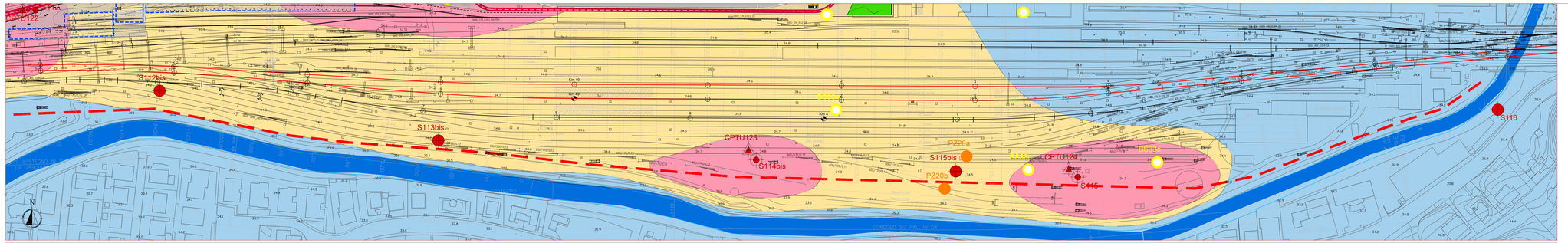
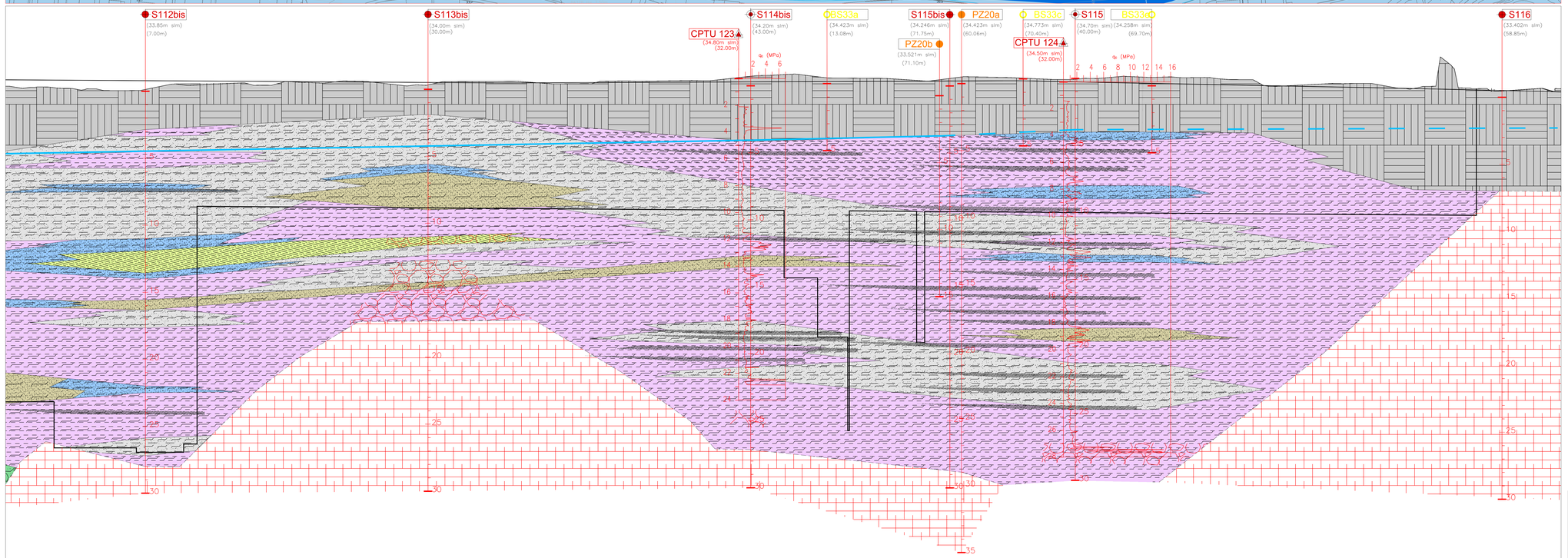
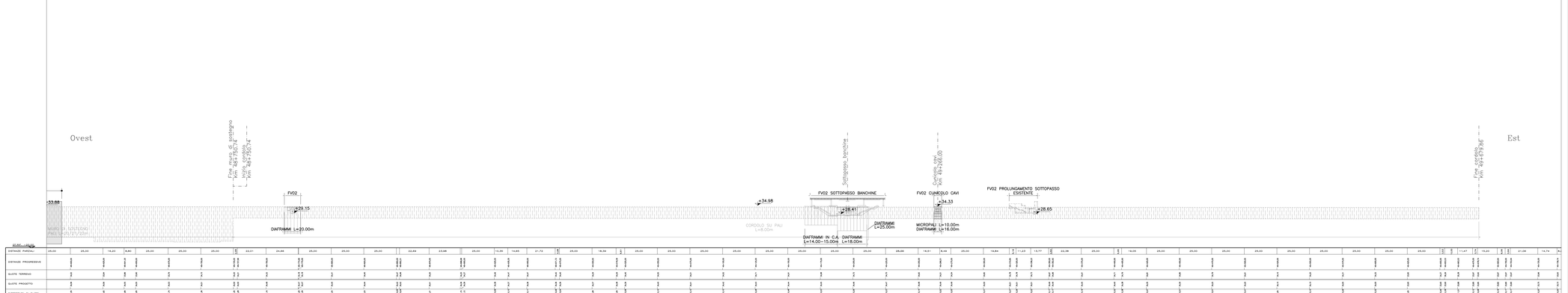
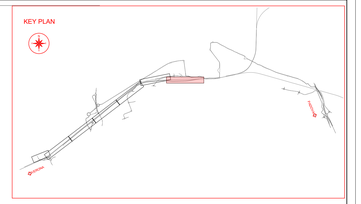






KEY PLAN



LEGENDA CARTA GEOLOGICA

CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI GEOLOGICI
ELEMENTI TETTONICI

Riporti: spessore >1,5m

Riporti: spessore >3m

a — Alluvioni antiche dei bacini lessinei (Olocene). Alternanze di alluvioni grossolane e fini, prevalentemente limoso-argillose, dei fiumi Bacchiglione e Tesina e dei torrenti Orolo, Timonchio e Igna, limoso-sabbiose dei bacini del Bacchiglione.

V — ROCCE VULCANICHE (Miocene inferiore – Eocene). Vulcaniti basaltiche dei Berici e Lessini, spesso notevolmente alterate in depositi limo-argillosi con clasti.

c — UNITA' DELLE CALCAREN DI CASTELGOMBERTO—UNITA' DELLE MARNE DI PIRANOMA (Oceene superiore–Oligocene). Calcari marnosi, marne e calcari marnosi a globigerine e detritici (Calcareniti di Castelgomberto) passanti inferiormente a calcari marnosi con intercalazioni marnose (Marne di Priabona)

Limite stratigrafico presunto

Prospezioni sismiche di refrazione tomografica

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

Corsi d'acqua

ELEMENTI TETTONICI

Faglia "Sinistra Vicentina" Codice 77347_BERO (Catalogo delle Faglie Capaci (ITHACA) - Catalogue of the Capable Faults) - Working Group (2019) - e database of active capable faults of the Italian territory. Version 2019. Publication ISPRA Geological Survey of Italy

Faglia (linea rossa: faglia certa o ubicata con approssimazione; linea gialla: faglia presunta o ubicata in maniera approssimativa; linea azzurra: faglia sepolta; linea verde: faglia cieca; linea viola: faglia sepolta e cieca; linea nera: faglia di cui non si conosce la natura; linea grigia: faglia di cui non si conosce la natura e che non si sa se sia sepolta o cieca; linea rossa tratteggiata: faglia presunta in superficie; la posizione è incerta; il tratteggio 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
CONGREGAZIONI CALCAREE

GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA

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

Complesso calcareo, calcareritico, calcari bioclastici e detritici con intercalazioni marnacee.

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
INCOMBRO 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

PZxxb — (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 A DIVERSI TIPI DI DOWN-HOLE

SCPTUx — (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto)

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: ITICAV2

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.7

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	
ATI bonifica — Il Direttore Tecnico, Ing. Paolo Ferrario — Data: 16/05/2022	CONSORZIO IRICAV DUE — Il Direttore, Ing. Paolo Carmona — Data: 16/05/2022	SCALA: 1:100/1:1000

COMMESSA: IN1K | LOTTO: 20 | FASE: D | ENTE: I2 | TIPO DOC.: FZ | OPERA/DISCIPLINA: GE0002 | PROGR.: 207 | REV.: B

ATI bonifica — VISTO ATI BONIFICA — Firma — Nominativo: Ing. F.P. Bracciotto — Data: 16/05/2022

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	PRIMA EMISSIONE	M.Fiaschi	15/12/2021	R.Pesaro	15/12/2021	A.Di Bruno	15/12/2021	Ing. F.P. Bracciotto
B	ISTRUTTORIA ITALFERR	M.Fiaschi	16/05/2022	R.Pesaro	16/05/2022	A.Di Bruno	16/05/2022	Data: 16/05/2022

Progettazione:

File: IN1K20D2FZGE0002207B_02.DWG — CUP: J41E91000000009 — CIG: 9320049F17 — n. Elab.: