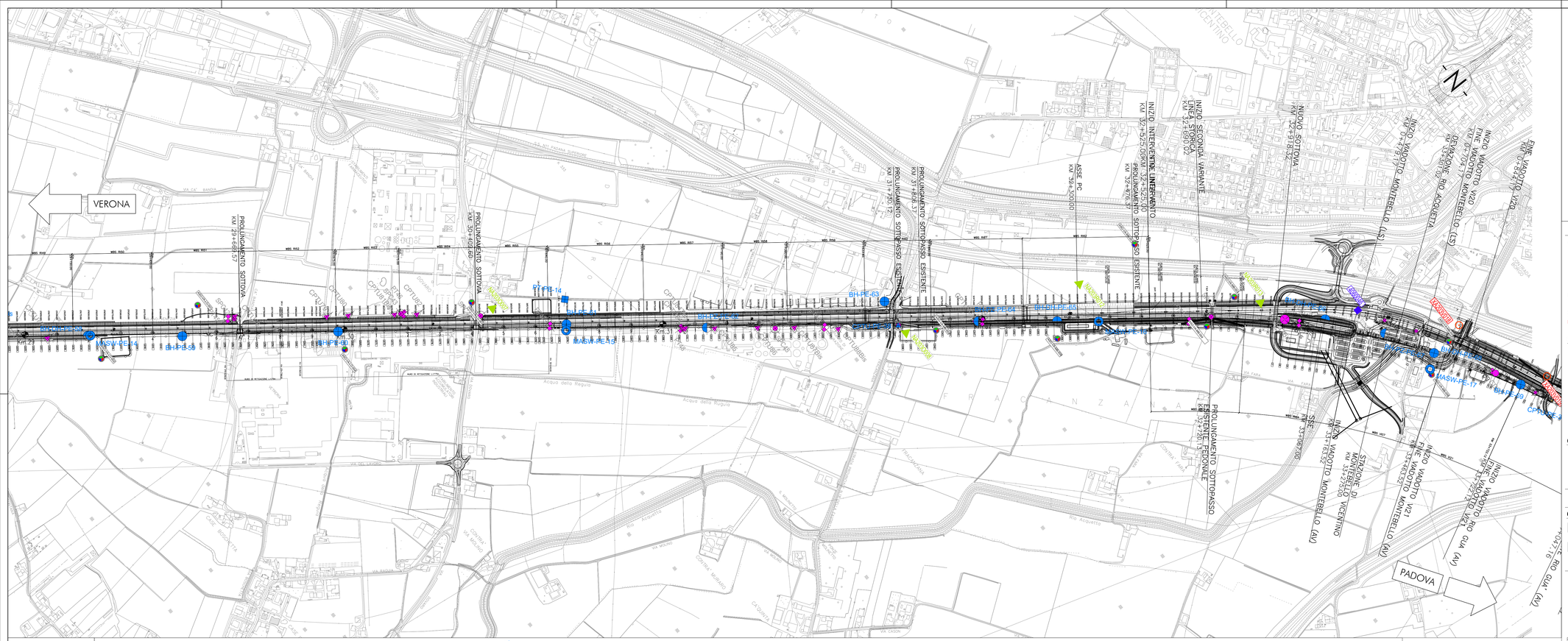
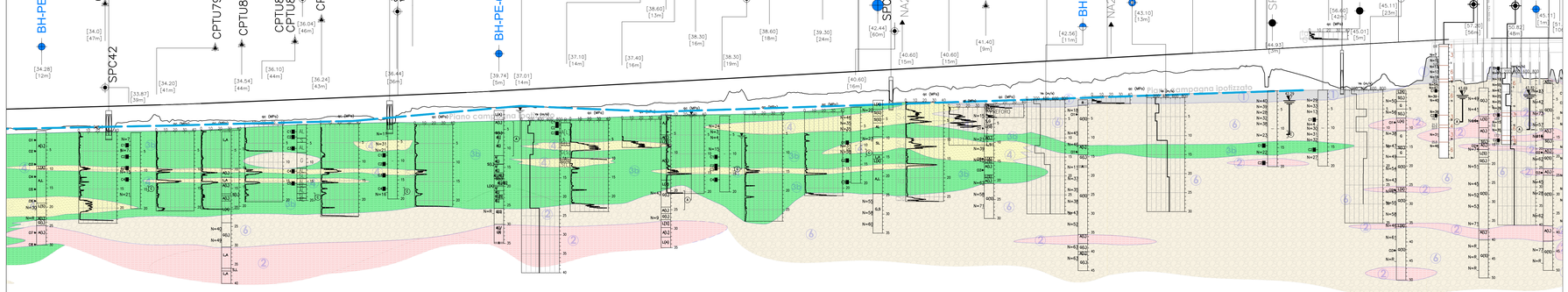




SCALA QUOTE 1:500
SCALA DISTANZE 1:5000

QT.RIF. -50.000

NUMERO SEZIONI

DISTANZE PARZIALI

DISTANZE PROGRESSIVE

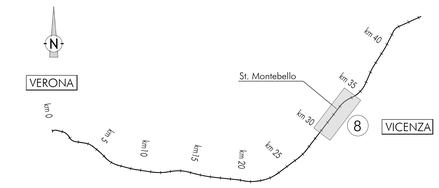
QUOTE TERRENO

QUOTE PROGETTO

DIFFERENZA DI QUOTA

ETTOMETRICHE

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
- AMBIENTALE — Indagini ambientali

Nota 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.

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)
- A2003S008 — Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)
- A2003V018 — CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)
- A2003P018 — 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

Identificazione sondaggio — 65

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. — N=50

CAMPIONI:

Identificazione: tipo i=indisturbato e n° d'ordine — C1

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

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.)

Descrizione schematica del terreno

CLASSI BASILARI

R=MATERIALE DI RIPORTO

G=GHIAIA

S=SABBIA

L=LIMO

A=ARGILLA

CLASSI INTERMEDIE TERRENI

R	termini ADJ	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

Profondità (rispetto a boccaforo)

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)

PROVA CROSS-HOLE

CH — Identificazione prova

Livello di falda — Quota (in m s.l.m.) [0.000]

Valori della velocità onde di taglio — Vs (m/s)

Profondità (rispetto a p.c.)

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

PARTE GENERALE
GEOLOGIA E GEOTECNICA
GENERALE

Planimetria con ubicazione indagini e profilo geotecnico 8 di 11

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni MALAVENDA iscritto all'ordine degli Ingegneri di Venezia n. 4289 A Data:	Consorzio Iricav Due Ing. Guido FRATINI Data:	Valido per costruzione Ing. Enrico PIOVANO iscritto all'ordine degli Ingegneri di Torino n. 9272A Data:	1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	E	I2	LZ	GE0000	019	A	008 di 011

Consorzio IricAV Due

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE — Firma — Data — Ing. Luca BONGIOLI

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
	EMISSIONE	G. Magno	Febbraio 2001	I. Farina	Febbraio 2001	P. Asiel	Febbraio 2001	Dott. Ing. Giovanni MALAVENDA Ordine degli Ingegneri di Venezia n. 4289 A — Data: Febbraio 2001

CIG. 6377937CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1710EZLZGE0000019A.DWG — Cod. origine: CODICI

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

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