elementi lapidei calcarei da mm a cm e gusci di conchiglie. Struttura assente.
- Aa** Argille pleistoceniche alterate. Limo con argilla sabbioso e argilla con limo, alterato, di colore variabile dal beige al giallastro al grigio azzurro, con bande arancio-grigie, patine ocracee in corrispondenza di lenti sabbiose e patine scure, da consistente a molto consistente. Struttura laminare.
- A** Argille pleistoceniche. Limo con argilla sabbioso e argilla con limo di colore grigio azzurro, molto consistente, con patine giallastre ed ocracee nei primi metri, lenti limose sabbiose e patine scure anche in profondità. Presenza di noduli nerastri e forte odore di idrocarburi. Struttura laminare.
- T** Trubi. Materia argillosa di colore bianco giallastro, molto consistente, con struttura laminare e fratturata con fratture serrate e patine di ossidazione sulle superfici di frattura. In profondità passa a marna calcarea di colore dal grigio chiaro al grigio azzurro. Frequenti livelli alterati e livelli di calcare marnoso fratturato di colore grigio chiaro.
- ?** - limite non definibile

LEGENDA

- INDAGINI 2019**
- Sa** Sondaggio a carotaggio continuo
 - Sn-DH** Sondaggio a c.c. con Down-Hole
 - Sn-PZ** Sondaggio a c.c. con Piezometro
 - Pzn** Pozzetto Geognostico
 - PT** Prova CPTu
 - MSW** Prova Sismica MASW
 - Rif** Prova Sismica a Rifrazione
 - Si** Stesa Sismica Iniziale
 - Sf** Stesa Sismica Fine
- COLONNINA SONDAGGI**
- XXX - quota boccaforo
 - R - unità geotecnica
 - XXX - profondità dal boccaforo (m)
 - XXX - profondità della falda dal boccaforo (m)
 - XXX - cella Casagrande
 - XXX - campione indisturbato
 - N=XXX - Prove SPT
- COLONNINA POZZETTI**
- XXX - quota boccaforo
 - R - unità geotecnica
 - XXX - profondità dal boccaforo (m)
- SONDAGGI 2006** **SONDAGGI 1989** **SONDAGGI 1971**
- Sa** Sondaggio in proiezione
 - Sn** Sondaggio in proiezione
 - Sn** Sondaggio in proiezione
 - Sn** Sondaggio in proiezione

γ = Peso unità di volume; N_{60} = Numero di colpi; C_u = Coesione non drenata; c' = coesione effettiva; ϕ' = angolo d'attrito effettivo; E_s = modulo edometrico; V_s = Velocità delle onde di taglio; G_s = Modulo di taglio; Mdx = Modulo di deformazione; V_s = Modulo di taglio equivalente.



NUMERO SEZIONE	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700
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	
DISTANZE PROGRESSIVE	13200	13220	13240	13260	13280	13300	13320	13340	13360	13380	13400	13420	13440	13460	13480	13500	13520	13540	13560	13580	13600	13620	13640	13660	13680	13700	13720	13740	13760	13780	13800	13820	13840	13860	13880	13900	13920	13940	13960	
QUOTE PROGETTO	13.37	13.51	13.65	13.79	13.93	14.07	14.21	14.35	14.49	14.63	14.77	14.91	15.05	15.19	15.33	15.47	15.61	15.75	15.89	16.03	16.17	16.31	16.45	16.59	16.73	16.87	17.01	17.15	17.29	17.43	17.57	17.71	17.85	17.99	18.13	18.27	18.41	18.55	18.69	
QUOTE TERRENO	13.71	13.85	13.99	14.13	14.27	14.41	14.55	14.69	14.83	14.97	15.11	15.25	15.39	15.53	15.67	15.81	15.95	16.09	16.23	16.37	16.51	16.65	16.79	16.93	17.07	17.21	17.35	17.49	17.63	17.77	17.91	18.05	18.19	18.33	18.47	18.61	18.75	18.89	19.03	
DIFFERENZA QUOTE	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
PARAMETRI GEOTECNICI DI PROGETTO	Md1 - Md2 (INTERVALLO 50-150 kPa) Md1= 3,3 MPa ; Md2= 42,7 MPa			Md1= 5,6 MPa ; Md2= 38,8 MPa																																				
CATEGORIA SUOLO; Vseq																																								
PARAMETRI SISMICI																																								

Profilo Asse Principale
Km: 9+000.00 - 15+823.00
Scala: 1:1000
Q.Ref.: -20.00



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 - Castelvetroano

PROGETTO DEFINITIVO cod. **PAB3**



PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI


PROGETTISTA:
Responsabile Interprov. Ing. Giovanni Pizzaro
Responsabile Tecnico: Ing. Massimo Capasso
Responsabile Strutturale: Ing. Giovanni Pizzaro
Responsabile Statica, Geotecnica e Materiali: Dott. Ing. Sergio Di Maio
Responsabile Ambientale: Ing. Giancarlo Maffei

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

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Maria Capasso

GRUPPO DI PROGETTAZIONE



OPERE D'ARTE MAGGIORI
VIADOTTI E PONTI
PO01- PONTE SUL CANALE SOLERA
Profilo Geotecnico

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	PO01STRFG01B_4mar21_ALP	B	1000-1:100
CATEGORIA	LAB.	ELAB.	
D			
C	REVISIONE PER ADEMPIMENTO C5LLFP	MARZO 2021	A.L.D. PIZZO / V. CANDONIERI / G. PIZZA
A	EMMISSIONE	FEB.2020	A.L.D. PIZZO / V. CANDONIERI / G. PIZZA
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO / VERIFICATO / APPROVATO