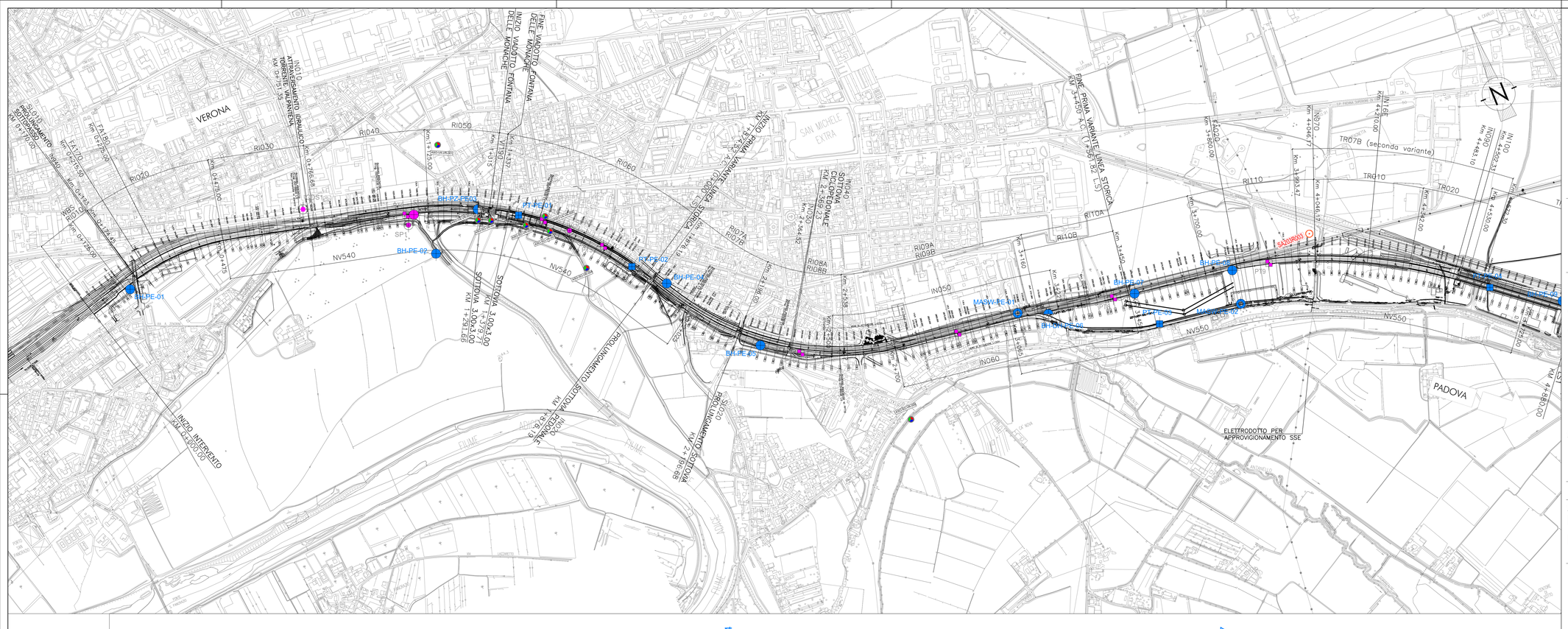
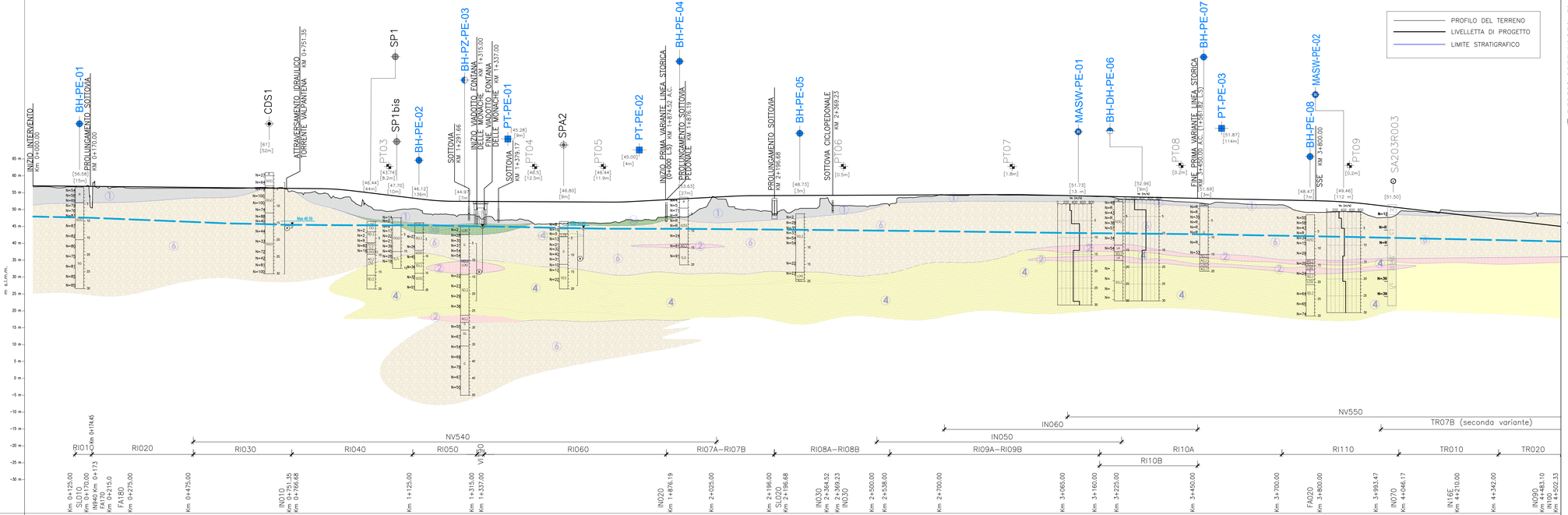
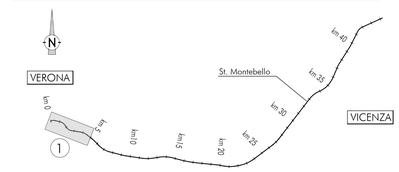




PIANTA CHIAVE



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 — 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
- 0000130.0000 — Indagini ambientali

Note per PE: Le sigle in blu si riferiscono a indagini disponibili e con coordinate certe.
Le prove CPTU41bis, 42bis 43 bis e 43 ter sono state ripetute due volte, con due attrezzature diverse.

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+158a — Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)

Campagna indagini 2014

- SP — Sondaggio a carotaggio continuo
- SPC, SPC-A, SPA — 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

- S1 — Sondaggio geognostico (campagna 1998)
- S2A2030S003 — Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)
- P2A2030S003 — CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)
- P1A0030 — Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo s.r.l.)

- Asse di progetto

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
- 3c — Aree 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
- (4) Ghiaie, ghiaie con sabbie, con presenza locale di ciottoli, anche di grandi dimensioni (fino a 80/100mm)

SONDAGGIO GEOGNOSTICO

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

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 segnata 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.

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.)

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 pariletiche 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
- indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

Lineo di Falda media misurata dai rilievi eseguiti dal 13/11/2014 al 09/06/2021
Max 45.19 — Livello massimo di Falda misurata dai rilievi eseguiti dal 13/11/2014 al 09/06/2021

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio IricoW 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

PARTE GENERALE
GEOLOGIA E GEOTECNICA
GENERALE

Planimetria con ubicazione indagini e profilo geotecnico da pk 0+000 a pk 4+500

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
CONTRAENTE INTEGRATORE: Consorzio Iricav Due — Ing. Paolo CANNONE — Data: Giugno 2021	Data:	1:5000

Il Progettista: Ing. Luca MANDOLFI — Data: Giugno 2021

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	E	12	LZ	GE0000	012	B	

Consorzio IricoW Due — VISTO CONSORZIO IRICAV DUE — Firma — Data

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	A. Allegrezza	Febbraio 2021	V. Paderno	Febbraio 2021	P. Ascari	Febbraio 2021	
B	RECEPIMENTO ISTRUTTORIE	A. Allegrezza	Giugno 2021	V. Paderno	Giugno 2021	P. Ascari	Giugno 2021	Data:

CIG. 8377937CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1710E12LZGE0000012B.DWG — Cod. origine: 133063

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot: —

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