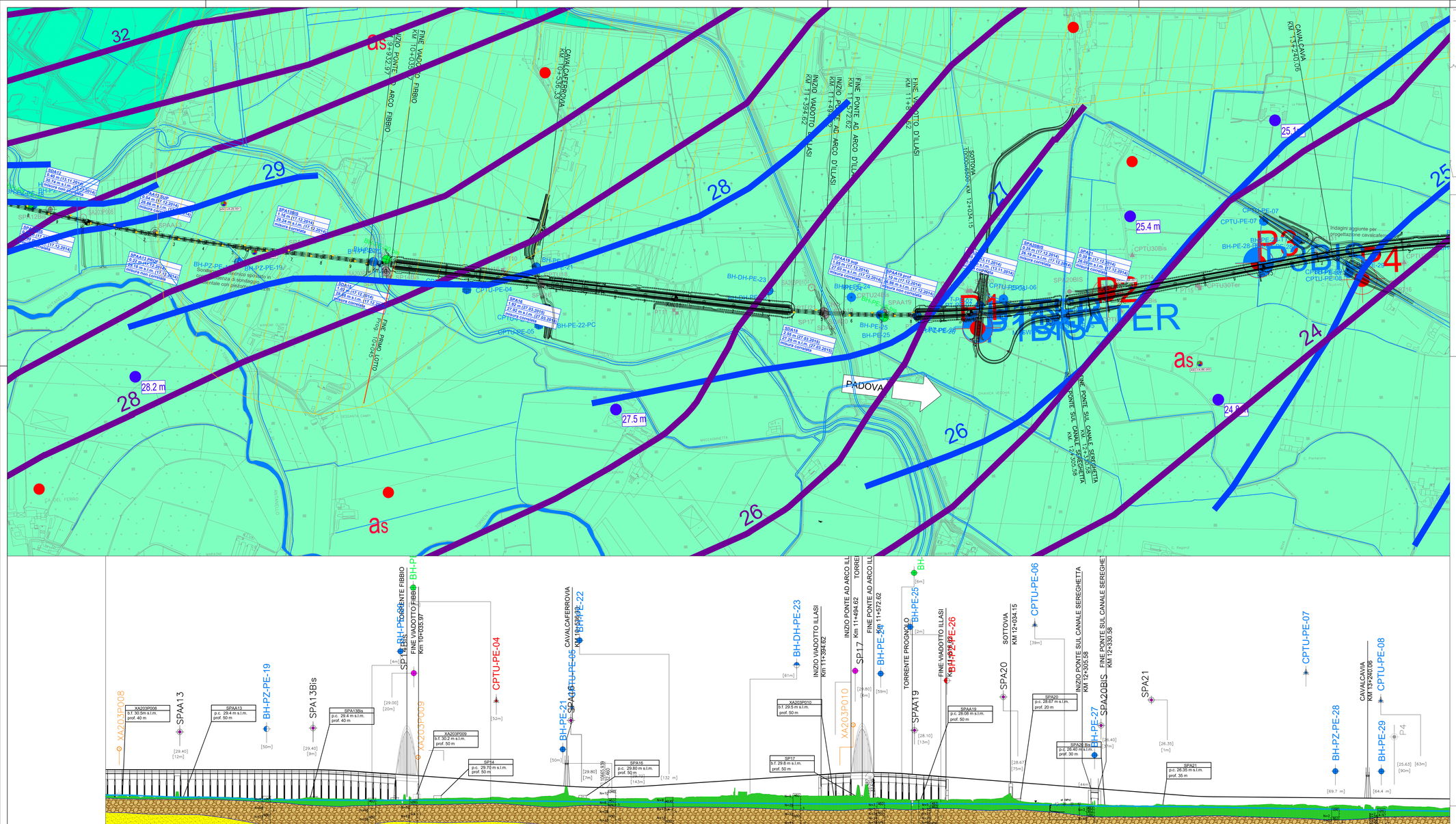
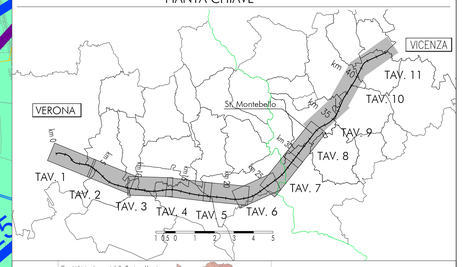


