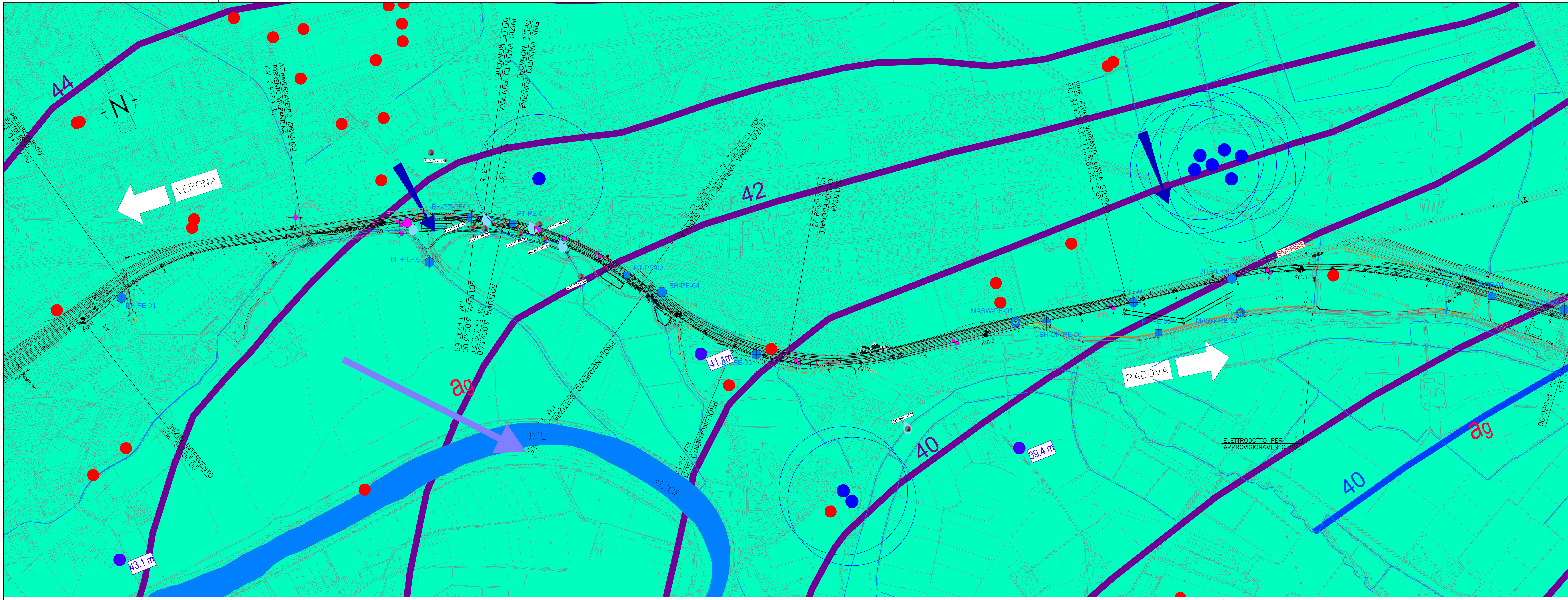
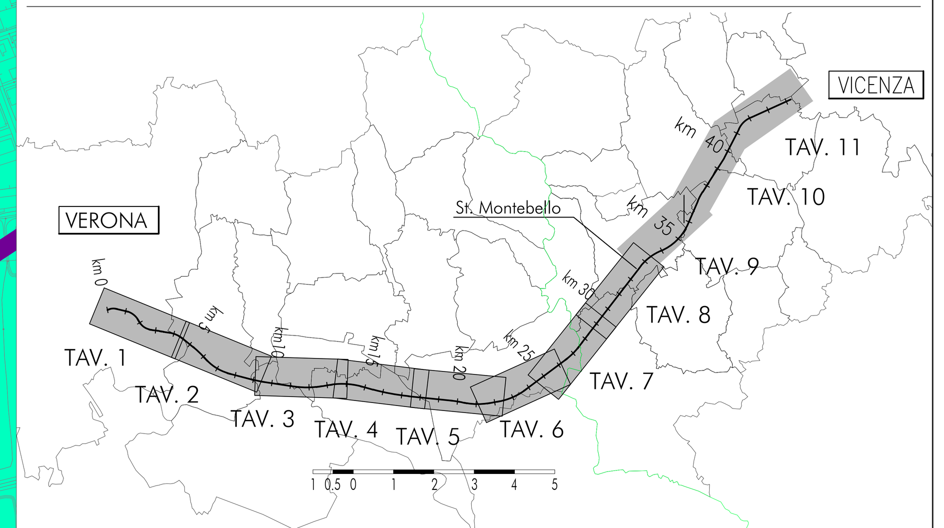
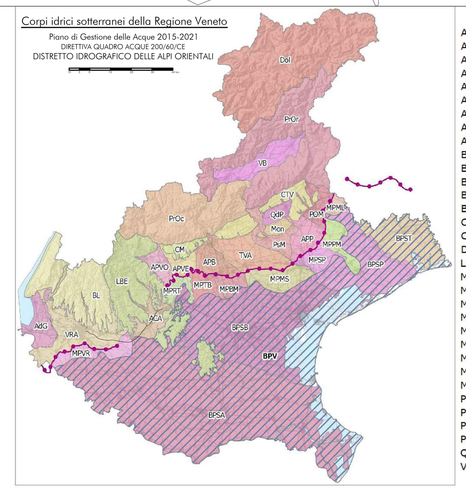


PIANTA CHIAVE



Corpi idrici sotterranei della Regione Veneto
Piano di Gestione delle Acque 2015-2021
DIRETTIVA QUADRO ACQUE 200/60/CE
DISTRETTO IDROGRAFICO DELLE ALPI ORIENTALI



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
Anfiteatro del Garda	AdG
Baldo-Lessinia	BL
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
Montello	Mon
Piave Orientale e Monticano	POM
Piave sud Montello	PsM
Prealpi occidentali	PrOc
Prealpi orientali	PrOr
Quartiere del Piave	QdP
Val Beluna	VB

LEGENDA

CARTA IDROGEOLOGICA

Campagna indagini integrative PE

BH-PE-n; CPTU-PE-n; BH-PZ-PE-n; PT-PE-n; MASW-PE-n; BH-DH-PE-n

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 1.5m da p.c. con prove di carico su piastra

Profondità delle indagini

Campagna indagini pregresse

Sondaggio geognostico (campagna 1998)

SA203X000 — Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)

CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)

Pozzi per acqua

4060000 — Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo s.r.l.)

21.1 m — Pozzi con livello statico, quota s.l.m. (da Carta Idrogeologica dell'Alta Pianura Veronese)

Pozzi a uso acquedottistico e relativa fascia di rispetto di 200 m (da PTCP)

Pozzi a uso privato (da PTCP)

- A_1 — Acquifero differenziato ghiaioso con falda in pressione al di sopra dei 30 metri localmente artesiana
- A_2 — Acquifero indifferenziato ghiaioso con falda in pressione al di sopra dei 30 metri
- A_3 — Acquifero differenziato ghiaioso con falda in pressione al di sotto dei 30 metri
- Area di anomalia termale
- a_g — Acquifero indifferenziato ghiaioso – sabbioso
- a_s — Acquifero indifferenziato sabbioso – ghiaioso con falda localmente artesiana
- Linee di deflusso sotterranee
- Assi di drenaggio
- A_s — Acquifero differenziato sabbioso–ghiaioso con falda confinata al di sopra dei 30 metri
- Acquifero differenziato sabbioso–ghiaioso con falda localmente artesiana
- Isofreatiche (da PTCP)
- Isofreatiche (da misure piezometriche nov 2014 – mar 2015)
- V — Acquifero in rocce vulcaniche localmente alterate e fratturate – bassa permeabilità
- Acquifero in rocce calcaree stratificate e localmente fratturate – media permeabilità
- Spartiacque piezometrico (per isopiezometriche da PTCP)
- Spartiacque piezometrico (per isopiezometriche da misure di campagna)
- S1 — Sorgenti, numero di riferimento

7.24 m (17.12.2014) — minima soggiacenza misurata (data della misura)
39.88 m s.l.m. (17.12.2014) — massima quota piezometrica misurata (data della misura)
misura (non) correlata — valutazione sull'utilizzo del dato nella correlazione piezometrica

IDROGRAFIA SUPERFICIALE — Corsi d'acqua

Asse di progetto — confine di Provincia — Confine Comunale

PROFILO IDROGEOLOGICO

SONDAGGIO / POZZETTO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio o pozzetto

Quota (in m s.l.m.) [0.000]

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 segnato 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.

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 paritetiche 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)

Descrizione stratigrafica

1. Riporto
2. limi argillosi, argille limose e limi a bassa permeabilità ($k<10^{-8}$ m/s)
3A/3B. sabbie limose e limi sabbiosi a permeabilità medio bassa ($10^{-6}<k<10^{-8}$ m/s)
4. sabbie debolmente limose o limose permeabilità media ($10^{-5}<k<10^{-4}$ m/s)
6. ghiaie, ghiaie con sabbie a permeabilità media ed elevata ($10^{-4}<k<10^{-2}$ m/s)

PROVA PENETROMETRICA STATICA

Identificazione prova — Quota (in m s.l.m.) — Valori della resistenza alla punta

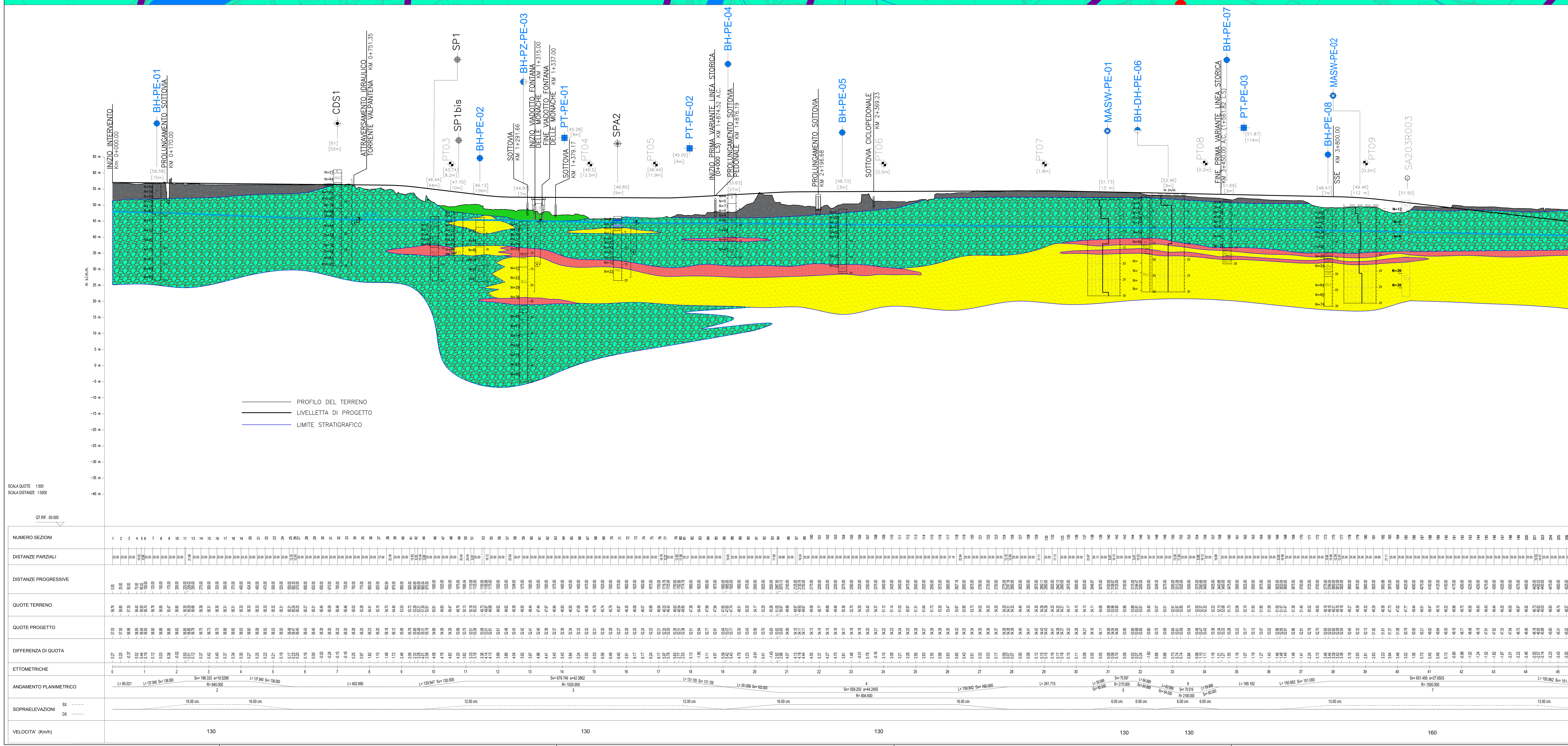
PROVA CROSS-HOLE

Identificazione prova — Quota (in m s.l.m.) — Valori della velocità onde di taglio

Linea di Falda media misurata dai rilievi eseguiti dal 13/11/2014 al 09/06/2021

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

Linea di Falda minima — Linea di Falda massima



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 da pk 0+000,00 a pk 4+500,00

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni MALAVENDA Iscritto all'ordine degli Ingegneri di Venezia n. 4289 Data: Giugno 2021	Consorzio Iricav Due ing. Paolo CARMONA Data: Giugno 2021	Data:	1:5000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	10	E	I2	LZ	GE0000	023	C	001 DI 011

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE	
Firma	Data
ing. Luca RANDOLFI	Giugno 2021

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	EMISSIONE	F. Bonciani	Febbraio 2021	V. Pastore	Febbraio 2021	P. Ascari	Febbraio 2021	Dott. Adelchi Casale
B	RECEPIMENTO ISTRUTTORIE	F. Bonciani	Maggio 2021	V. Pastore	Maggio 2021	P. Ascari	Maggio 2021	
C	RECEPIMENTO ISTRUTTORIE	F. Bonciani	Giugno 2021	V. Pastore	Giugno 2021	P. Ascari	Giugno 2021	Data: Giugno 2021

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1710EI2LZGE0000023C.DWG — Cod. origine: CODICE

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

Scala di plot:

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