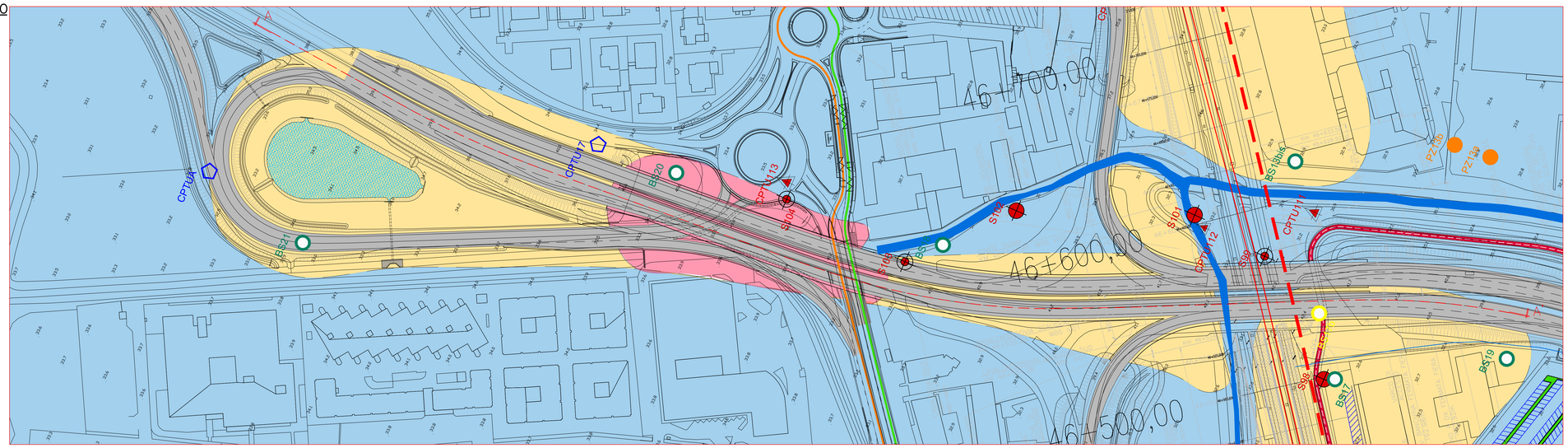
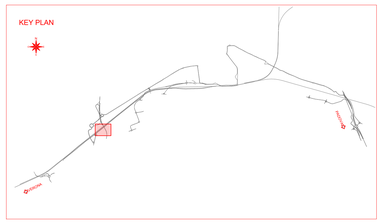
STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:1000





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 ghiaiose, dei terrazzi antichi e dei Sub. Sintema ghiaioso-sabbioso del Bacchiglione
- V — ROCCE VULCANICHE (Miocene inferiore – Eocene). Vulcaniti basaltiche dei Berici e Lessini, spesso notevolmente alterate in depositi limosi argillosi con clasti
- c — UNITA' DELLE CALCARENITI DI CASTELGOMBERTO–UNITA' DELLE MARNE DI PRABOSNA (Eocene 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

- Faglia "Absuilla Vicentina" Codice 77597_BERICI EUGANEI HILLS da catalogo ITHACA (Italy Hazard from Capable Faults) a cura di ISPRA (Luglio 2019). A database of active capable faults of the Italian territory. Version December 2019. ISPRA Geological Survey of Italy. Faglia normale definita sulla base di studi sia geologici che geofisici (sismica a riflessione), non sono disponibili dati riguardanti lo sua evidenza 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.

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.

- 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
- 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
- (-xxx) QUOTA DI INTERFERENZA CON LA FALDA ARTESIANA
- INDICAZIONI RISALITA ARTESIANA
- ETEROPIE LATERALI PRESUNTE SU DISTANZE PRIVE DI INDAGINI CONTATTI STRATIGRAFICI PRESUNTI
- INGOMBRO FONDAZIONI PROFONDE

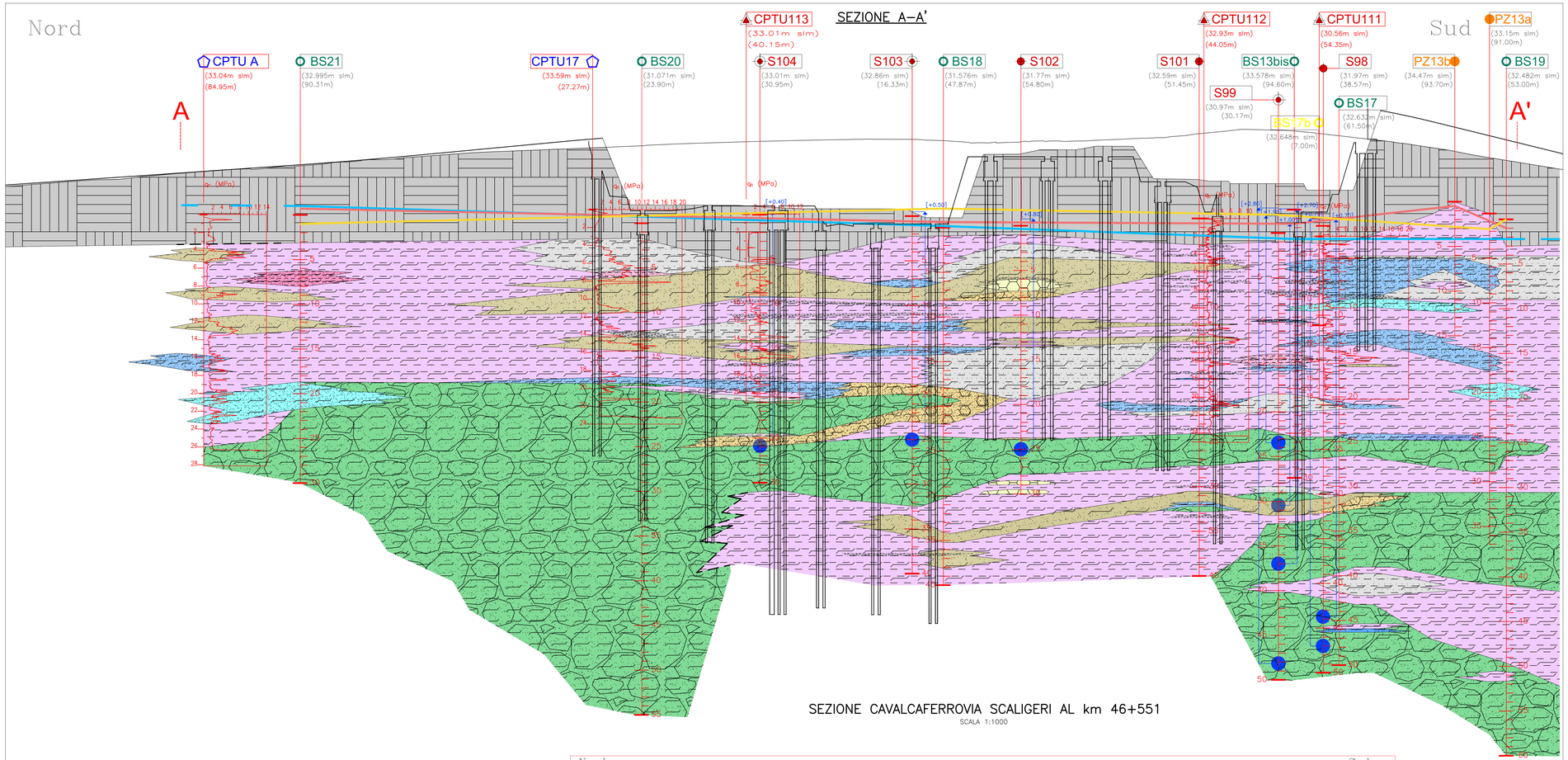
CAMPAGNA INDAGINI 2015

- 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

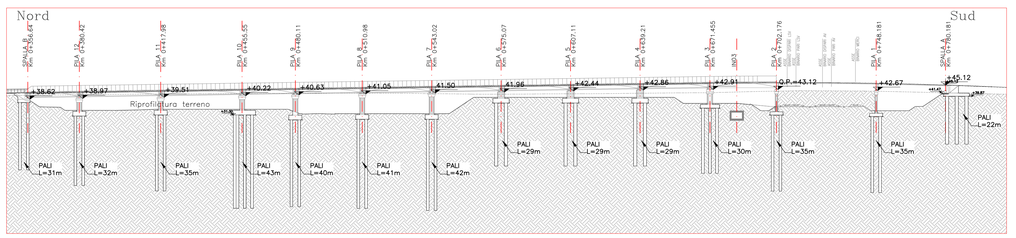
- PZxab — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) PIEZOMETRO A TUBO APERTO
- BSxx — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO ELETTRICO O TUBO PER DOWN–HOLE
- SCPTUx — (quota m. slm) (distanza dall'asse della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

SEZIONE A–A'



SEZIONE CAVALCAFERROVIA SCALIGERI AL km 46+551

SCALA 1:1000



DISTANZE PARZIALI	
DISTANZE PROGRESSIVE	
QUOTE TERRENO	
QUOTE PROGETTO	
STRATIGRAFICHE	

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 - NW01 CAVALCAVIA SOLE

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	
ATI bonifica — IL PROGETTISTA INTEGRATORE: Fratoni Paolo Segretario Iscritto all'Ordine dei Geologi della Regione Lazio al n° 1048 Sez. A dal 16/12/1999 — Data: 15/12/2021	CONSORZIO IRICAV DUE Il Direttore Ing. Paolo Carmona — Data: 15/12/2021		Data:	SCALA: 1:200/1:1000

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	3 0 2	A

ATI bonifica

VISTO ATI BONIFICA — Firma — Data: 15/12/2021

Progettazione: ATI bonifica — Ing. Fratoni Paolo Segretario

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	PRIMA EMISSIONE	M.Fusella	15/12/2021	R.Perazza	15/12/2021	A.M.Bruna	15/12/2021	Geol. Anna Maria Bruna
B	ISTRUTTORIA ITALFERR	M.Fusella		R.Perazza		A.M.Bruna		

Data: 15/12/2021

File: IN1K20DI2FZGE0002302B_01.DWG — CUP: J41E91000000009 — CIG: 3320049F17 — n. Elab.: