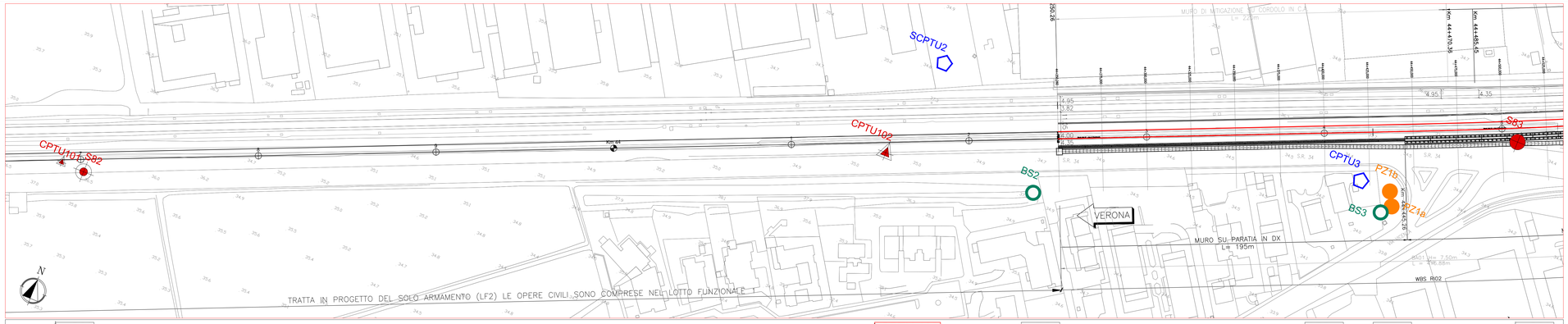
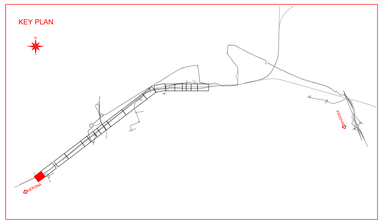
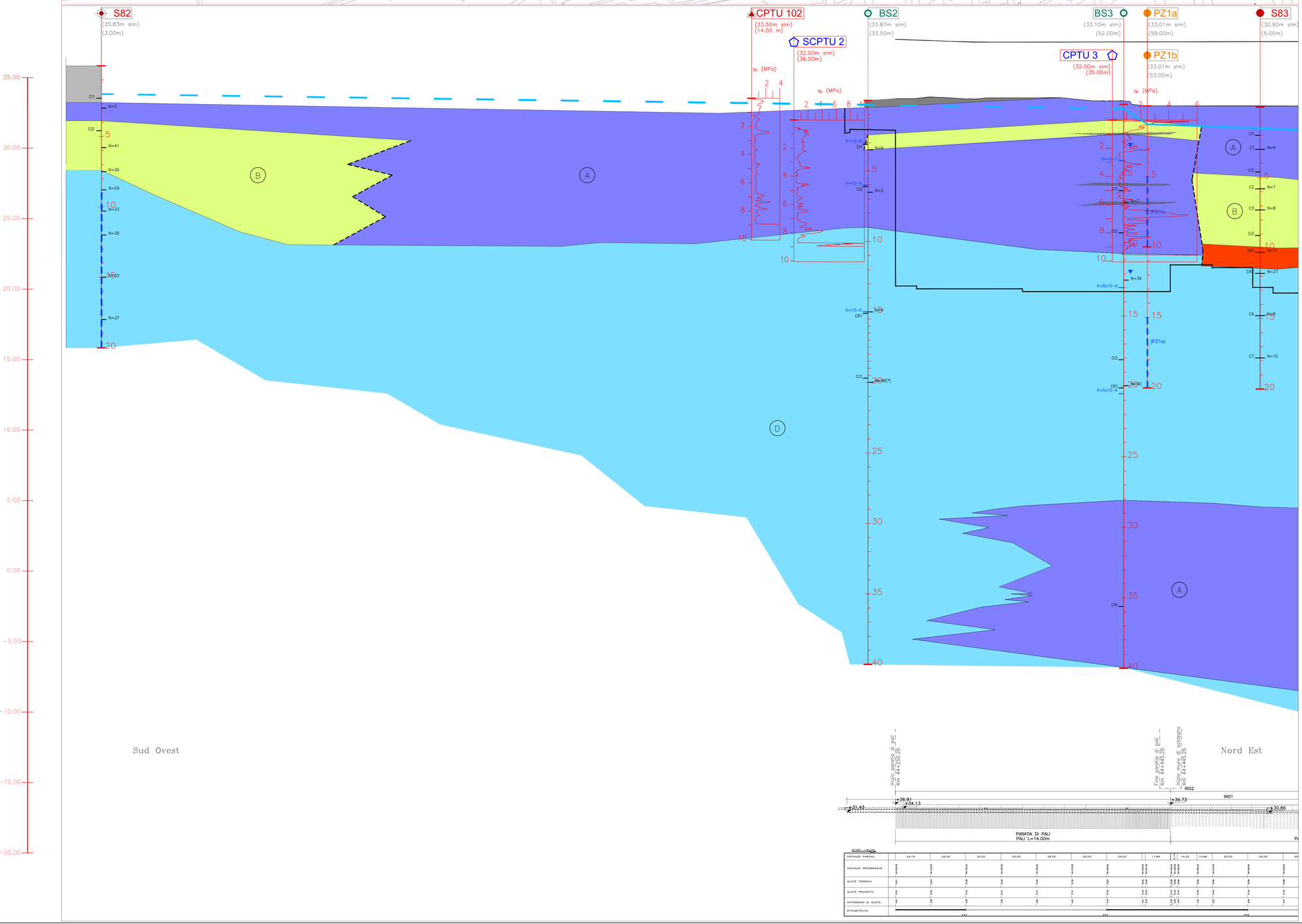




COSTITUZIONE DEL SOTTOSUOLO			RESISTENZA			RIGIDEZZA							
z_{da} [m]	z [m]	terreni	γ [kN/m³]	Φ' [°]	c' [kPa]	c_u [kPa]	G_0 [MPa]	G [MPa]	ν [-]	E_{ur} [MPa]	E_{ur} [MPa]	$M^{(1)}$ [MPa]	n_h	$k_h^{(2)}$ [kN/m³]
1.0	0.0 - 1.5	A	18	30	0	100	40	12	0.3	31	78	36	10	35000
	1.5 - 2.5	B	18	29	0	50	40	12	0.3	31	78	36	10	17500
	2.5 - 7.5	A	18	28	0	35	20	6	0.3	16	39	18	3	12250
	7.5 - 9.5	A	18	28	0	35	40	12	0.3	31	78	36	5	12250
	9.5 - 20.0	D	19	42	0	--	112	34	0.3	87	131	--	12	5000
	20.0 -28.0	D	19	40	0	--	162	49	0.3	126	150	--	17	5000
	28.0 - 40.0	A	18	28	0	50	40	12	0.3	31	78	36	5	17500

si assume quota p.c. pari a 33.0 m s.m.
[1] Alti livelli di deformazione: da edometro/CPTU oppure da 3.5xE 1xG per terreni a grana grossa
[2] da dividere per il diametro del palo



LEGENDA PROFILO GEOTECNICO

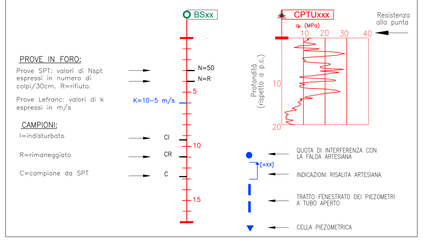
CAMPAGNA INDAGINI 2015 | CAMPAGNA INDAGINI 2021

- Sxx — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- BSxx — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRI ELETTRICI O TUBO PER DOWN-HOLE
- PZxab — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- Sxx — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRI A TUBO APERTO
- SCPTUx — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCONO
- CPTUx — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCONO
- CPTUxxx — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCONO
- [+xx] — QUOTA DI INTERFERENZA CON LA FALDA ARTESIANA
- INDICAZIONI RISALITA ARTESIANA
- ETEROPIE LATERALI PRESUNTE SU DISTANZE PRIVE DI INDAGINI CONTATTI STRATIGRAFICI PRESUNTI
- FALDA FREATICA
- FALDA FREATICA IPOTIZZATA
- INGOMBRO FONDAZIONI PROFONDE

IDENTIFICAZIONE GEOTECNICA DEI TERRENI

Riporto	Sabbie da medio-fini da debolmente limose a limose	Ghiaie con matrice sabbiosa fine
Limi con argilla, limi argillosi debolmente sabbiosi	Limi, limi argillosi, con intercalazioni sabbiose fini	Marne, calcari marnosi
Livello torboso		Brecce calcaree

VERTICALE DI SONDAGGIO GEOGNOSTICO — PROVA PENETROMETRICA STATICA



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: IRICAV2

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC VERONA - PADOVA
SUB TRATTA VERONA - VICENZA
LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

STUDI E INDAGINI
GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOTECNICA
PROFILO GEOTECNICO DI LINEA - TAV.1

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	
ATI bonifica — IL PROGETTISTA INTEGRATORE Prof.Ing. Paolo Rugarli, laureato ad Oxford, Dottore di ricerca in Scienza delle costruzioni al Politecnico di Torino, Ordine degli Ingegneri della provincia di Torino n. 3477 settore Civile e Ambientale — Data: 12/05/2022	CONSORZIO IRICAV DUE Il Direttore Ing. Paolo Carmona — Data: 12/05/2022	Data: — SCALA: 1:1000/1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV.
I N 1 K	2 0	D	I 2	F Z	G E 0 0 0 6	0 0 1	B

ATI bonifica — VISTO ATI BONIFICA — Firma: Ing. Fabio Bocchetto — Data: 12/05/2022

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	PRIMA EMISSIONE	A.Pozzato	15/12/2021	A.Pozzato	15/12/2021	G.Bosco	15/12/2021	Ing. Fabio Bocchetto
B	ISTRUTTORIA ITALFERR	M.Fusella	12/05/2022	A.Pozzato	12/05/2022	G.Bosco	12/05/2022	Data: 12/05/2022

Progettazione:

File:IN1K20DZFGE0006001B_03.DWG — CUP: J41E91000000009 — CIG: 3320049F17 — n. Elab.: