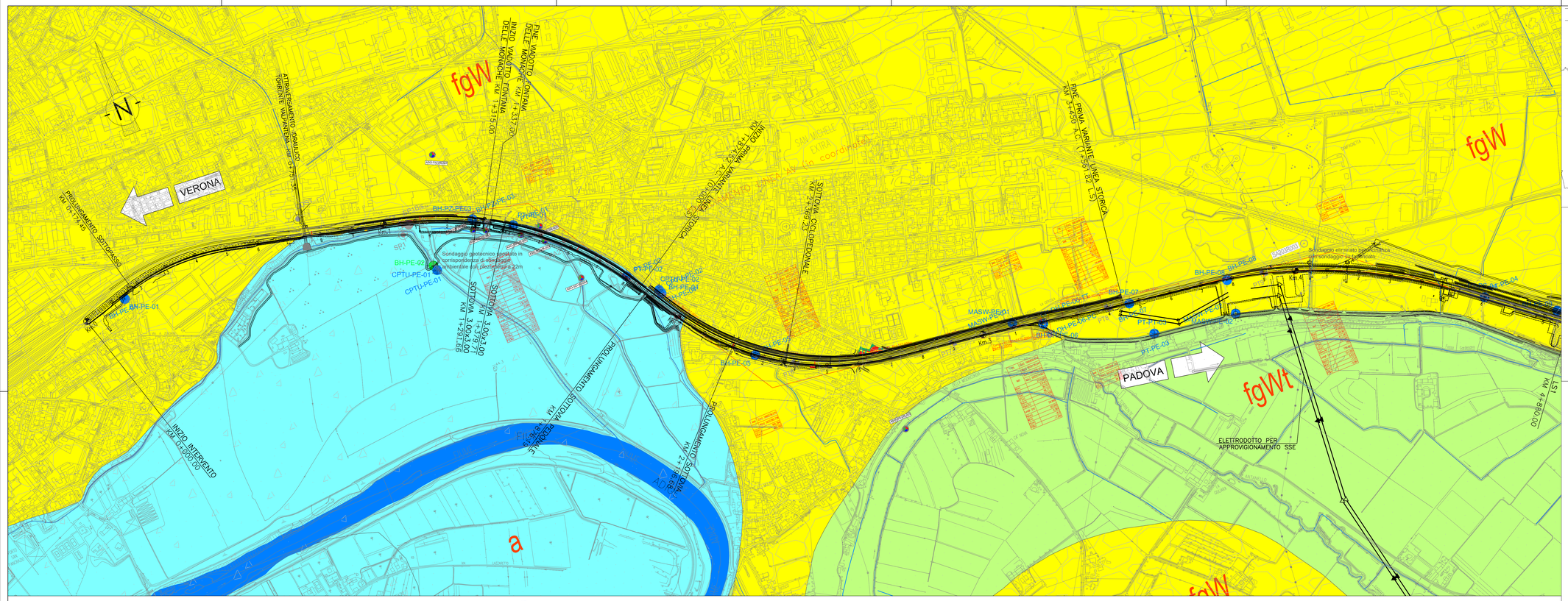
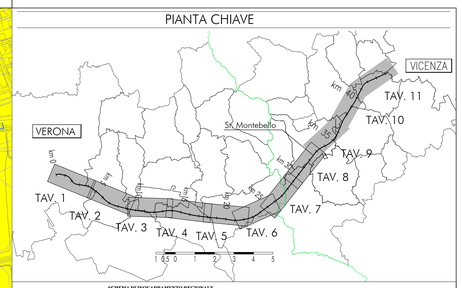
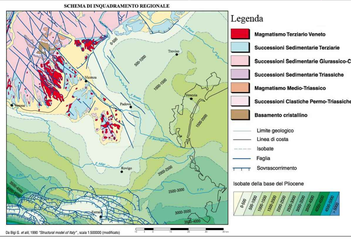






LEGENDA
CARTA GEOLOGICA

Campagna indagini integrative PE
BH-PE-01 CPTU-PE-01
BH-PT-PE-01 PT-PE-01
MASW-PE-01 BH-DH-PE-01

Campagna indagini 2018 per CDS
Sondaggio geognostico

Campagna indagini 2015
Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di Piezometro o Tubo Aperto (A)
Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)

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

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

Asse di progetto

Depositi continentali quaternari
a — Alluvioni attuali e recenti prevalentemente sabbiose dell'Adige (Olocene)
b3 — Alluvioni antiche terrazzate sabbiose ghiaiose dell'Adige (Olocene)
b — Alluvioni antiche dei bacini tessinei. Alternanze di alluvioni grossolane e fini (Olocene)
b1 — Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente sabbiose – ghiaiose (Pleistocene Medio – Pleistocene)
b2 — Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente ghiaiose sabbiose – ghiaiose (Pleistocene Medio)
Ta — Detrito di versante e di frana. Depositi limoso–argillosi con clasti angolosi (Olocene)

Formazioni eruttive
ROCCE VULCANICHE (Miocene inferiore – Eocene)
Vulcaniti basaltiche del Monte Lessini. Colate e noleiventate alternate in depositi limosi argillosi con clasti

Formazioni marine
CALCARI NUMMULITICI (Eocene medio)
Breccioie, calcari arenacei, calcari più o meno compatti strutificati (Valli del Chiampo)

Caratteri tessiturali
sabbia prevalenti
sabbia ghiaiose
depositi misti con alternanze
ghiaie prevalenti
limi e limi sabbiosi
limi argillosi e argille limose
riporto

IDROGRAFIA SUPERFICIALE
Corso d'acqua

ELEMENTI STRUTTURALI
Faglia presunta (da bibliografia)

SONDAGGIO / POZZETTO GEOGNOSTICO
Identificazione sondaggio o pozzetto — BH-PE-01
Quota (m s.l.m.) — [9.9m]
Posizione rispetto all'asse di progetto — [8 m]
PROVE IN FORO
Prove SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm. — N=50
CAMPIONI
Campione tipo indisturbato — n° d'ordine
Sono riportati i soli campioni per i quali sono disponibili analisi di laboratorio.
La definizione di campione indisturbato fa riferimento alla sola sua qualità di non aver subito alterazioni e non è quella definita al momento del prelievo in situ
Descrizione schematica del terreno
CLASSI BASALTI
A=BASTONALE DI RIPORTO
C=CHIARA
D=GRIGIA
L=LIMO
A=ARGILLA
CLASSI INTENSITÀ TERREN
(Terreni AC)
50 < 50 — sabbia — SL=sabbia e limo
30 – 25 — con — SL=sabbia con limo
25 – 10 — limo — SL=sabbia limosa
10 – 5 — deb. — SL=sabbia deb. limosa
ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
S/L=alternanze parifestive di sabbia e limo
L/S=alternanze subordinate di limo in sabbia
Profondità (rispetto a boccaforo)
Quota (m s.l.m.)
Livello di falda
SA203R003 — b.f. 51.5m s.l.m. — prof. 30 m
PROVA PENETROMETRICA STATICA
Identificazione prova
Quota (m s.l.m.)
Valori della resistenza alla punta
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
Identificazione prova
Valori della velocità onde di taglio
Quota (m s.l.m.)
Livello di falda
Profondità (rispetto a boccaforo)

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 geologico 1 di 11

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Stefano MALAVENDA Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Venezia n. 4289 Data:	Consorzio Iricav Due Ing. Guido FRATINI Data:	Valido per costruzione Ing. Luca ZACCARIA Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Rovenna n. A1206 Data:	1:5000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	E	E	I2	LZ	GE0000	001	A	001 di 011

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE
Firma — Data

Consorzio IricAV Due

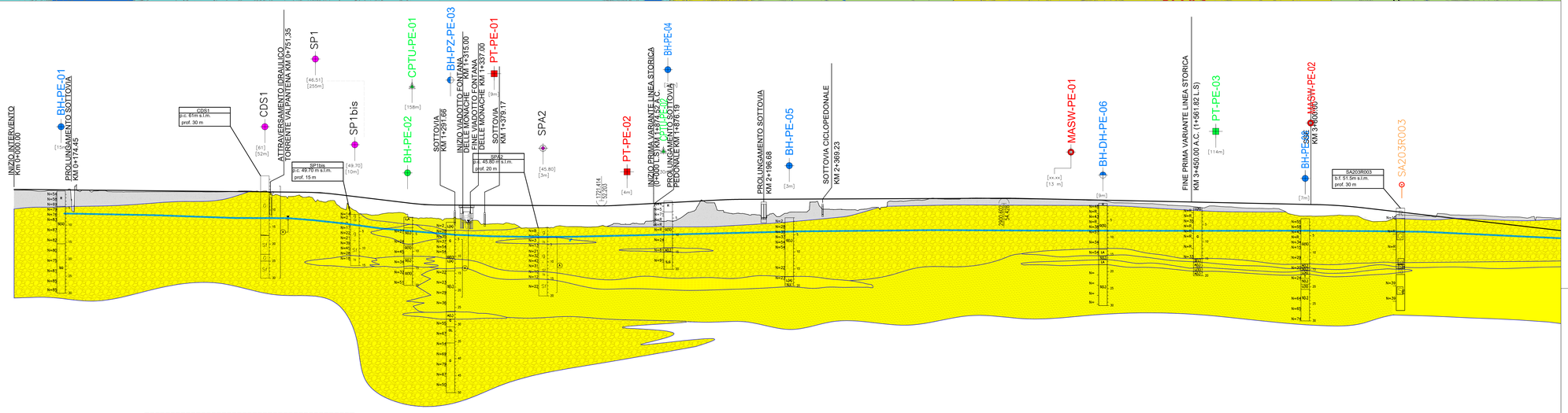
Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	F. Bonciani	17.02.21	V. Paolone	17.02.21	P. Asciari		Ing. Paolo Asciari
B								
C								Data: 17.02.21

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1710EZLGE0000001A.DWG
Cod. origine: CODIC

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot: — TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE È VIETATA



SCALA QUOTE 1:500
SCALA DISTANZE 1:5000

QT.RIF. -50.000

NUMERO SEZIONI	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45
DISTANZE PARZIALI	20.00 20.00 20.00