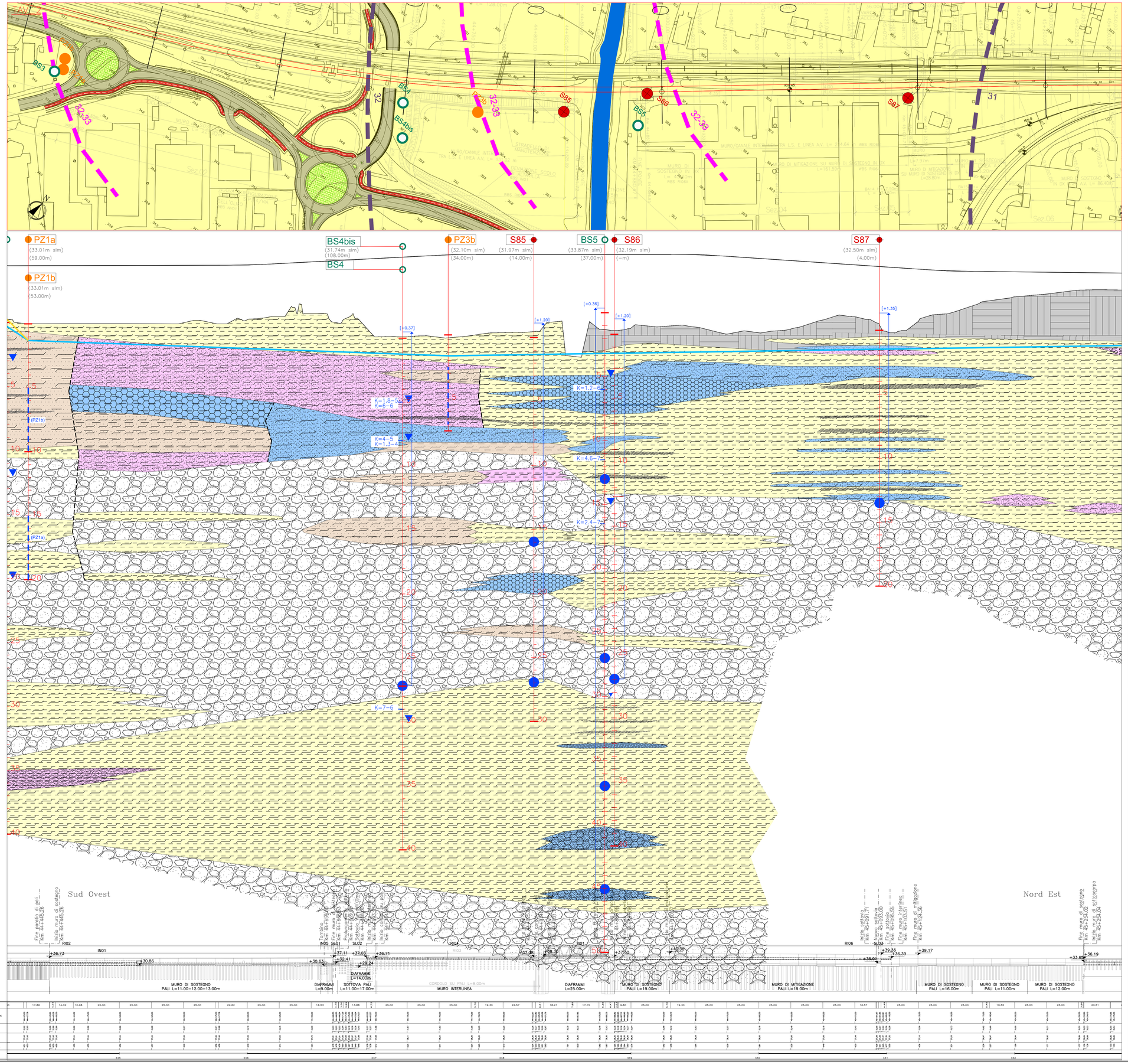

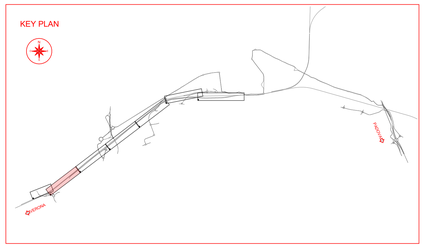

LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITÀ INTRINSECA DELLE UNITÀ GEOLOGICHE

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ DEL PROFILO GEOLOGICO	UNITÀ LITOTECNICHE
MEDIA (10^{-4}<k<10^{-2} m/s)		ALLUVIONI, DEPOSITI DI AMBIENTE FLUVIALE, FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRE E PALUSTRI (PLEISTOCENE-OLOCENE)	SABBIA FINA SABBIA LIMOSA SABBIA MEDIO FINE CON LIMO SABBIA MEDIA DEB. ARGILLOSA SABBIA LIMOSA DEB.GHIAIOSA SABBIA MEDIO GROSSA
MEDIA/MEDIO BASSA (10^{-5}<k<10^{-4} m/s)		DEPOSITI DI AMBIENTE GLACIALE MORENICO, FLUVIO-GLACIALE DI CONOIDE (PLEISTOCENE)	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
MEDIO BASSA (10^{-7}<k<10^{-6} m/s)		ALLUVIONI, DEPOSITI DI AMBIENTE FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRE, PALUSTRI (PLEISTOCENE-OLOCENE)	LIMO SABBIOSO ARGILLOSO LIMO SABBIOSO DEB. ARGILLOSO LIMO ARGILLOSO DEB. GHIAIOSO
BASSA (10^{-8}<k<10^{-7} m/s)		FORMAZIONE DEI MONTI BERICI (OLIGOCENE-MIOCENE)	CALCARI MARNOSI, MARNE
MOLTO BASSA (10^{-9}<k<10^{-7} m/s)		ALLUVIONI, DEPOSITI DI AMBIENTE FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRE, PALUSTRI (PLEISTOCENE-OLOCENE)	LIMO ARGILLOSO
MOLTO BASSA (k<10^{-9} m/s)			
VARIABILE DA BASSA A MEDIA		RIPORTI DI ORIGINE ANTROPICA	LIMI, SABBIE, ARGILLE, GHIAIE CONTENENTI CLASTI DI ORIGINE ANTROPICA

- 32 — ISOFREATICHE (DA PTCP) E QUOTA SLM
- 32 — ISOFREATICHE IPOTETICHE (DA MISURE PIEZOMETRICHE OTT. 2021 – APR. 2022) E QUOTA SLM
- (29.5-30.5m slm) (+0.2m da p.c.) — QUOTA MEDIA FALDA FREATICA RILEVATA NEI PIEZOMETRI
- +0.37 — MISURA FALDA ARTESIANA DA P.C.
- DIREZIONE DEL DEFLUSSO SOTTERRANEO
- Pozzo X — RISORGIVE
- POZZI IN REGIME DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE DI ACQUA PUBBLICA IN TERNI DEL T.U. 11/12/1933 n.1775 (ENTE-GENIO CIVILE DI VICENZA)
- LIMITI DELL'AREA DI SALVAGUARDIA-ZONA DI RISPETTO (200m) DEL POZZO "SCALIGERE", APPARTENENTE ALLA RETE ACQUEDOTTISTICA, SITUATO IN VIA DEGLI SCALIGERI NELLA ZONA INDUSTRIALE DI VICENZA

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Corsi d'acqua

ELEMENTI TETTONICI

- Faglia "Sinistro Vicentino" Codice 77597_BERICI (VUCANEI HILL, its catalog: ITHACA (Italy Hazard from Capable Faulting) Working Group (2019). A database of active capable faults of the Italian area. Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA Geological Survey of Italy). Faglia normale definita sulla base di studi non approfonditi (vedi descrizione faglia sul catalogo), non sono disponibili dati riguardanti la sua evidenza morfologica. Il tracciato della faglia è stato mostrato in maggio di sia rilevanti indicativo.
- Limite stratigrafico presunto
- Asse di progetto

LEGENDA PROFILO GEOLOGICO

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ DEL PROFILO GEOLOGICO	UNITÀ LITOTECNICHE
MEDIA (10^{-4}<k<10^{-2} m/s)		FORMAZIONE DELL'ALTA E MEDIA PIANURA VENETA: DEPOSITI DI PIANA ALLUVIONALE DI AMBIENTE FLUVIALE, FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRE E PALUSTRE (PLEISTOCENE-OLOCENE)	SABBIA FINA SABBIA LIMOSA SABBIA MEDIO FINE CON LIMO SABBIA MEDIA DEB. ARGILLOSA SABBIA LIMOSA DEB.GHIAIOSA SABBIA MEDIO GROSSA
MEDIA/MEDIO BASSA (10^{-5}<k<10^{-3} m/s)		FORMAZIONE DEI CONOIDI DI DEIEZIONE: DEPOSITI DI AMBIENTE FLUVIO GLACIALE, GLACIALE E MORENICO (PLEISTOCENE)	GHIAIA IN MATRICE LIMOSA GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA
MEDIO BASSA (10^{-7}<k<10^{-6} m/s)		FORMAZIONE DELL'ALTA E MEDIA PIANURA VENETA: DEPOSITI DI PIANA ALLUVIONALE DI AMBIENTE FLUVIALE, FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRE E PALUSTRE (PLEISTOCENE-OLOCENE)	LIMO SABBIOSO ARGILLOSO LIMO SABBIOSO DEB. ARGILLOSO LIMO ARGILLOSO DEB. GHIAIOSO
BASSA (10^{-8}<k<10^{-7} m/s)		FORMAZIONE DELL'ALTA E MEDIA PIANURA VENETA: DEPOSITI DI PIANA ALLUVIONALE DI AMBIENTE FLUVIALE, FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRE E PALUSTRE (PLEISTOCENE-OLOCENE) FORMAZIONE DEI MONTI BERICI (OLIGOCENE-MIOCENE)	LIMO ARGILLOSO DEB. SABBIOSO CALCARI MARNOSI, MARNE
MOLTO BASSA (k<10^{-9} m/s)		FORMAZIONE DELL'ALTA E MEDIA PIANURA VENETA: DEPOSITI DI PIANA ALLUVIONALE DI AMBIENTE FLUVIALE, FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRE E PALUSTRE (PLEISTOCENE-OLOCENE)	LIMO ARGILLOSO

- FALDA FREATICA
- FALDA FREATICA IPOTIZZATA
- FALDA DA PIEZOMETRO ELETTRICO A 12m-15m
- FALDA DA PIEZOMETRO ELETTRICO A 20m-30m
- INGOMBRO FONDAZIONI PROFONDE
- ETEROPIE LATERALI PRESUNTE SU DISTANZE PRIVE DI INDAGINI CONTATTI STRATIGRAFICI STRATIGRAFICI PRESUNTI
- [+xx] — QUOTA DI INTERFERENZA CON LA FALDA ARTESIANA
- INDICAZIONI RISALITA ARTESIANA
- TRATTO FENESTRATO DEI PIEZOMETRI A TUBO APERTO
- K=8.3-6 — PERMEABILITA' DA PROVA LEFRANC (valori di k espressi in m/s)
- CELLA PIEZOMETRICA

CAMPAGNA INDAGINI 2015

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

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

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 IDROGEOLOGICO DI LINEA - TAV.2

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	
ATI bonifica IL PROGETTISTA INTEGRATO RE: Frazzoli (Mandatario) Spacemed Ingegneria Srl (Mandante) delle Professioni Associate Srl (Mandante) Ing. Andrea Frazzoli Data: 16/05/2022	CONSORZIO IRICAV DUE Il Direttore Ing. Paolo Carmona Data: 16/05/2022	Data:	SCALA : 1:1000/1:100

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN1K	20	D	I2	FZ	GE0002	002	B

ATI bonifica

VISTO ATI BONIFICA
Firma: Ing. Fra[illegible] Progettista — Data: 16/05/2022

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	PRIMA EMISSIONE	M.Fusella	15/12/2021	R.Pinazza	15/12/2021	A.M.Bruna	15/12/2021	Geol. Anna Maria Bruna
B	ISTRUTTORIA ITALFERR	M.Fusella	16/05/2022	R.Pinazza	16/05/2022	A.M.Bruna	12/05/2022	Data: 16/05/2022

File: IN1K20DI2FZGE0002002B_02.DWG

CUP: J41E91000000009
CIG: 3320049F17

n. Elab.: