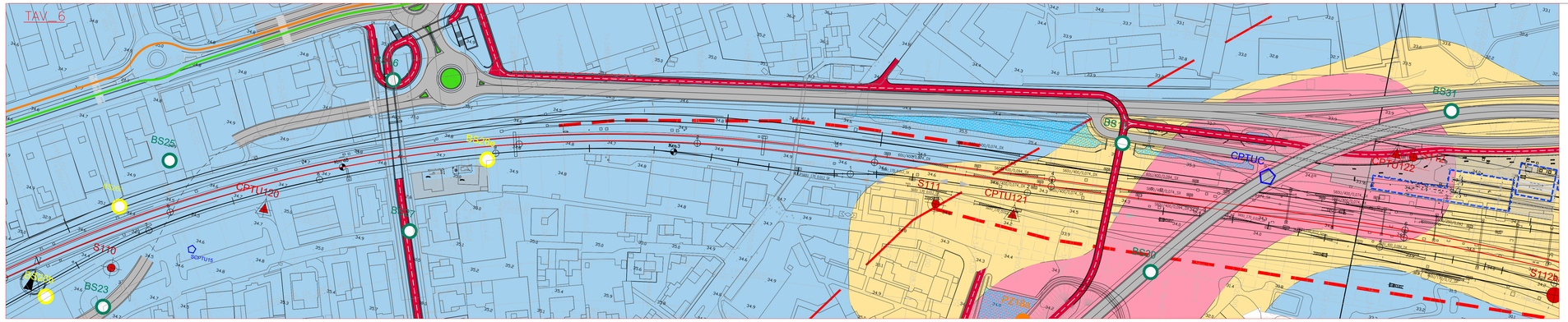
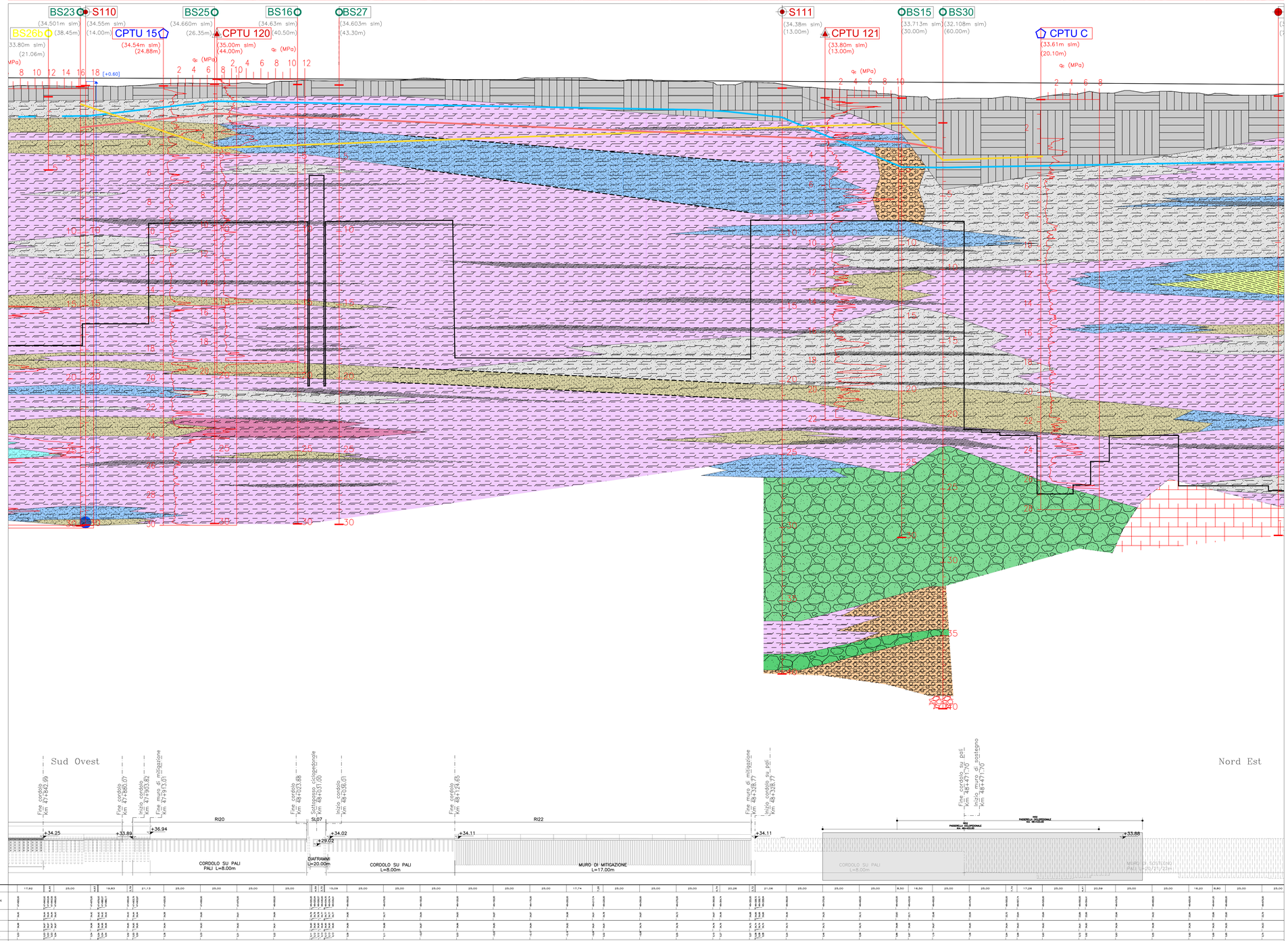
TAV. 6

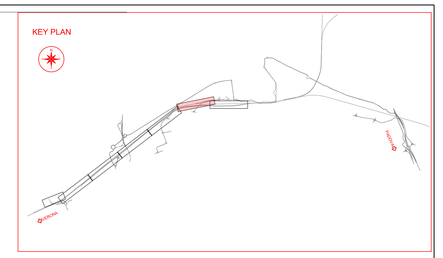
1 : 1000

1 : 100





KEY PLAN



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI GEOLOGICIELEMENTI TETTONICI

- Riporti spessore >1.5m
- Riporti spessore >3m
- a — Alluvioni antiche dei bacini lessinei (Olocene). Alternanze di alluvioni grossolane e fini, prevalentemente limose, di origine fluviale, fluvio-lacustre e del Gub, limoso-sabbiose nel bacino del Bacchiglione
- V — ROCCE VULCANICHE (Miocene inferiore – Eocene) Vulcaniti basaltiche dei Berici e Lessini, spesso notevolmente alterate in depositi limosi argillosi con ciottoli
- c — UNITA' DELLE CALCARENITI DI CASTELGOMBERTO–UNITA' DELLE MARNE DI PIRANDONA (Oligocene superiore–Oligocene). Complesso calcareo, calcarenitico, calcari bioclastici e detritici (Calcareniti di Castelgomberto) passante inferiormente a calcari marnosi con intercalazioni marnose (Marne di Priabona)
- Limite stratigrafico presunto
- Prospezioni sismiche in lettura tomografica

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Corsi d'acqua

ELEMENTI TETTONICI

- Foglio "Altavilla Vicentina" Codice 77597_BERICI EUGANEI HILL del catalogo ITHACA (Italy HAzard from CApable faulting) realizzato da Servizio Sismup (2019) A database of active capable faults of the Italian territory. Version December 2019. ISPRA Geological Survey of Italy.
- Foglio non cartografato sulla base di studi non pubblicati (vedi bibliografia della nota al catalogo), non sono disponibili dati riguardanti le sue evidenze in superficie. La posizione è incerta, il tracciato mostrato in mappa è da ritenersi indicativo.

Indicazione opere di progetto

Asse di progetto

LEGENDA PROFILO GEOLOGICO

DEPOSITI SUPERFICIALI DI ORIGINE ANTROPICA

- TERRENO DI RIPORTO

ALLUVIONI ANTICHE DEI BACINI LESSINEI
Formazione della media pianura veneta

Piana alluvionale di ambiente fluviale, fluvio–glaciale, lacustre e palustre. (PLEISTOCENE–OLOCENE)

Depositi prevalentemente limoso–argillosi con intercalazioni sabbiose dei fiumi Bacchiglione e Retrone.

- LIMO ARGILLOSO
- LIMO CON ARGILLA SABBIOSO
- LIMO ARGILLOSO DEBOLMENTE SABBIOSO/ LIMO ARGILLOSO DEBOLMENTE GHIAIOSA
- LIMO SABBIOSO ARGILLOSO
- LIMO SABBIOSO DEBOLMENTE ARGILLOSO
- SABBIA FINA
- SABBIA LIMOSA
- SABBIA MEDIO FINE CON LIMO
- SABBIA MEDIA DEBOLMENTE ARGILLOSA/ SABBIA DEB. ARGILLOSA
- SABBIA LIMOSA DEBOLMENTE GHIAIOSA
- SABBIA MEDIA GROSSA
- LIVELLO TORBOSO
- CONCREZIONI CALCAREE

Conoidi di deiezione di ambiente fluvio glaciale, glaciale e morenico. (PLEISTOCENE)

Depositi prevalentemente ghiaiosi con matrice da sabbiosa a limosa originati dalla progradazione dei conoidi dei maggiori corsi d'acqua.

- GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
- GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA

UNITA' DEI CALCARI MARNOSI
Formazione dei Monti Berici (OLIGOCENE–MIOCENE)

Complesso calcareo, calcarenitico, calcari bioclastici e detritici con intercalazioni marnose.

- BRECCE CALCAREE
- CALCARI, CALCARI MARNOSI, MARNE, CALCARI ARENACEI (OLIGOCENE–MIOCENE)

- FALDA FREATICA
- FALDA FREATICA IPOTIZZATA
- FALDA DA PIEZOMETRO ELETTRICO A 12m–15m
- FALDA DA PIEZOMETRO ELETTRICO A 20m–30m
- QUOTA DI INTERFERENZA CON LA FALDA ARTESIANA
- INDICAZIONI RISALITA ARTESIANA
- ETEROPIE LATERALI PRESUNTE SU DISTANZE PRIVE DI INDAGINI CONTATTI STRATIGRAFICI PRESUNTI
- INGOMBRO FONDAZIONI PROFONDE

CAMPAGNA INDAGINI 2015

- Sxx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) — SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO
- Sxx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) — SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- CPTUxxx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) — PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCONO

CAMPAGNA INDAGINI 2021

- PZxab (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) — PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- BSxx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) — SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRI ELETTRICI O TUBO PER DOWN–HOLE
- SCPTUx
- CPTUx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) — PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PIEZOCONO

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

IRICAV2

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA AV/AC VERONA - PADOVA
SUB TRATTA VERONA - VICENZA
LOTTO FUNZIONALE II: ATTRAVERSAMENTO DI VICENZA

STUDI E INDAGINI
GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA
PROFILO GEOLOGICO DI LINEA - TAV.6

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	
ATI bonifica — IL PROGETTISTA INTEGRATORE: Dott. Ing. Paolo Bonifica, Dott. Ing. Francesco Bonifica, Dott. Ing. Nicola Bonifica, Dott. Ing. Roberto Bonifica, Dott. Ing. Andrea Bonifica, Dott. Ing. Matteo Bonifica, Dott. Ing. Lorenzo Bonifica, Dott. Ing. Alessandro Bonifica — Data: 16/05/2022	CONSORZIO IRICAV DUE Il Direttore Ing. Paolo Carmona — Data: 16/05/2022	Data:	SCALA: 1:100/1:1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
I N 1 K	2 0	D	I 2	F Z	G E 0 0 0 2	2 0 6	B

VISTO ATI BONIFICA
Firma — Data
Ing. Francesco Bonifica — Direttore Tecnico — 16/05/2022

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	PRIMA EMISSIONE	M.Fusella	15/12/2021	R.Peruzza	15/12/2021	A.M.Bruna	15/12/2021	Ing. E.P. Bocchetto
B	ISTRUTTORIA ITALFERR	M.Fusella	16/05/2022	R.Peruzza	16/05/2022	A.M.Bruna	16/05/2022	Data: 16/05/2022

Progettazione:

File: IN1K20DI2FZGE0002206B_02.DWG

CUP: J41E91000000009
CIG: 3320049F17

n. Elab.: