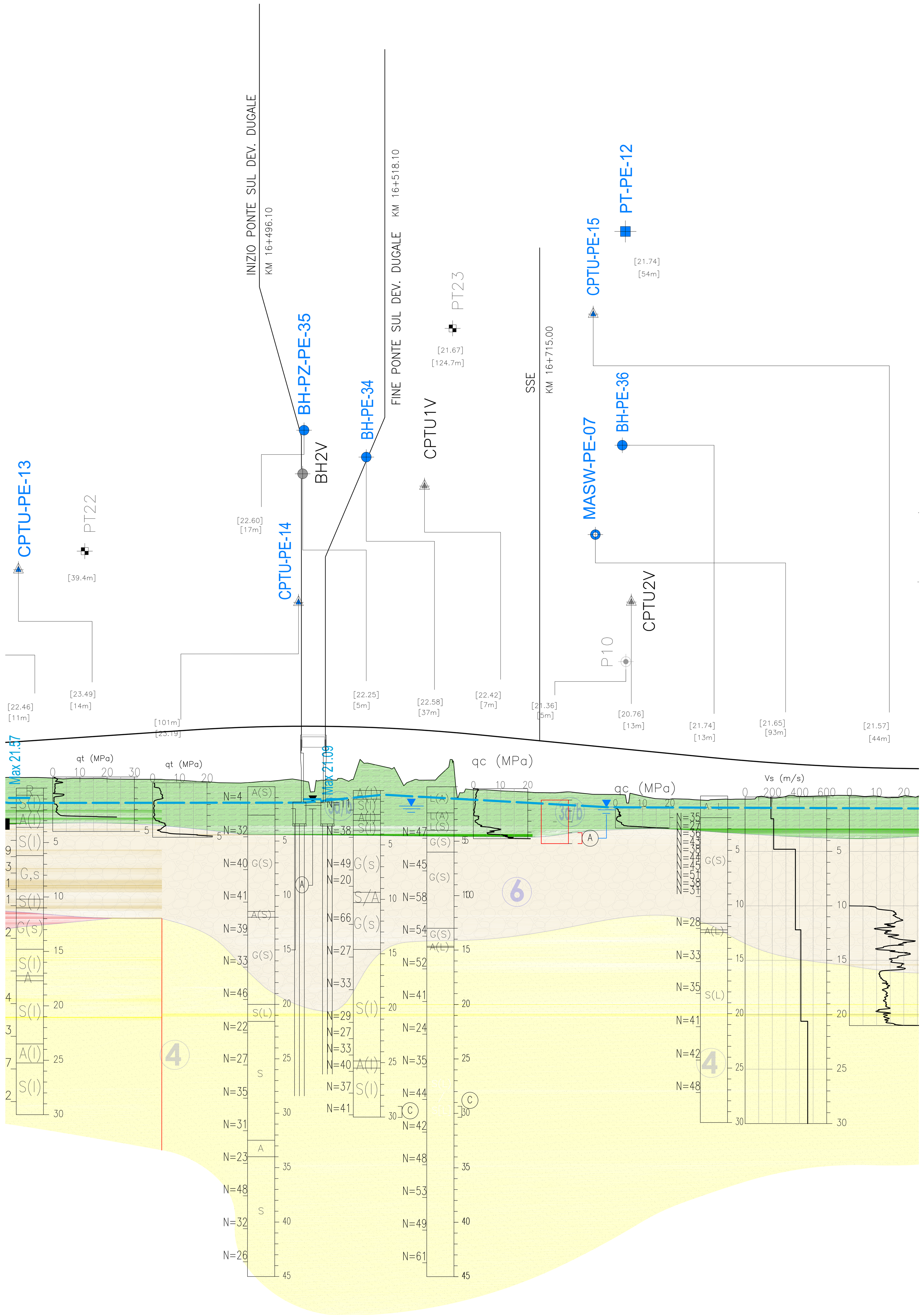


SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

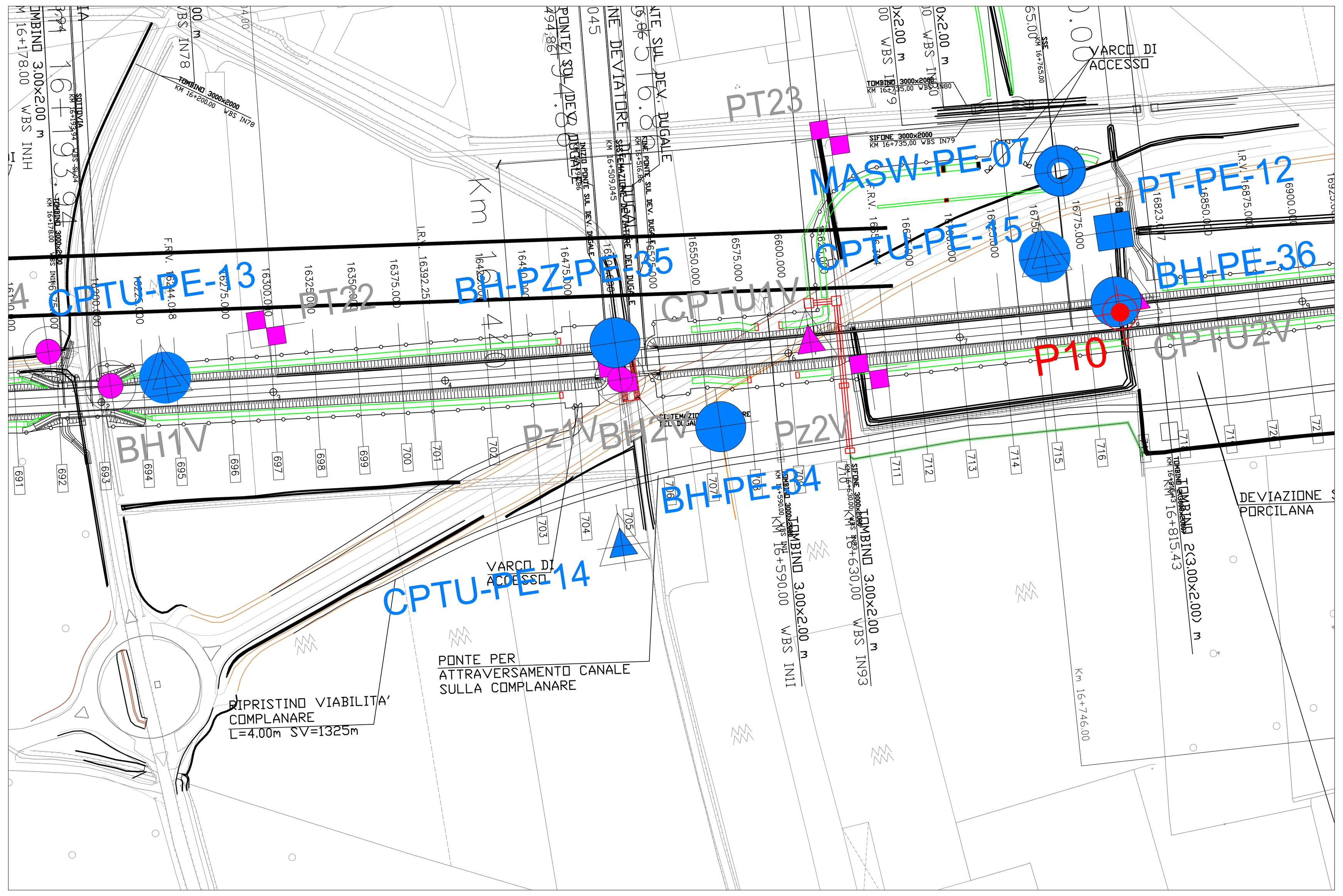
QT.RIF. -40.00

INIZIO VIADOTTO VI04
n. 12 Pali D 1500 L = 25.0 m
n. 12 Pali D 1500 L = 23.0 m
FINE VIADOTTO VI04

