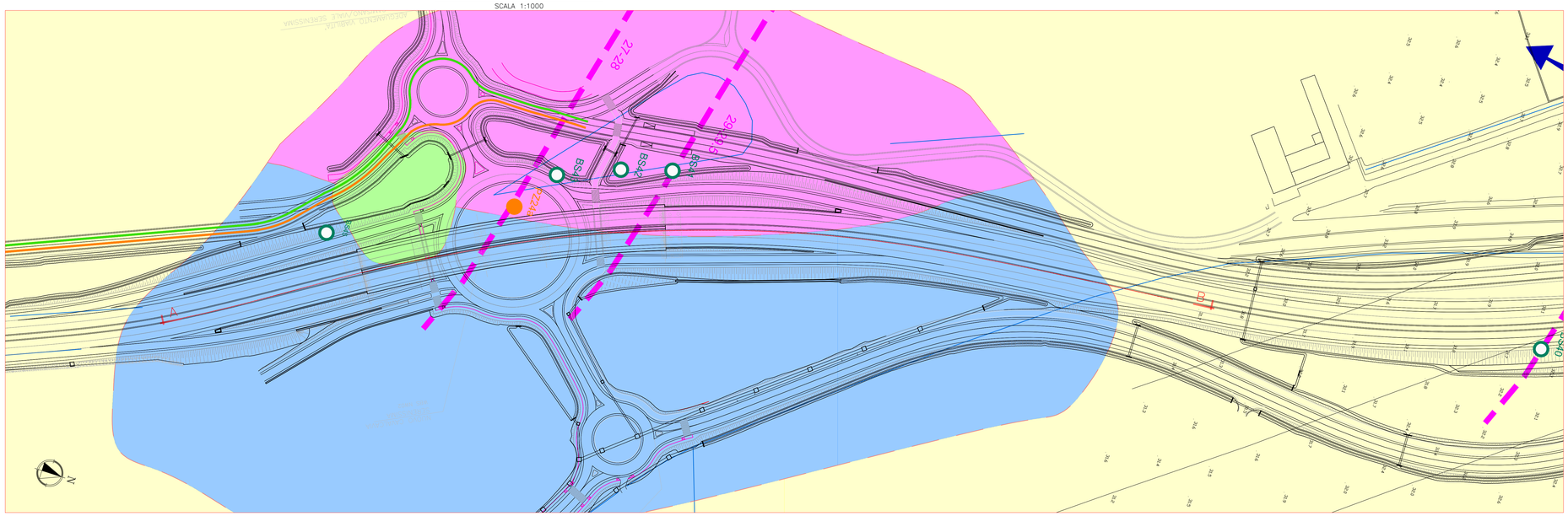
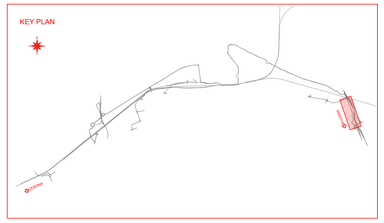
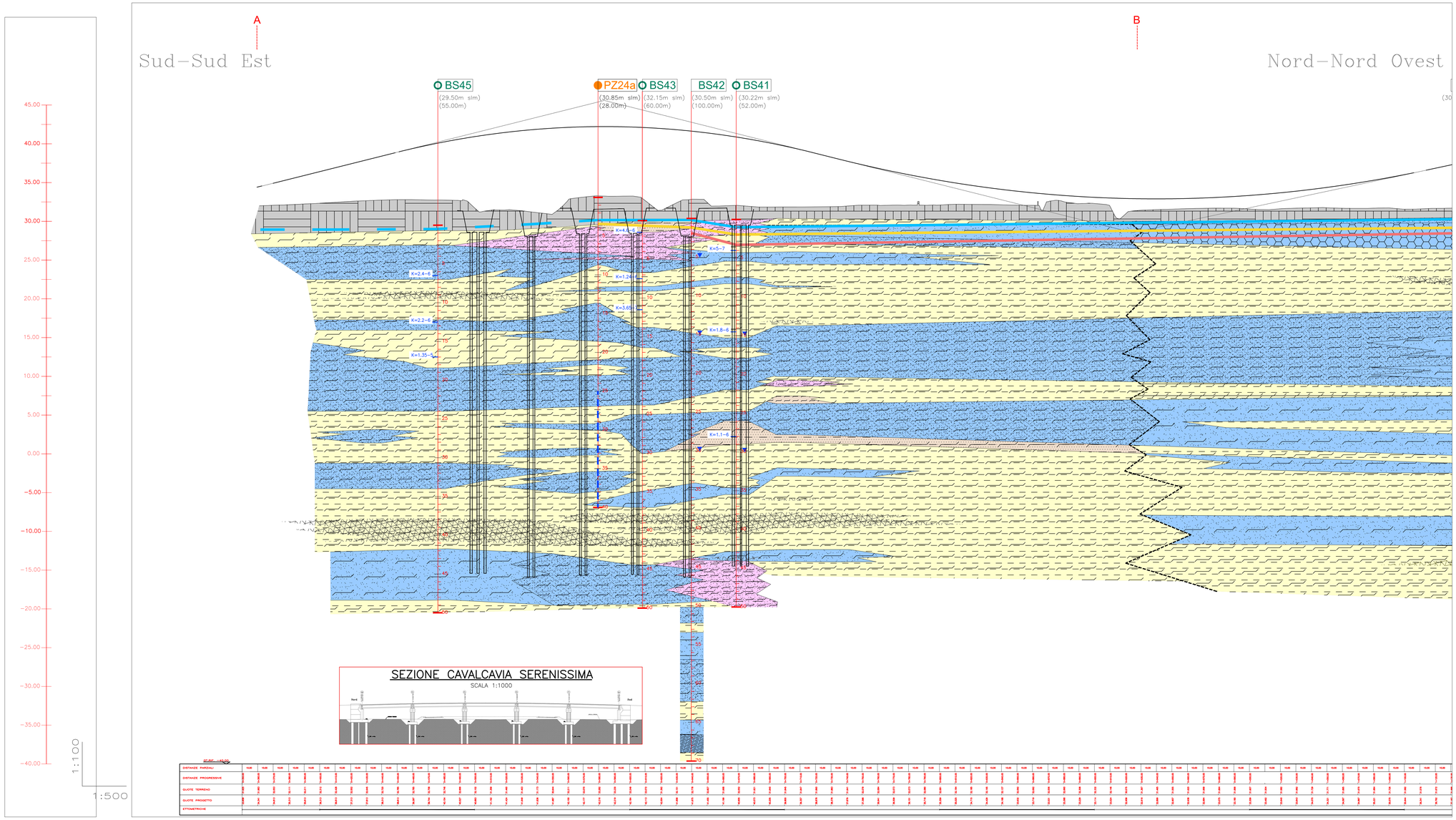
STRALCIO PLANIMETRICO

SCALA 1:1000







SEZIONE CAVALCAVIA SERENISSIMA

SCALA 1:1000

LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA

PERMEABILITÀ INTRINSECA DELLE UNITÀ GEOLOGICHE

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

32 — ISOFREATICHE (DA PTO?) E QUOTA SLM

32 (29.5-30.5m slm) (+0.2m da p.c.) — ISOFREATICHE POSTICHE (DA MISURE PIEZOMETRICHE OTT. 2021 - APR. 2022) E QUOTA SLM

QUOTA MEDIA FALDA FREATICA RILEVATA NEI PIEZOMETRI

MISURA FALDA ARTESIANA DA P.C.

DIREZIONE DEL DEFLUSSO SOTTERRANEO

RISORGIVE

Pozzo X — 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 "SCALDERE", APPARTENENTE ALLA RETE ACQUEDOTTISTICA, SITUATO IN VIA DEGLI SCALDERE NELLA ZONA INDUSTRIALE DI VICENZA

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

Corsi d'acqua

ELEMENTI TETTONICI

Faglia "Sesalto Vicentino" Codice 77597_BERICI EUGANEI HILLS, da catalogo ITHACA (Italy Hazard from Capable Faulting) Working Group (2019). A database of active capable faults of the Italian Seismic Hazard Centre (CSHS) ISPRA Geological Survey of Italy. *Faglia normale definita sulla base di studi non approfondati (vedi descrizione fagla sul catalogo), non sono disponibili dati riguardanti la sua evidenza in superficie. Il tracciato della faglia è stato mostrato in mappa a da ritenere indicativo.*

Limite stratigrafico presunto

Asse di progetto

LEGENDA PROFILO GEOLOGICO

GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ DEL PROFILO GEOLOGICO	UNITÀ LITOTECNICHE
MEDIA (10^{-6}<k<10^{-5} 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 GRANOSA SABBIA MEDIO GROSSA
MEDIA/MEDIO BASSA (10^{-5}<k<10^{-6} m/s)		FORMAZIONE DEI CONOIDI DI DEIEZIONE: DEPOSITI DI AMBIENTE FLUVIO GLACIALE, GLACIALE (PLEISTOCENE)	GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA
MEDIO BASSA (10^{-7}<k<10^{-8} 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^{-8} 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
STRATIGRAFIE PRESUNTI

QUOTA DI INTERFERENZA CON LA FALDA ARTESIANA

[+xx] — 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

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 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 - ASSE SERENISSIMA

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	
ATI bonifica IL PROGETTISTA INTEGRATO (ART. 24 D.P.R. 207/2010 e s.m.i.) Franco Nardi (Geologo) Iscritto all'Ordine dei Geologi della Toscana n. 579 Ing. Andrea Bini Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Toscana n. 2140 Data: 16/05/2022	CONSORZIO IRICAV DUE Il Direttore Ing. Paolo Carmona Data: 16/05/2022	Data:	SCALA : 1:100/1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN1K	20	D	I2	FZ	GE0002	107	A

ATI bonifica

VISTO ATI BONIFICA

Firma	Data
Ing. Franco Nardi (Direttore Progetto)	16/05/2022

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	PRIMA EMISSIONE	M.Fusella	16/05/2022	R.Perazza	16/05/2022	A.M.Bruna	16/05/2022	Geol. Anna Maria Bruna Data: 16/05/2022

File: IN1K20D2FZGE0002107A_02.DWG	CUP: J41E91000000009 CIG: 3320049F17	n. Elab.: