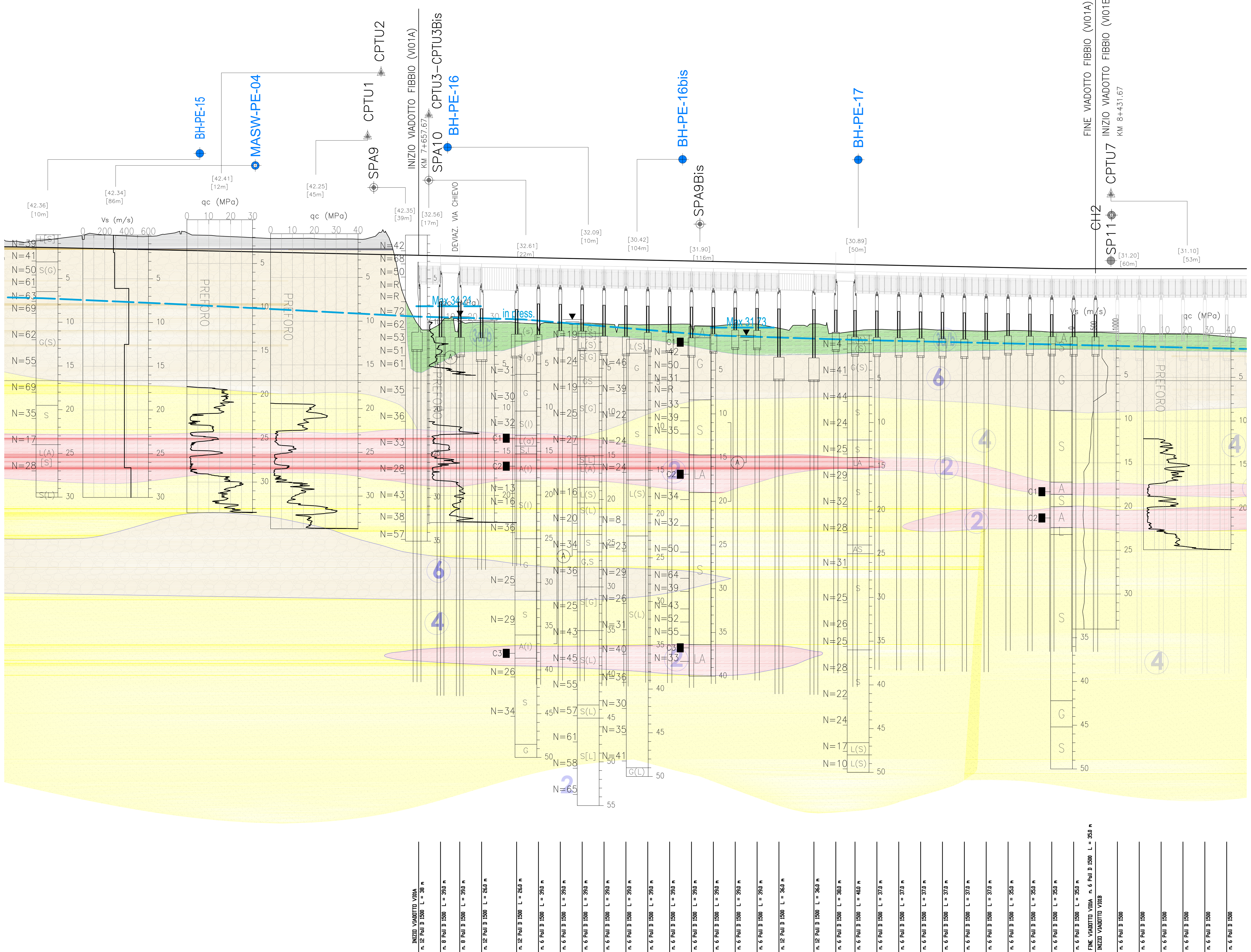


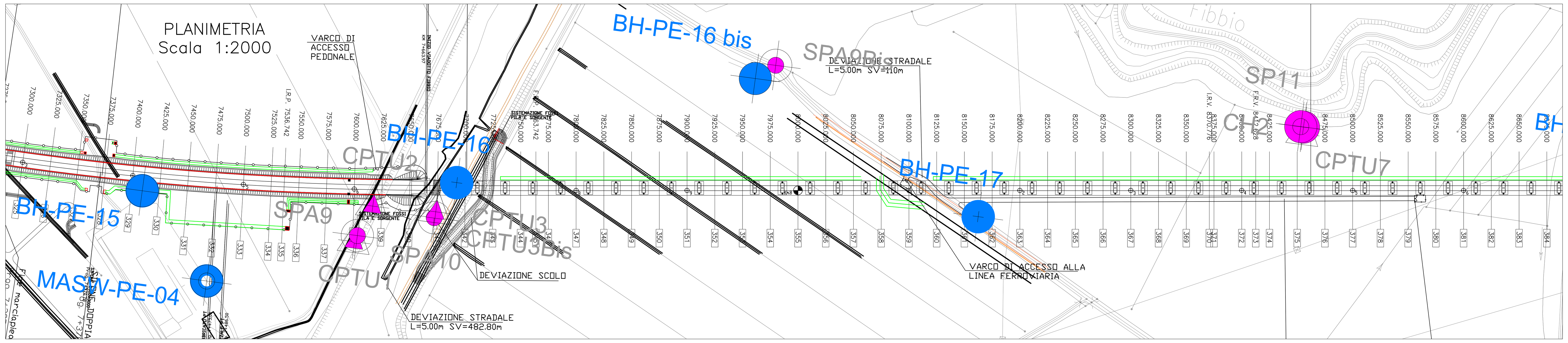
SCALA QUOTE 1:200
SCALA DISTANZE 1:2000

QT.RIF. -40.00

NUMERO SEZIONI	DISTANZE PARZIALI	DISTANZE PROGRESSIVE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	DIFFERENZA DI QUOTA
320	5.00	7200.00	41.60	40.96	-0.64
	11.02	7211.02	41.58	40.94	-0.64
322	13.98	7225.00	41.72	40.91	-0.81
323	25.00	7250.00	42.00	40.86	-1.14
324	25.00	7275.00	41.84	40.81	-1.03
325	25.00	7300.00	42.35	40.75	-1.60
326	25.00	7325.00	42.23	40.70	-1.53
327	25.00	7350.00	42.19	40.65	-1.54
328	25.00	7375.00	42.53	40.60	-1.93
329	25.00	7400.00	42.34	40.55	-1.79
330	25.00	7425.00	42.25	40.49	-1.76
331	25.00	7450.00	42.13	40.44	-1.69
332	25.00	7475.00	42.01	40.39	-1.62
333	25.00	7500.00	41.95	40.34	-1.61
334	25.00	7525.00	41.96	40.28	-1.68
	11.74	7536.74	41.95	40.26	-1.69
336	13.26	7550.00	41.89	40.23	-1.66
337	25.00	7575.00	41.89	40.18	-1.71
338	25.00	7600.00	41.97	40.13	-1.84
339	25.00	7625.00	41.70	40.07	-1.63
340	25.00	7650.00	33.29	40.02	6.73
341	25.00	7675.00	31.75	39.97	8.22
342	25.00	7700.00	31.31	39.92	8.61
343	25.00	7725.00	32.36	39.87	7.51
344	25.00	7750.00	32.40	39.81	7.41
	13.74	7763.74	32.40	39.78	7.38
346	11.26	7775.00	32.26	39.76	7.50
