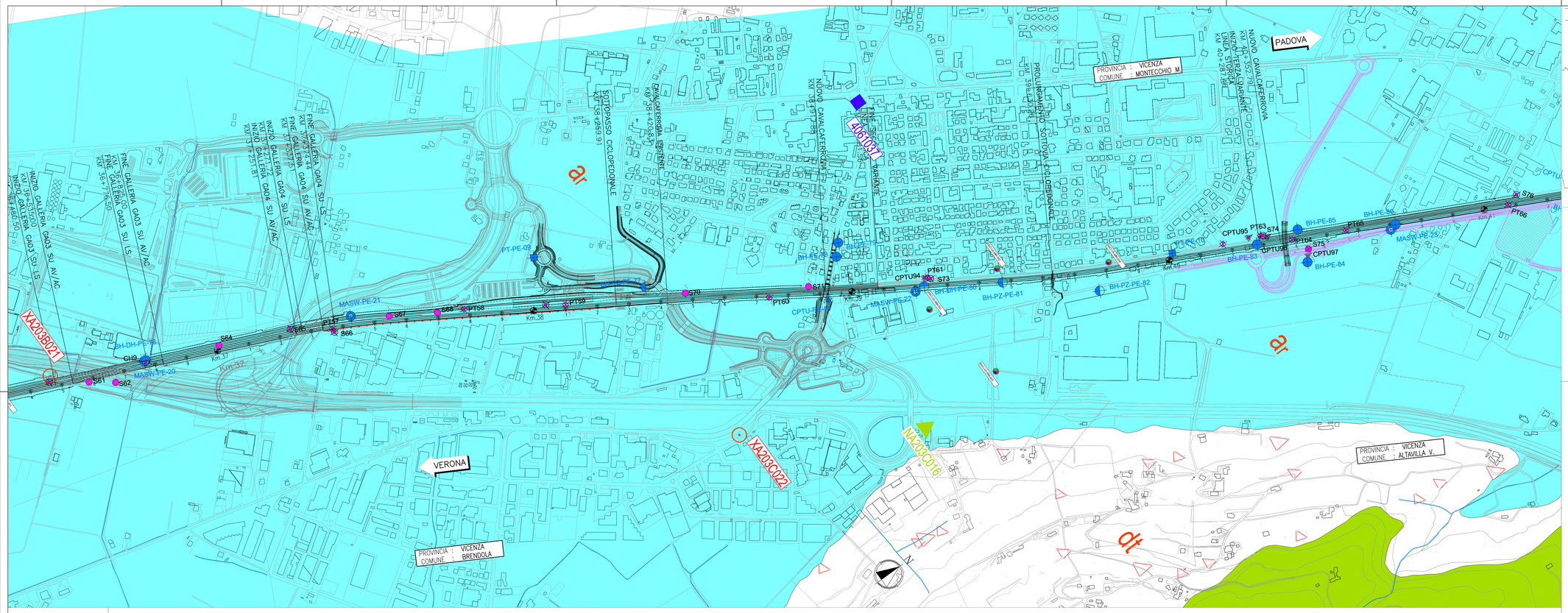
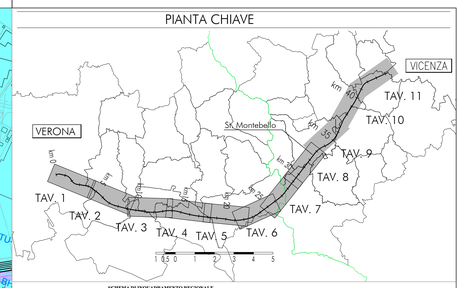
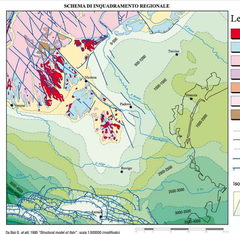



**Legenda**

- Magmatismo Terziario Veneto
- Successioni Sedimentarie Terziarie
- Successioni Sedimentarie Giurassico-Cretaciche
- Successioni Sedimentarie Triassiche
- Magmatismo Medio-Triassico
- Successioni Clastiche Permo-Triassiche
- Basamento cristallino
- Limite geologico
- Linea di costa
- Isobate
- Faglia
- Sovrascorrimento

Isobate della base del Pliocene: 0 – 250 – 500 – 750 – 1000 – 1250 – 1500 – 1750 – 2000 – 2250 – 2500 m

LEGENDA
CARTA GEOLOGICA

*Campagna indagini integrative PE*

*Campagna indagini 2018 per CDS*

- Sondaggio geognostico
- PT-PE-09 Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di Piezometro a Tubo Aperto (A)
- PT-DH-PE-76 Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C)

*Campagna indagini 2015*

- Sondaggio a carotaggio continuo con installazione di Piezometro a 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) o/o Piezometro a Tubo Aperto (A)
- Foro a distruzione di nucleo per installazione di Piezometro Casagrande (C) o/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 1.5 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 — confine di Provincia — Confine Comunale

*Depositi continentali quaternari*

- bn2 Alluvioni attuali e recenti prevalentemente sabbiose dell'Adige (Olocene)
- bn1 Alluvioni antiche terrazzate sabbiose ghiaiose dell'Adige (Olocene)
- b Alluvioni antiche dei bacini tessitural. Alternanze di sabbie, argille e limi (Olocene)
- bnm Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente sabbiose – Fiume Mincio (Pleistocene)
- bv Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente ghiaioso sabbiose – Fiume Brenta (Pleistocene)
- bn Alluvioni fluvioglaciali prevalentemente ghiaioso sabbiose – Fiume Adige (Pleistocene)
- bn3 Detriti di versante e di frana, Depositi limoso-argillosi con clasti angolosi (Olocene)

*Formazioni eruttive*

- ROCCE VULCANICHE (Miocene Inferiore – Eocene) Vulcaniti basaltiche del Monte Lessini, prevalentemente alterate in depositi limosi argillosi con clasti

*Formazioni marine*

- CALCARI NUMMULITICI (Eocene medio) Brecciole, calcari arenacei, calcari più o meno compatti stratificati (Valli del Chiampo)

*Caratteri tessiturali*

- sabbie prevalenti
- sabbie ghiaiose
- depositi misti con alternanze
- ghiaie prevalenti
- limi e limi sabbiosi
- limi argillosi e argille limose
- riporto

IDROGRAFIA SUPERFICIALE: Corsi d'acqua
ELEMENTI STRUTTURALI: Faglie presunte (da bibliografia)

SONDAGGIO / POZZETTO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio o pozzetto — Quota (m s.l.m.) — Posizione rispetto all'asse di progetto — PROVE IN FORO — CAMPIONI — Descrizione schematica del terreno — CLASSI BASILARI: R=MATERIALE DI RIPORTO; O=ORGANICO; T=TORBA; L=LIMO; A=ARGILLA — CLASSI ULTERIORI TERRENI: granulometria (ghiaia, sabbia, limo, argilla) — ALTERNANZE E INTERCALAZIONI — PIEZOMETRO — Livello piezometrico di Falda (misurato ad ottobre 2014 e 06/06/2021) — Livello piezometrico di Falda (misurato ad ottobre 2014 e 06/06/2021 — Livello piezometrico di Falda (misurato dal 13/11/2014 al 06/06/2021

PROVA PENETROMETRICA STATICA — PROVA CROSS-HOLE — Scala di plot

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 geologica e profilo geologico da pk 37+000,00 a pk 40+750,00

| GENERAL CONTRACTOR | DIRETTORE LAVORI | SCALA : |
|---|---|---|
| IL RESPONSABILE DELL'INTEGRATORE E MANDATARIA Ing. Luca Fantacci — Data: Giugno 2021 | Consorzio IricAV Due Ing. Paolo Carmona — Data: | 1:5000/500 |

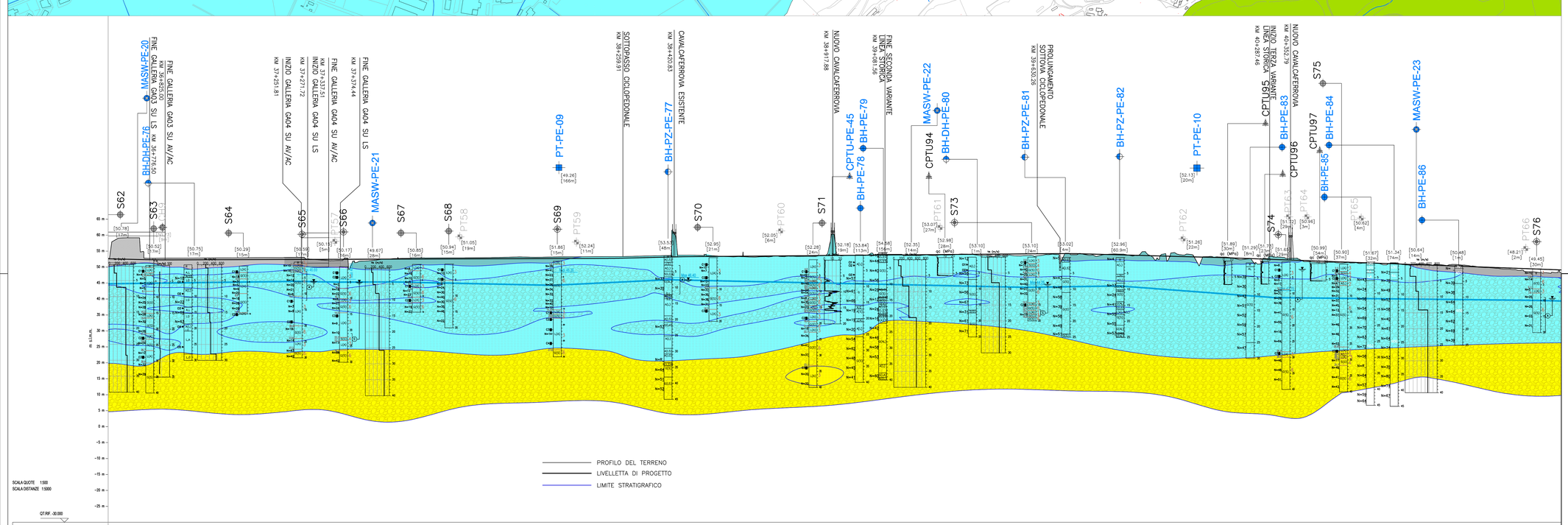
| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | FOGLIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN17 | 10 | E | I2 | LZ | GE0000 | 010 | C | 010 di 011 |

Progettazione :

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE | F. Bonizzoni | Febbraio 2021 | V. Padrone | Febbraio 2021 | F. Ascari | Febbraio 2021 | Dott. Ing. Luca Fantacci Ordine degli Ingegneri della Provincia di Venezia n° 4289 |
| B | RECEPIMENTO STRUTTORE | F. Bonizzoni | Giugno 2021 | V. Padrone | Giugno 2021 | F. Ascari | Giugno 2021 | Dott. Geol. Alessandro CASALE Ordine dei Geologi del Veneto n° 525 |
| C | RECEPIMENTO STRUTTORE | F. Bonizzoni | Giugno 2021 | V. Padrone | Giugno 2021 | F. Ascari | Giugno 2021 | Data: Giugno 2021 |

CIG: 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1710E2ZE0000001GC.DWG

Progetto cofinanziato dalla Unione Europea — Cod. origine: COK0

Scala di plot

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