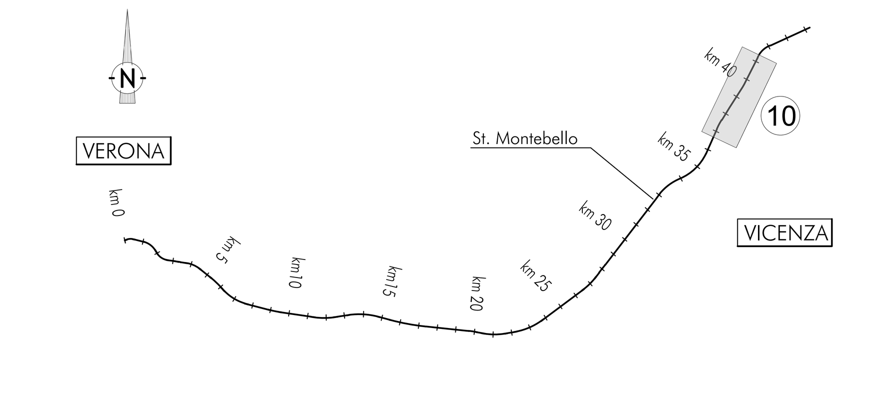
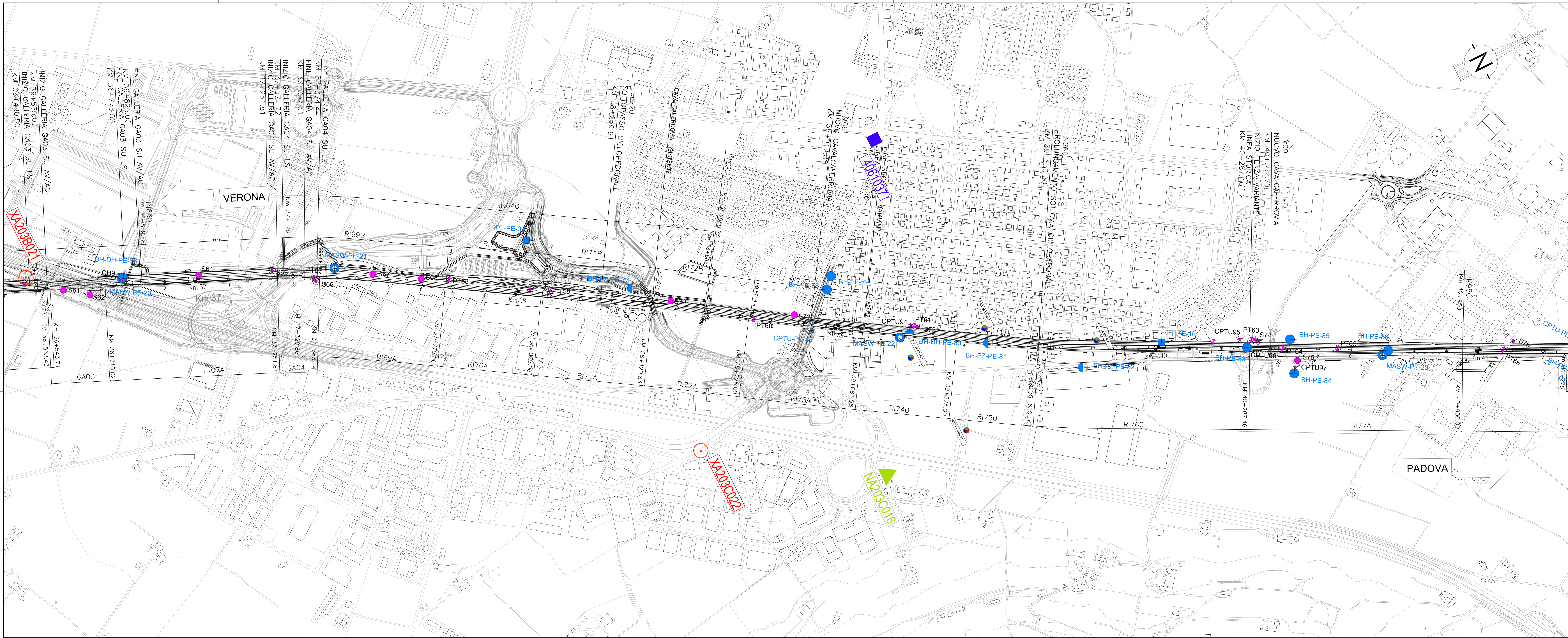
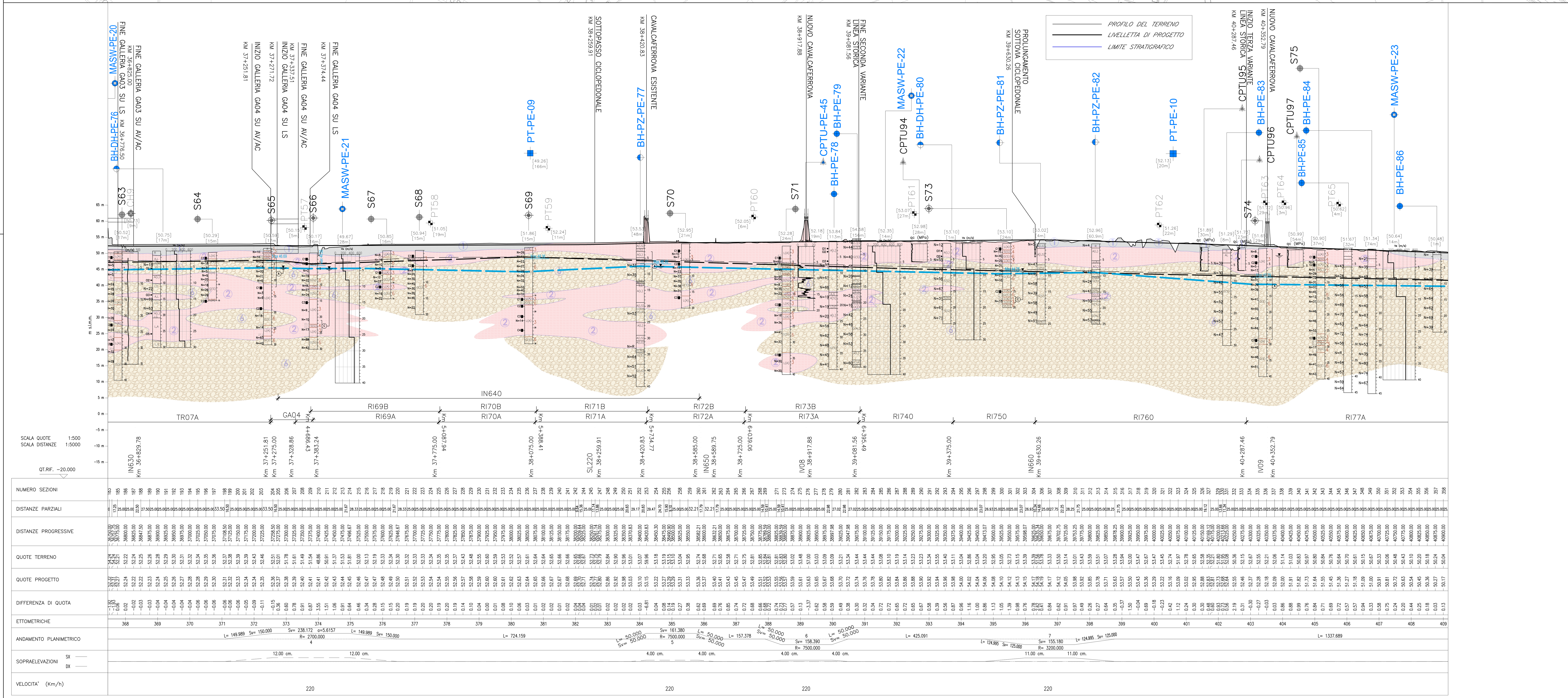
## PIANTA CHIAVE