347	25.00	7800.00	32.28	39.71	7.43
348	25.00	7825.00	32.26	39.66	7.40
349	25.00	7850.00	32.27	39.60	7.33
350	25.00	7875.00	32.14	39.55	7.41
351	25.00	7900.00	32.12	39.50	7.38
352	25.00	7925.00	32.09	39.45	7.36
353	25.00	7950.00	32.14	39.39	7.25
354	25.00	7975.00	31.97	39.34	7.37
355	25.00	8000.00	31.97	39.29	7.32
356	25.00	8025.00	32.16	39.24	7.08
357	25.00	8050.00	32.06	39.19	7.13
358	25.00	8075.00	31.58	39.13	7.55
359	25.00	8100.00	31.96	39.08	7.12
360	25.00	8125.00	31.95	39.03	7.08
361	25.00	8150.00	31.27	38.98	7.71
362	25.00	8175.00	31.52	38.92	7.40
363	25.00	8200.00	31.50	38.87	7.37
364	25.00	8225.00	31.59	38.82	7.23
365	25.00	8250.00	31.48	38.77	7.29
366	25.00	8275.00	31.42	38.71	7.29
367	25.00	8300.00	31.35	38.66	7.31
368	25.00	8325.00	31.38	38.61	7.23
369	25.00	8350.00	31.40	38.56	7.16
	20.78	8370.78	31.32	38.51	7.19
370		8375.00	31.28	38.51	7.23
372	25.00	8400.00	31.20	38.47	7.27
	12.63	8412.63	31.22	38.47	7.25
374	12.37	8425.00	31.21	38.47	7.26
375	25.00	8450.00	31.14	38.47	7.33
376	25.00	8475.00	31.11	38.47	7.36
377	25.00	8500.00	31.02	38.47	7.45
378	25.00	8525.00	31.02	38.47	7.45
379	25.00	8550.00	31.00	38.47	7.47
380	25.00	8575.00	30.79	38.47	7.68
381	25.00	8600.00	30.60	38.47	7.87

ETTOMETRICHE: 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86

PLANIMETRIA
Scala 1:2000

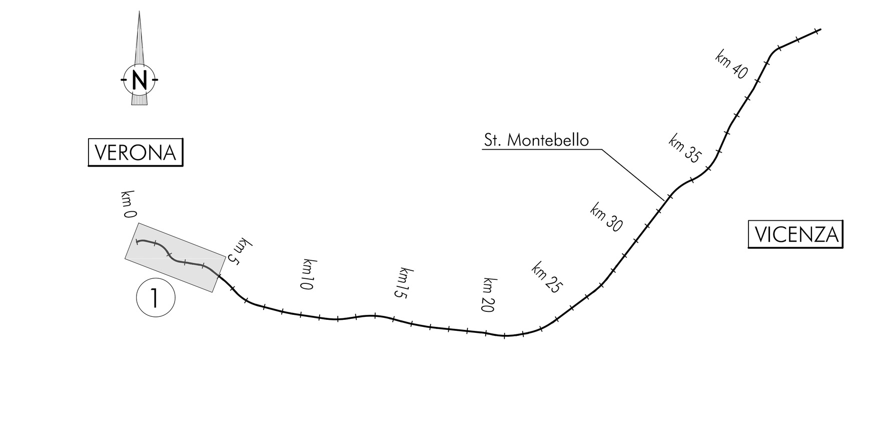


NOTA FALDA

Livello falda per opere provvisionali: p.c. locale

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.)

20+700 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

Identificazione sondaggio — S..
Quota (in m s.l.m.) — [0.000]
Posizione rispetto all'asse di progetto — [30 m]
per tutte le indagini

PROVE IN FORO:
Prove SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm.

CAMPIONI:
Identificazione: tipo i=indisturbato e n° d'ordine
Sono riportati i soli campioni per i quali sono disponibili analisi di laboratorio.
La definizione di campione indisturbato fa riferimento allo stato del campione all'apertura in laboratorio e non a quanto indicato al momento del prelievo in sito
Alle profondità alle quali è segnato un SPT corrisponde in genere un campione rimaneggiato. L'elenco di tutti i campioni rimaneggiati, SPT e prelevati da cassette, e sui quali sono state eseguite prove di laboratorio, è riportato nell'elaborato di sintesi delle prove eseguite della tratta di riferimento.

N=50, C1, G,S[A], A/L, G,S(L), L(A), G,S — 0 m, 5, 10, 15, 20 — Profondità (rispetto a boccaforo)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI
R=MATERIALE DI RIPORTO
G=GHIAIA
S=SABBIA
L=LIMO
A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

%	termini AGI	esempio
50 – 50	e	SL=sabbia e limo
50 – 25	con	S,L=sabbia con limo
25 – 10	–oso	S(L)=sabbia limosa
10 – 5	deb. –oso	S[L]=sabbia deb. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
S–L=alternanze paritetiche di sabbia e limo
S/L=alternanze subordinate di limo in sabbia

PIEZOMETRO:
livello di falda (si tratta di letture sporadiche. Non deve essere inteso come dato statico)
delimita il tratto filtrante
(X) indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

PROVA PENETROMETRICA STATICA
CPTU.. — Identificazione prova
[0.000] — Quota (in m s.l.m.)
qc (MPa) — Valori della resistenza alla punta
Profondità (rispetto a p.c.)

PROVA CROSS-HOLE
CH.. — Identificazione prova
[0.000] — Quota (in m s.l.m.)
Vs (m/s) — Valori della velocità onde di taglio
Profondità (rispetto a p.c.)

Linea di Falda media da rilievi eseguiti dal 13/11/2014 al 26/11/2020

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR — GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: IRICAV2

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

Viadotto Fibbio dal Km 7+657.67 al Km 8+431.67

GENERALE

Profilo geotecnico

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE: Ing. Giovanni MALAVENDA, ALBO INGEGNERI PROV. DI MESSINA n. 4503. Data: Giugno 2022	Consorzio Iricav Du, ing. Paolo C. Data: Giugno 2022		1:2000/200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	11	E	I2	FZ	VI01A0	001	B	DI

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE — Firma: ing. Alberto LEVORATO — Data: Giugno 2022

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	G. Furlani	Giugno 2021	V. Pastore	Giugno 2021	P. Ascari	Giugno 2021	Ing. Paolo Ascari
B	RECEPIMENTO ISTRUTTORIE	G. Furlani	Giugno 2022	V. Pastore	Giugno 2022	P. Ascari	Giugno 2022	
C								Data: Giugno 2022

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1711EI2FZVI01A0001B.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