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA
694	19.06	16225.00	23.44	[illegible]	3.21
695	30.94	16244.06	23.43	26.77	3.34
696	25.00	16275.00	23.32	26.98	3.66
697	25.00	16300.00	23.34	27.15	3.81
698	25.00	16325.00	23.29	27.31	4.02
699	25.00	16350.00	23.27	27.48	4.21
700	17.26	16375.00	23.22	27.65	4.43
701	32.74	16392.26	23.13	27.77	4.64
702	25.00	16425.00	22.95	27.95	5.00
703	25.00	16450.00	22.98	28.05	5.07
704	25.00	16475.00	23.16	28.11	4.95
705	25.00	16500.00	23.08	28.13	5.05
706	25.00	16525.00	23.20	28.11	4.91
707	25.00	16550.00	25.09	28.05	2.96
708	25.00	16575.00	24.36	27.95	3.59
709	25.00	16600.00	23.23	27.82	4.59
710	31.30	16625.00	23.78	27.64	3.86
711	18.70	16656.30	22.29	27.37	5.08
712	25.00	16675.00	22.23	27.18	4.95
713	25.00	16700.00	22.12	26.94	4.82
714	25.00	16725.00	22.04	26.69	4.65
715	25.00	16750.00	22.03	26.45	4.42
716	25.00	16775.00	21.88	26.21	4.33
717	25.00	16800.00	21.94	25.96	4.02
718	25.00	16825.00	21.48	25.72	4.24
719	25.00	16850.00	21.45	25.47	4.02
720	25.00	16875.00	21.40	25.23	3.83
721	25.00	16900.00	21.45	25.00	3.55
722	25.00	16925.00	21.57	24.81	3.24
723	25.00	16950.00	21.75	24.64	2.89
724	25.00	16975.00	21.75	24.50	2.75
725	25.00	17000.00	21.79	24.38	2.59
726	27.60	17025.00	21.72	24.30	2.58
727	22.40	17052.60	21.75	24.24	2.49

ETTOMETRICHE: 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170

PLANIMETRIA
Scala 1:2000

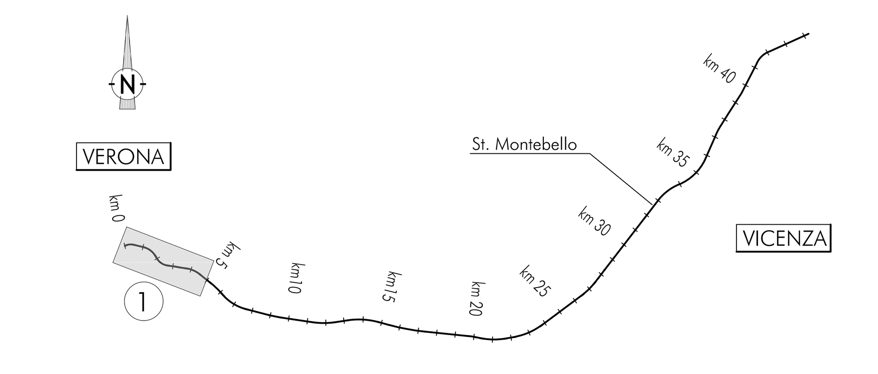


NOTA FALDA

Livello falda per opere provvisionali: +22.71 m s.l.m. (da indicazioni idrauliche in relazione alla presenza del canale)

Livello falda per palificate di fondazione: p.c. locale

PIANTA CHIAVE



LEGENDA

Campagna indagini integrative PE
- BH-PE-n — Sondaggio a carotaggio continuo
- BH-PZ-PE-n — Sondaggio a carotaggio continuo con l'installazione di piezometro a tubo aperto o Casagrande
- MASW-PE-n — Indagine MASW
- CPTU-PE-n / CPTU-PE-nV — Prova penetrometrica statica con piezocono
- PT-PE-n — Pozzetto esplorativo
- BH-DH-PE-n — Sondaggio con esecuzione di prova down hole
- CH-PE-n — Sondaggio con esecuzione di prova cross hole
- ASO-VA-XX-00n — Indagini ambientali

Note per PE: in blu le indagini disponibili e con coordinate certe; le sigle in rosso si riferiscono ad ulteriori indagini in corso che saranno rese disponibili nel corso dello sviluppo del PE.
Le prove CPTU41bis, 42bis 43 bis e 43 ter sono state ripetute due volte, con due attrezzature diverse.
In blu e in verde vengono riportati le sigle ed i risultati delle prove condotte rispettivamente dall'impresa Socotec e dall'impresa Vicenzetto. Per chiarezza e, leggibilità, le prove sono riportate sullo stesso grafico

Campagna indagini 2018 per CDS
- Sondaggio geognostico

Campagna indagini 2015
- P1÷P15,P20 — Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di Piezometro a Tubo Aperto (A)
- P1÷15Bis — Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)

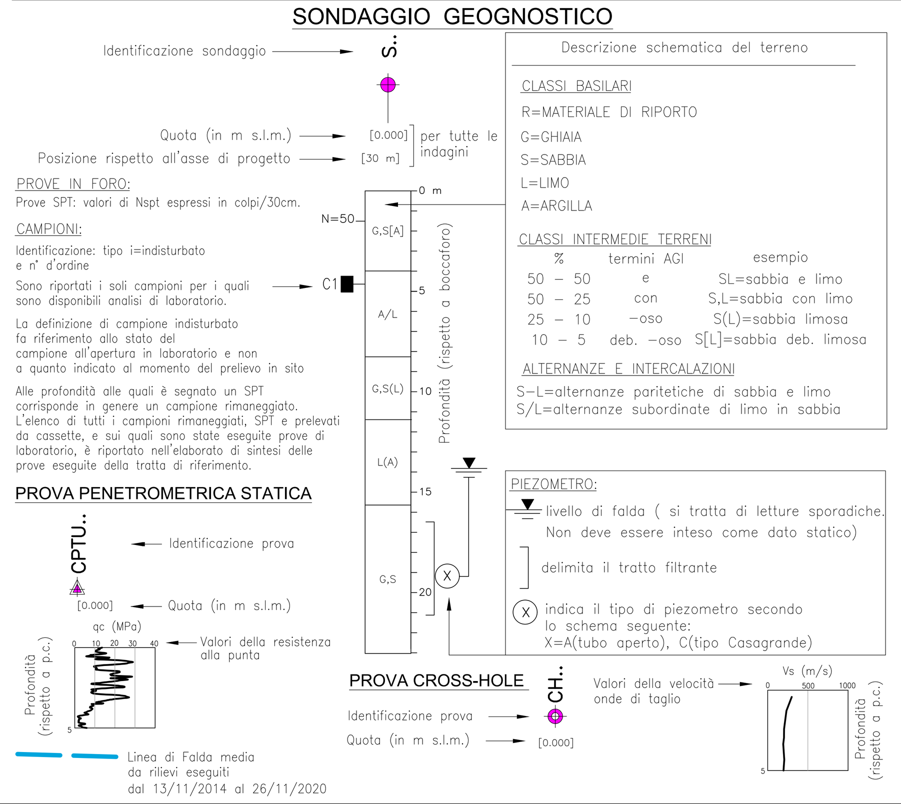
Campagna indagini 2014
- SP — Sondaggio a carotaggio continuo
- SPC SPA SPCA SPAA — Sondaggio a carotaggio continuo (SP) con installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- SDC SDA — Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- CPTU — Prova penetrometrica statica con piezocono (possibilità di avanzamento con trivellazione)
- CPTU* — Prova penetrometrica statica con piezocono "tradizionale"
- CH — Foro a distruzione di nucleo per esecuzione prove CROSS-HOLE
- PT — Pozzetto esplorativo a 1.5 m da p.c. con prove di carico su piastra
- Profondità delle indagini

Campagna indagini pregresse
- Sondaggio geognostico (campagna 1998)
- XA203X000 — Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)
- NA203X000 — CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)
- 4060000 — Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo s.r.l.)

Asse di progetto — confine di Provincia — Confine Comunale

Classi dei terreni
- 1 — Riporto
- 2 — Limi argillosi e limi da compatte a molto compatte, generalmente sovraconsolidati
- 3a — Area con prevalenza di sabbie limose/con limo e limi sabbiosi/con sabbia, a comportamento drenato, da sciolti a mediamente addensati
- 3b — Area con prevalenza di limi argillosi e argille limose, da tenere a mediamente compatte, generalmente NC o debolmente OC
- 3a/b — Area di alternanze, sia in verticale che planimetriche, di materiali 3a e 3b
- 4 — Sabbie generalmente da debolmente limose a limose, da mediamente addensati a molto addensati
- 6 — Ghiaie, ghiaie con sabbie, con presenza locale di ciottoli, anche di grandi dimensioni (fino a 80/100mm)

SONDAGGIO GEOGNOSTICO



COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio IricAV Due

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

LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO

VIADOTTI E PONTI

Ponte sul deviatore del canale Dugale dal km 16+496,10 al km 16+518,10

GENERALE

Profilo geotecnico

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE ing. Giovanni MALAVENDA Iscritto all'ordine degli ingegneri di Venezia n. 4289 Data: Luglio 2021	Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data: Luglio 2021		1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	I2	FZ	VI0400	001	A	DI

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE — Firma: ing. Luca RANDOLFI — Data: Luglio 2021

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	G. Furlani	Luglio 2021	V. Pastore	Luglio 2021	P. Ascari	Luglio 2021	Ing. Paolo Ascari
B								
C								Data: Luglio 2021

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1712EI2FZVI0400001A.DWG — Cod. origine: CODICE

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA