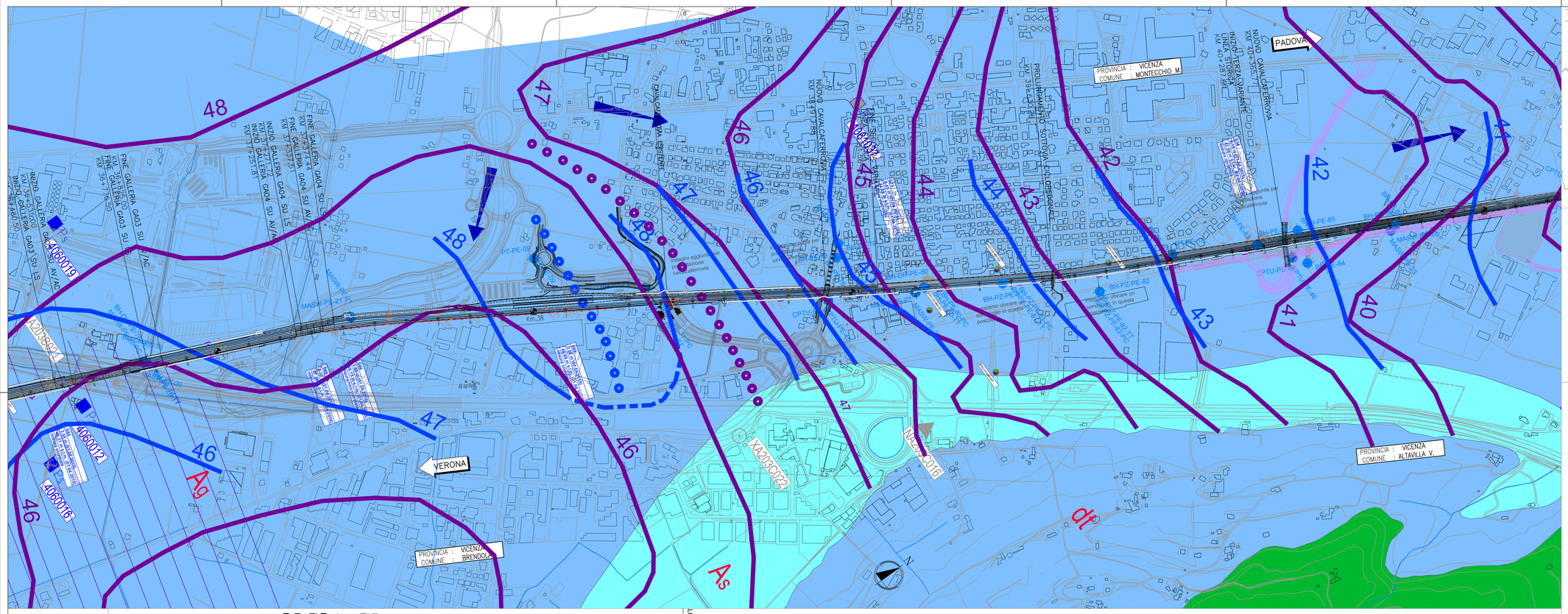
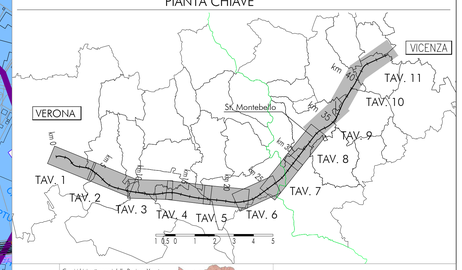
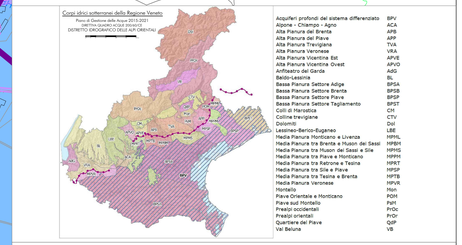



LEGENDA
CARTA IDROGEOLOGICA

*Campagna indagini integrative PE*

- CPTU-PE-A
- BH-PZ-PE-B
- BH-PZ-PE-C
- PT-PE-D
- BH-PZ-PE-E
- BH-DH-PE-F
- BH-PZ-PE-G

*Campagna indagini 2018 per CDS*

- Sondaggio geognostico

*Campagna indagini 2015*

- PT-01/PZ-05 — Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di Piezometro a Tubo Aperto (A)
- PT-10/BH — Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)

*Campagna indagini 2014*

- SP — Sondaggio a carotaggio continuo
- SPC — Sondaggio a carotaggio continuo (SP) con installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- BPZ — Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C) e/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- DPSH — Prova penetrometrica statica con piezocono (possibilità di avanzamento con trivellazione)
- DPSH-P — Prova penetrometrica statica con piezocono "tradizionale"
- cH — Foro a distruzione di nucleo per esecuzione prove CROSS-HOLE
- PZ — Pozzetto esplorativo o 1.5m 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)

*Pozzi per acqua*

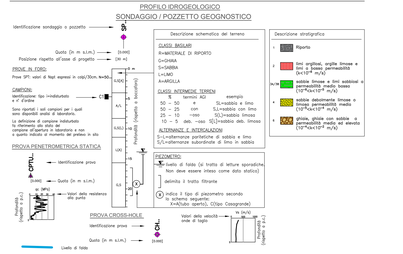
- Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo s.r.l.)
- Pozzo con stratigrafia e livello statico (quota da piano campagna), numero di riferimento (Dati CNR Catasto Pozzi Istituto per lo studio della dinamica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

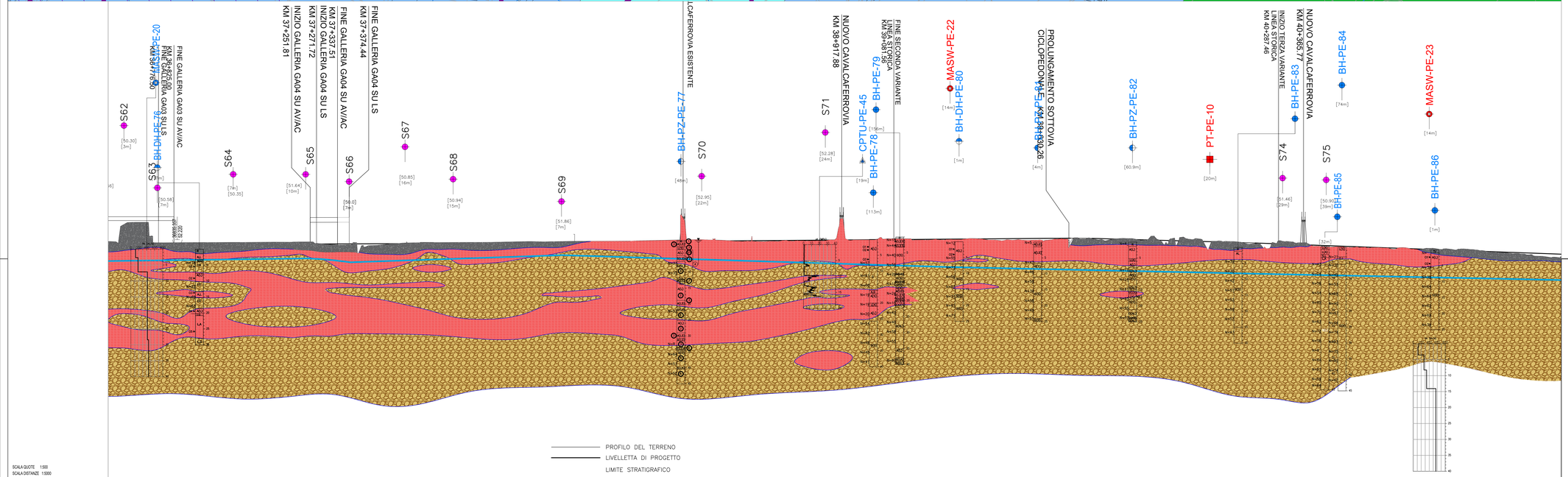
- Acquifero differenziato ghiaioso con falda in pressione al di sopra dei 30 metri localmente artesiano
- Acquifero indifferenziato ghiaioso con falda in pressione al di sopra dei 30 metri
- Acquifero differenziato ghiaioso con falda in pressione al di sotto dei 30 metri
- Acquifero differenziato ghiaioso con falda in pressione al di sotto dei 30 metri
- Area di anomalia termale
- Acquifero indifferenziato ghiaioso — sabbioso
- Acquifero indifferenziato sabbioso-ghiaioso con falda in pressione al di sopra dei 30 metri
- Acquifero indifferenziato sabbioso-ghiaioso con falda localmente artesiana
- Linee di deflusso sotterranee
- Assi di drenaggio
- 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 mar 2014 – mar 2015)
- Acquifero in rocce calcoarenitiche e localmente fratturate — media permeabilità
- Acquifero in rocce calcoarenitiche e localmente fratturate — bassa permeabilità
- Acquifero in rocce calcoarenitiche e localmente fratturate — bassissima permeabilità
- Sorgiva(per piezometria da PTCP)
- Sorgiva(per piezometria da PTCP)
- Sorgiva(per piezometria da misure di campagna)
- Sorgiva, numero di riferimento

- Limite minimo soggiacenza misurata (dato della misura)
- Limite massimo della piezometria misurata (dato della misura)
- Ubicazione sul pozzo del dato della soggiacenza piezometrica
- ORIGINARIA SUPERFICIALE — Cote d'acque
- Asse di progetto

PROFILO IDROGEOLOGICO

SONDAGGIO / POZZETTO GEOGNOSTICO




SCALA QUOTE 1:500
SCALA DISTANZE 1:5000

QT.RIF. -20.000

| | |
|---|---|
| NUMERO SEZIONI | 178 … 411 |
| DISTANZE PARZIALI | 25.00 … 25.00 |
| DISTANZE PROGRESSIVE | 36625.00 … 41125.00 |
| QUOTE TERRENO | 52.38 … 1.56 |
| QUOTE PROGETTO | 52.60 … 1.56 |
| DIFFERENZA DI QUOTA | 0.22 … 0.00 |
| ETTOMETRICHE | 367 … 411 |
| ANDAMENTO PLANIMETRICO | L= 149.989 Sx= 150.000 · Sx= 238.172 x=5.6157 Rx 2700.000 · L= 149.989 Sx= 150.000 · L= 724.159 · L= 50.000 Sx= 50.000 · Sx= 161.380 Rx= 7500.000 · L= 50.000 Sx= 50.000 · L= 157.378 · L= 50.000 Rx= 50.000 · Sx= 158.390 Rx= 7500.000 · L= 50.000 Rx= 50.000 · L= 425.091 · Sx= 155.180 Rx 3000.000 · L= 124.886 Sx= 125.000 · L= 1337.689 |
| SOPRAELEVAZIONI SX / DX | 12.00 cm. · 12.00 cm. · 4.00 cm. · 4.00 cm. · 4.00 cm. · 4.00 cm. · 11.00 cm. · 11.00 cm. |
| VELOCITA' (Km/h) | 220 · 220 · 220 · 220 |

**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 10 di 11

| GENERAL CONTRACTOR | | DIRETTORE LAVORI | SCALA : |
|---|---|---|---|
| IL PROGETTISTA INTEGRATORE<br>ing. Stefano MALAVENDA<br>iscritto all'ordine degli Ingegneri di Venezia n. 4384 | Consorzio<br>Iricav Due<br>ing. Guido FRATINI<br>Data: | Vidimo per controllo:<br>ing. Enrico PIOVANO<br>iscritto all'ordine degli Ingegneri di Torino n. 9272A<br>Data: | 1:5000/500 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | FOGLIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN17 | 10 | E | I2 | LZ | GE0000 | 032 | A | 010 of 011 |

| 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<br>Ordine degli Ingegneri della Prov. di Bologna n. 2012<br>Data: 17.02.21 |
| B | | | | | | | | |
| C | | | | | | | | |

VISTO CONSORZIO IRICAV DUE
Firma: ing. Luca BONGIOLI
Data:

Progettazione :

CIG. 8377937CD1 | CUP: J41E91000000009 | File: IN1710EZZRGGE0000002A.DWG | Cod. origine: COK3

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

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