## LEGENDA

### Campagna indagini integrative PE

- BH-PE-n — Sondaggio a carotaggio continuo
- BH-PZ-PE-n — Sondaggio a carotaggio continuo con l'installazione di piezometro a tubo aperto o Casagrande
- MASW-PE-n — Indagine MASW
- CPTU-PE-n — Prova penetrometrica statica con piezocono
- PT-PE-n — Pozzetto esplorativo
- BH-DH-PE-n — Sondaggio con esecuzione di prova down hole
- CH-PE-n — Sondaggio con esecuzione di prova cross hole
- ASO-VA-XX-00n — Indagini ambientali

Note per PE: Le sigle in blu si riferiscono a indagini disponibili e con coordinate certe.
Le prove CPTU41bis, 42bis 43 bis e 43 ter sono state ripetute due volte, con due attrezzature diverse.

### 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 1.5 m da p.c. con prove di carico su piastra
- (00m) — Profondità delle indagini

### Campagna indagini pregresse

- S3 — Sondaggio geognostico (campagna 1998)
- XA203X000 — Sondaggio geognostico, numero di riferimento (campagna 2002)
- NA203X000 — CPTU, numero di riferimento (campagna 2002)
- 4060000 — Pozzo con stratigrafia, numero di riferimento (Dati ex Aziende Industriali Municipalizzate (VI) per gentile concessione Centro Idrico Novoledo s.r.l.)

20+700 — Asse di progetto

### Classi dei terreni

- 1 — Riporto
- 2 — Limi argillosi e limi da compatte a molto compatte, generalmente sovraconsolidati
- 3a — Area con prevalenza di sabbie limose/con limo e limi sabbiosi/con sabbia, a comportamento drenato, da sciolti a mediamente addensati
- 3b — Area con prevalenza di limi argillosi e argille limose, da tenere a mediamente compatte, generalmente NC o debolmente OC
- 3a/b — Area di alternanze, sia in verticale che planimetriche, di materiali 3a e 3b
- 4 — Sabbie generalmente da debolmente limose a limose, da mediamente addensati a molto addensati
- 6 — Ghiaie, ghiaie con sabbie, con presenza locale di ciottoli, anche di grandi dimensioni (fino a 80/100mm)

### SONDAGGIO GEOGNOSTICO

Identificazione sondaggio — S..
Quota (in m s.l.m.) — [0.000] per tutte le indagini
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
(X) indica il tipo di piezometro secondo lo schema seguente: X=A(tubo aperto), C(tipo Casagrande)

### PROVA PENETROMETRICA STATICA

CPTU.. — Identificazione prova
[0.000] — Quota (in m s.l.m.)
qc (MPa) — Valori della resistenza alla punta
Profondità (rispetto a p.c.)

### PROVA CROSS-HOLE

CH.. — Identificazione prova
Quota (in m s.l.m.) — [0.000]
Valori della velocità onde di taglio — Vs (m/s)
Profondità (rispetto a p.c.)

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

---

**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

Planimetria con ubicazione indagini e profilo geotecnico da pk 37+000 a pk 40+750

| 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 |

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. | FOGLIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IN17 | 10 | E | I2 | LZ | GE0000 | 021 | B | DI |

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

Progettazione :

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | IL PROGETTISTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE | A. Mingoia | Febbraio 2021 | V. Pastore | Febbraio 2021 | P. Ascari | Febbraio 2021 | |
| B | RECEPIMENTO ISTRUTTORIE | A. Mingoia | Giugno 2021 | V. Pastore | Giugno 2021 | P. Ascari | Giugno 2021 | |

Data:

CIG. 8377957CD1 — CUP: J41E91000000009 — File: IN1710EI2LZGE0000021B.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