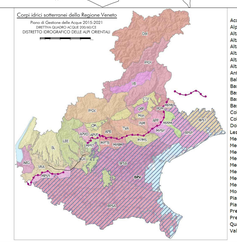
SCALA QUOTE 1:500
SCALA DISTANZE 1:1000

QT RIF. -50.000

NUMERO SEZIONI	
DISTANZE PARZIALI	
DISTANZE PROGRESSIVE	
QUOTE TERRENO	
QUOTE PROGETTO	
DIFFERENZA DI QUOTA	
ETTOMETRICHE	
ANDAMENTO PLANIMETRICO	I1: L= 386.464 s=4.5890 R= 5500.000; I2: L= 193.999 Sum 684.000; I3: L= 1540.745; I4: L= 257.873 Sum 258.000; I5: L= 938.812 s=16.9564 R= 4000.000; I6: L= 257.873 Sum 258.000; I7: L= 349.587; I8: L= 149.995 Sum 150.000
SOPRAELEVAZIONI SX / DX	7.50 cm. / 7.50 cm. / 10.50 cm. / 10.50 cm. / 10.50 cm.
VELOCITA' (Km/h)	250 / 250

PIANTA CHIAVE





Acquiferi profondi del sistema differenziato	BPV
Alpone – Chiampo – Agno	ACA
Alta Pianura del Brenta	APB
Alta Pianura del Piave	APP
Alta Pianura Trevigiana	TVA
Alta Pianura Veronese	VRA
Alta Pianura Vicentina Est	APVE
Alta Pianura Vicentina Ovest	APVO
Bacino/area del Garda	AGG
Bellunese	BEL
Bassa Pianura Settore Adige	BPSA
Bassa Pianura Settore Brenta	BPSB
Bassa Pianura Settore Piave	BPSP
Bassa Pianura Settore Tagliamento	BPST
Colli di Marostica	CM
Colline trevigiane	CTV
Dolomiti	Dol
Lessineo-Berico-Euganeo	LBE
Media Pianura Monticano e Livenza	MPML
Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi	MPBM
Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	MPMS
Media Pianura tra Piave e Monticano	MPPM
Media Pianura tra Retrone e Tesina	MPRT
Media Pianura tra Sile e Piave	MPSP
Media Pianura tra Tesina e Brenta	MPTB
Media Pianura Veronese	MPVR
Pedemontano	Mon
Piave Orientale e Monticano	POM
Piave sud Montello	PsM
Prealpi occidentali	PrOc
Prealpi orientali	PrOr
Quartiere del Piave	QdP
Val Belluna	VB

LEGENDA

CARTA IDROGEOLOGICA

Campagna indagini integrative PE

Campagna indagini 2018 per CDS
- Sondaggio geognostico

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

Campagna indagini 2014
- Sondaggio a carotaggio continuo
- Sondaggio a carotaggio continuo (SP) con installazione di Piezometro Cassagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Cassagrande (C) e/o Piezometro a 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 a 1.5m da p.c. con prova 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)

Pozzi per acqua
- Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo s.r.l.)
- Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati di sopralluogo campagna), numero di riferimento (Dati CNR Cotecha: Pozzi istituiti per lo studio della dinamica delle grandi masse (VE) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo)
- Pozzi con livello statico, quota s.l.m. (da Carta Idrogeologica dell'Alto Pianura Veronese)
- Pozzi a uso acquedottistico e relativo fascio di rispetto di 200 m (da PTCP)
- Pozzi a uso privato (da PTCP)

- Acquifero differenziato ghiaioso con falda in pressione al di sopra del 30 metri localmente artesiano
- Acquifero indifferenziato ghiaioso con falda in pressione al di sopra del 30 metri
- Acquifero differenziato ghiaioso con falda in pressione al di sotto dei 30 metri
- Area di anomalia termale
- Acquifero indifferenziato ghiaioso – sabbioso con falda localmente artesiana
- Acquifero indifferenziato sabbioso – ghiaioso con falda localmente artesiana
- Acquifero indifferenziato sabbioso – ghiaioso con falda confinata al di sopra dei 30 metri
- Acquifero differenziato sabbioso–ghiaioso con falda localmente artesiana
- Acquifero differenziato sabbioso–ghiaioso con falda localmente artesiana
- Acquifero in rocce calcaree fratturate e fratturate – bassa permeabilità
- Acquifero in rocce calcaree stratificate e localmente fratturate – media permeabilità
- Linee di deflusso sotterranee
- Assi di drenaggio
- Isofreatiche (da PTCP)
- Isofreatiche (da misure piezometriche nov 2014 – mar 2015)
- Sorgenti, numero di riferimento
- Sporgenze piezometrico (per isopiezometriche da PTCP)
- Sporgenze piezometrico (per isopiezometriche da misure di campagna)

GRADIENTE IDRAULICO
- minimo soggiacenza misurata (dato della misura)
- massimo soggiacenza misurata (dato della misura)
- valutazione sulla base dei dati della simulazione piezometrica

GEOGRAFIA SUPERFICIALE
- Corsi d'acqua

- Asse di progetto

PROFILO IDROGEOLOGICO
SONDAGGIO / POZZETTO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio o pozzetto

Quota (in m s.l.m.)

Posizione rispetto all'asse di progetto

PROVE IN FORO:
Prove SPT: valori di Nspt espressi in valpi/30cm. Nspt=Nc+2

CAMPIONI:
Identificazione: Spc = indisturbato e n° d'ordine
Sono riportati i soli campioni per i quali sono disponibili esiti di laboratorio.
La definizione di campione indisturbato è riferita alla sola porzione compresa all'apertura e laboratorio e non a quanto indicato al momento del prelievo in situ

PROVA PENETROMETRICA STATICA
- Identificazione prova
- Quota (in m s.l.m.)
- Valori della resistenza alla punta

PROVA CROSS-HOLE
- Identificazione prove
- Quota (in m s.l.m.)
- Livello di falda

Descrizione schematica del terreno

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

CLASSI INTENSITA' TERRENI

		esempio
50 ÷ 50	=	SL=sabbia e limo
25 ÷ 10	=	SL=sabbia con limo
10 ÷ 5	=	SL=sabbia limosa
5 ÷ 1	=	deb. =sa deb. =limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI
S-L=alternanze particelle 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: A=A(tubo aperto), C(tipo Cassagrande)

Descrizione stratigrafica
- riporto
- limi argillosi, argille limose e limi sabbiosi a permeabilità bassa (ks=10⁻⁶ m/s)
- sabbie limose e limi sabbiosi a permeabilità media, bassa (10⁻⁴ks<10⁻⁶ m/s)
- sabbie limose e limi sabbiosi a permeabilità media ed elevata (10⁻²ks<10⁻⁴ m/s)
- ghiaie, ghiaie con sabbia a permeabilità media ed elevata (10⁻²ks<10⁻⁴ m/s)

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
GEOTECNICA E GEOLOGIA
GENERALE
CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO 3 di 11

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
INTEGRATORE ILAVENDA	Consorzio Iricav Due – Ing. Guido PRATINI – Data:	Validato per costruzione: ing. Luca ZACCARIA – iscritto all'ordine degli Ingegneri di Ravenna n. A1206 – Data:	1:5000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	E	I2	LZ	GE0000	025	A	003 di 011

Consorzio IricoW Due

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE – Data – Ing.

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	F. Bonciani	17.02.21	V. Pestore	17.02.21	P. Ascari	17.02.21	Dott. Ing. Paolo Ascari – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna n. 1206
B								
C								Data:

CIG. 8377937CD1 | CUP: J41B91000000009 | File: IN1710E12LZGE0000025A.DWG | Cod. origine: C0303

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

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