

- ### LEGENDA
- Campagna indagini integrative PE**
- BH-PE-C: Sondaggio a carotaggio continuo
 - BH-PE-C: Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di piezometro a tubo aperto o Casagrande
 - MASW-PE-C: Indagine MASW
 - CPTU-PE-C: Prova penetrometrica statica con piezometro
 - CH-PE-C: Pozzetto esplorativo
 - CH-PE-C: Sondaggio con esecuzione di prove cross hole
 - CH-PE-C: Sondaggio con esecuzione di prove cross hole
 - CH-PE-C: Indagini carotabili
- Nota per PE in blu le indagini disponibili e con coordinate certe le sigle rosso si riferiscono ad ulteriori indagini in corso che saranno rese disponibili nel corso dello sviluppo del PE. Le prove CPTU10Vbis, 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 Sociale e dall'Impresa Viorozetta. 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+P15bis: Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)

- Campagna indagini 2014**
- SP: Sondaggio a carotaggio continuo
 - SP: Sondaggio a carotaggio continuo (SP) con installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
 - SP: Sondaggio a carotaggio continuo (SP)
 - SDA: Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
 - CPTU: Prova penetrometrica statica con piezometro (possibilità di avanzamento con trivellazione)
 - CPTU: Prova penetrometrica statica con piezometro "tradizionale"
 - CH: Foro a distruzione di nucleo per esecuzione prove CROSS-HOLE
 - PE: Pozzetto esplorativo a 1,5 m da p.c. con prove di carico su piastra
 - Profondità delle indagini
- Campagna indagini pregresse**
- Geognostico: Sondaggio geognostico (campagna 1998)
 - Geognostico: Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)
 - CPTU: CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)
 - Stratigrafia: Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo s.r.l.)

- Classi dei terreni**
- 1: Riparto
 - 2: Limiti argillosi e limi da compatte a molto compatte, generalmente sovraconsolidati
 - 3a: Area con prevalenza di limi argillosi e argille limose, da tenere a moderatamente compatte, gesturate NC o debolmente OC
 - 3b: Area di distacco, sia in verticale che orizzontale, di natura 3a e 3b
 - 4: Sabbie generemente da debolmente limose a limose, da mediamente addensati a molto addensati
 - 5: Chiglie, ghiaie con sabbie, con presenza locale di ciottoli, anche di grandi dimensioni (fino a 80/100mm)

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio: δ

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

- R=MATERIALE DI RIPIPARTO
- C=D-HABA
- S=SABBIA
- L=LIMO
- A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

- % termini AGI esempio
- 50 - 50 = SL=sabbia e limo
- 50 - 25 = SL=sabbia con limo
- 25 - 10 = SL=sabbia limosa
- 10 - 5 deb. = SL=sabbia seb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

- S=L=alternanze percoliche di sabbia e limo
- S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia

PROVA PENETROMETRICA STATICA

Identificazione prova: δ

Quota (in m s.l.m.)

PROVA CROSS-HOLE

Identificazione prova: δ

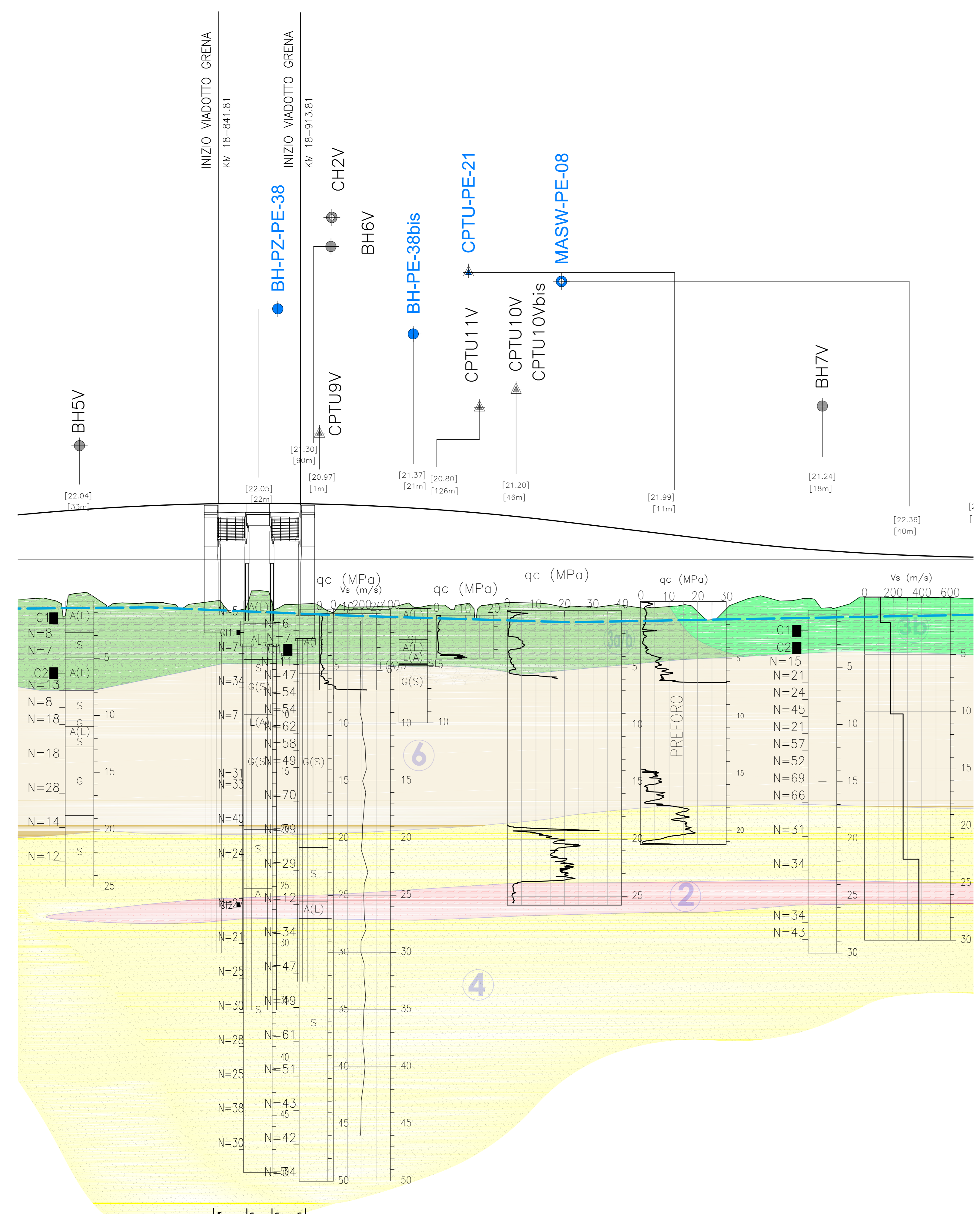
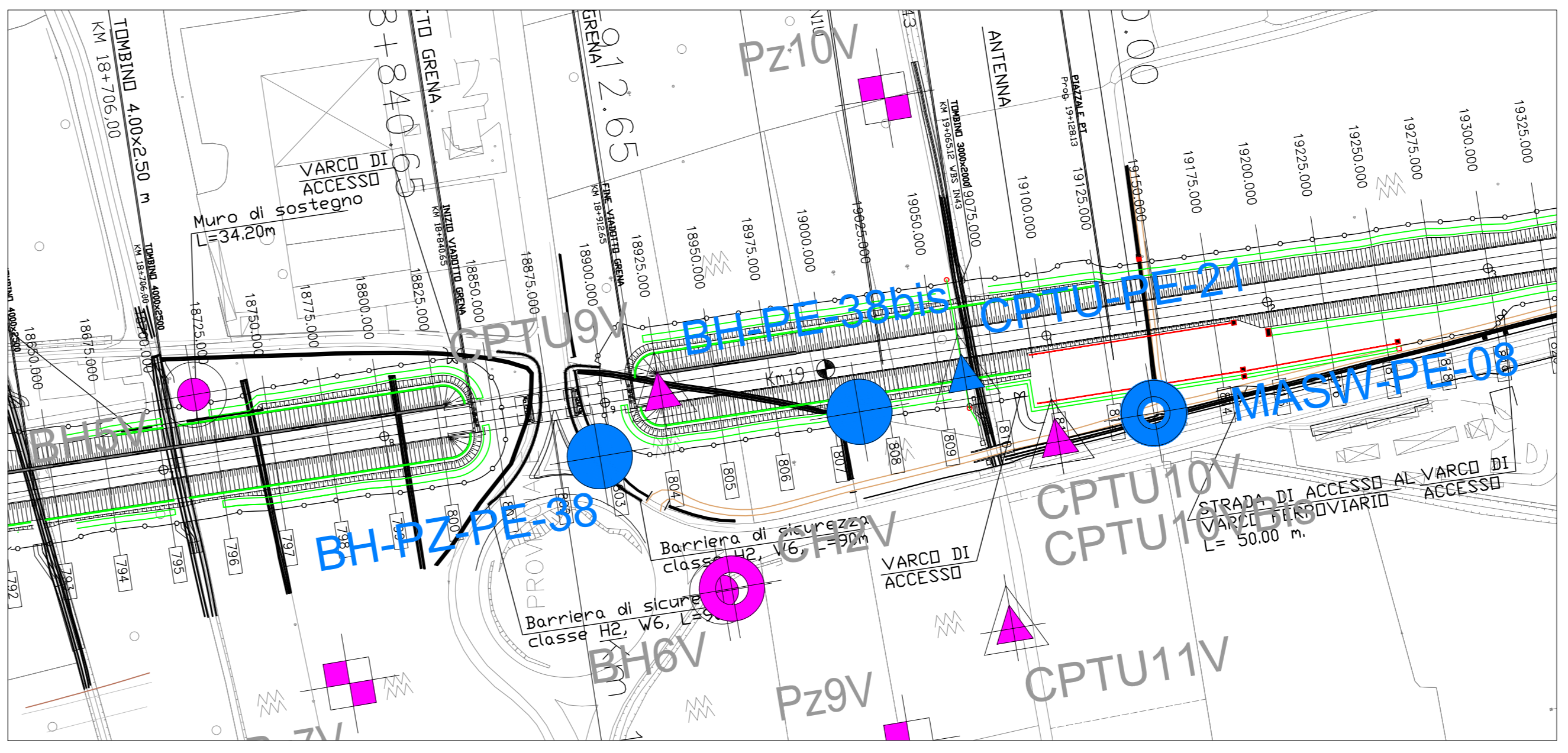
Quota (in m s.l.m.)

Valori della resistenza allo punto

Valori della velocità V_s (m/s)

onde di taglio

PLANIMETRIA
Scala 1:2000



NOTA FALDA

Livello falda per opere provvisoriale: +21.50 m s.l.m.

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

SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

NUMERO SEZIONI	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
DISTANZE PARZIALI	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25	20,25
DISTANZE PROGRESSIVE	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50
QUOTE TERRENO	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22	72,22
QUOTE PROGETTO	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27	72,27
DIFFERENZA DI QUOTA	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
ETTOMETRICHE	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213

COMMITTENTE: **RETE FERROVIARIA ITALIANA** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: **ITICAV2**

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratto VERONA-PADOVA
Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza

PROGETTO ESECUTIVO
VIADOTTI E PONTI
Viadotto Grena dal Km 18+841.81 al Km 18+913.81

GENERALE

Profilo geotecnico

IL PROGETTISTA INTEGRATORE	GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Ing. Giovanni... ALBO PROFESSIONISTI... Data: Luglio 2022	ITICAV2 Ing. Paolo... Data: Luglio 2022	Ing. Paolo... Data: Luglio 2022	1:2000/200
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE
IN17	12	E	FZ
OPERA/DISCIPLINA	PROG.	REV.	FOGLIO
VI1800	001	B	1/1

ISTITUTO CONSORZIO IRICAV DUE
Data: Luglio 2022

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	...	...	...	...	...
B	RECHIAMO STRUTTORE	...	...	...	...	...
C	...	...	...	...	...	...

Cod. 837797C01 CUP: J41F1000000009 File: 2017102210000010.dwg Cod. origine: con

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA.