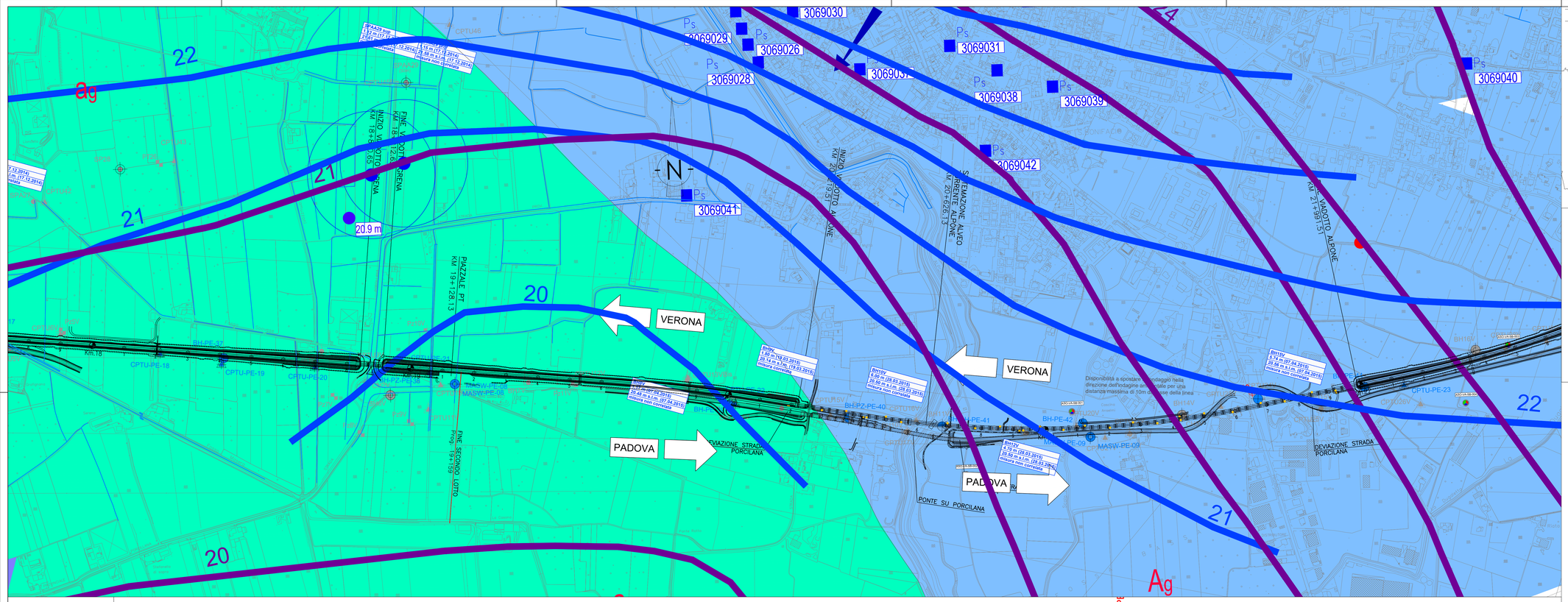
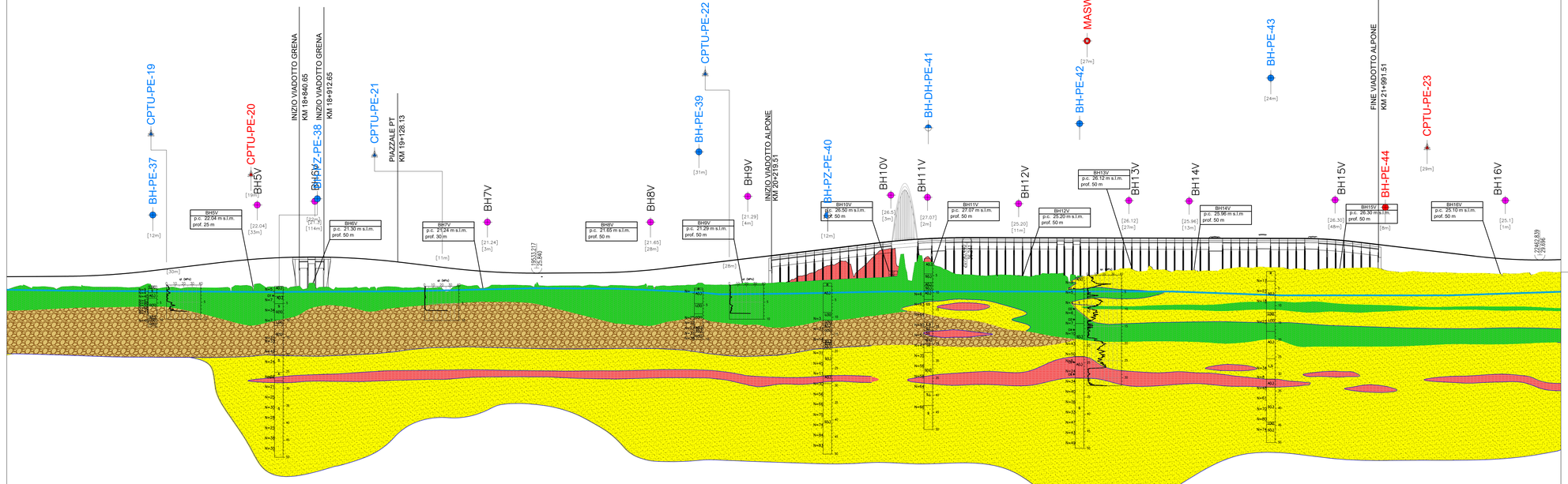




SCALA QUOTE 1:500
SCALA DISTANZE 1:5000

QT.RIF.-50.000

NUMERO SEZIONI

DISTANZE PARZIALI

DISTANZE PROGRESSIVE

QUOTE TERRENO

QUOTE PROGETTO

DIFFERENZA DI QUOTA

ETTOMETRICHE

ANDAMENTO PLANIMETRICO

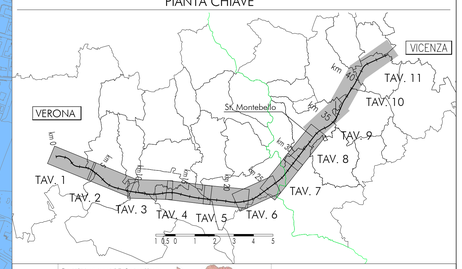
L= 2205.718 | L= 114.999 S= 115.000 | S= 335.108 α=4.2667 R= 5000.000 | L= 114.999 S= 115.000 | L= 173.060 | L= 184.985 S= 184.998 | S= 1066.766 α=19.9742 R= 3400.000 | L= 184.985 S= 184.998 | L= 322.526 | L= 184.886 S= 185.000

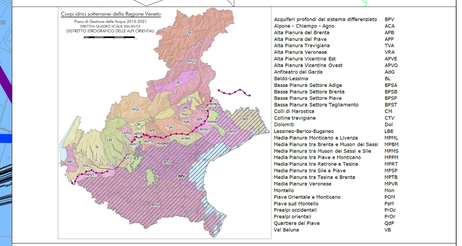
SOPRAELEVAZIONI SX ---- DX ——

8.00 cm. | 8.00 cm. | 12.00 cm. | 12.00 cm. | 12.00 cm.

VELOCITA' (Km/h) 250 | 250 | 250

PIANTA CHIAVE





LEGENDA
CARTA IDROGEOLOGICA

Campagna indagini integrative PE

Campagna indagini 2018 per CDS
- Sondaggio geognostico
- 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 livello statico, quota s.l.m. (da campagna campagna), numero di riferimento (Dati CNR Cotizato Pozzi istituito per lo studio della dinamica delle grandi masse (VC) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo)
- Pozzi con livello statico, quota s.l.m. (da Carta Idrogeologica dell'Alta Pianura Veronese)
- Pozzi a uso acquedottistico e relativo fascio di rispetto di 200 m (da PTCP)
- Pozzi a uso privato (da PTCP)

Acquiferi differenziato ghiaioso — soggiacenza in pressione di al sopra del 30 metri localmente artesiano

Acquiferi indifferenziato ghiaioso con falda localmente artesiana di al sopra del 30 metri

Acquiferi differenziato ghiaioso con falda in pressione di al sotto del 30 metri

Area di anomalia termale

Acquiferi indifferenziato ghiaioso — soggiacenza in pressione di al sopra del 30 metri localmente artesiano

Acquiferi indifferenziato ghiaioso con falda localmente artesiana

Acquiferi indifferenziato sabbioso — ghiaioso con falda localmente artesiana

Linee di deflusso sotterranee

Assi di drenaggio

Acquiferi differenziato sabbioso — ghiaioso con falda confinata al di sopra del 30 metri

Acquiferi differenziato sabbioso-ghiaioso con falda localmente artesiana

Isofreatiche (da PTCP)

Isofreatiche (da misure piezometriche nov 2014 – mar 2015)

Acquiferi in rocce vulcaniche localmente alterate e fratturate — bassa permeabilità

Acquiferi in rocce calcoree stratificate e localmente carsificate — medio permeabilità

Sperimentale piezometrico (per livellamento da PTCP)

Sperimentale piezometrico (per livellamento da misure di campagna)

Sorgenti, numero di riferimento

LEGENDA ASTE FLUVIALI
- minimo soggiacenza rilevata (dalla delle misure)
- massimo soggiacenza rilevata (dalla delle misure)
- valutazione sull'utilizzo dei dati nella correlazione piezometrica

ORIGINARIA SUPERFICIALE
- Corsi d'acqua

Asse di progetto

PROFILO IDROGEOLOGICO
SONDAGGIO / POZZETTO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio o pozzetto

Quota (in m s.l.m.) [0.00]

Posizione rispetto all'asse di progetto [m -]

PROVE IN FORO

Prova SPT: valori di Nspt espressi in colpi/30cm. N=∑N30

CAMPIONI:

Identificazione tipo rimaneggiato a V d'acqua

Sono riportati i soli campioni per i quali sono disponibili le analisi granulometriche

La definizione è compiuta indicativa: la rilevanza dei dati dei campioni rimaneggiati è limitata a non a quanto indicato al momento del prelievo in sito

PROVA PENETROMETRICA STATICA

Identificazione prova

Quota (in m s.l.m.)

Valori della resistenza alla punta

Livello di falda

Descrizione schematica del terreno

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

CLASSI: ANTONIOCE TERZEN

%	termini AGI	esempio
50 – 50	+	SL=sabbia e limo
50 – 25	con	SL(-)=sabbia con limo
25 – 10	con	SL(+)=sabbia limosa
10 – 5	debl. +sab.	SL(-)=sabbia debl. limosa

ALTERNANZE E INTERCALAZIONI

S/L=alternanze parifacile di sabbia e limo
L/L=alternanze subordinate di limo in sabbia

PROVA CROSS-HOLE

Identificazione prova

Quota (in m s.l.m.) [0.00]

Valori della velocità onde di taglio

Descrizione stratigrafica

1	[0.00]	Riporto
2	[1.50]	limi argillosi, argille limose e limi a bassa permeabilità (k=10⁻⁶ m/s)
3	[16.70]	sabbie limose e limi sabbiosi a permeabilità media (10⁻⁴<k<10⁻⁶ m/s)
4	[23.00]	sabbie debolmente limose e limoso permeabilità media (10⁻⁴<k<10⁻⁶ m/s)
5	[25.00]	ghiaie, ghiaie con sabbia a permeabilità media ed elevata (10⁻²<k<10⁻⁴ m/s)

PIEZOMETRO:
livello di falda (le tratta di letture sporadiche Non deve essere inteso come dato statico)
delimita il tratto filtrante
Indica il tipo di piezometro secondo la seguente codifica: A=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

Scala di progetto

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
CARTA IDROGEOLOGICA E PROFILO IDROGEOLOGICO 5 di 11

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL DIRETTORE INTEGRATORE Ing. Luigi MALAVENDA Data:	Consorzio Iricav Due Ing. Guido FRATINI Data:	Valido 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	E	I2	LZ	GE0000	027 A	005 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
A	EMISSIONE	F. Bonciani	17.02.21	V. Pastore	17.02.21	P. Ascari	17.02.21	Ing. Paolo Ascari Ordine Ingegneri Prov. Ravenna n. 714
B								
C								Data:

CIG. 8377937CD1 | CUP: J41E91000000009 | File: IN1710EZLGE0000027A.DWG | Cod. origine: CODC

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

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