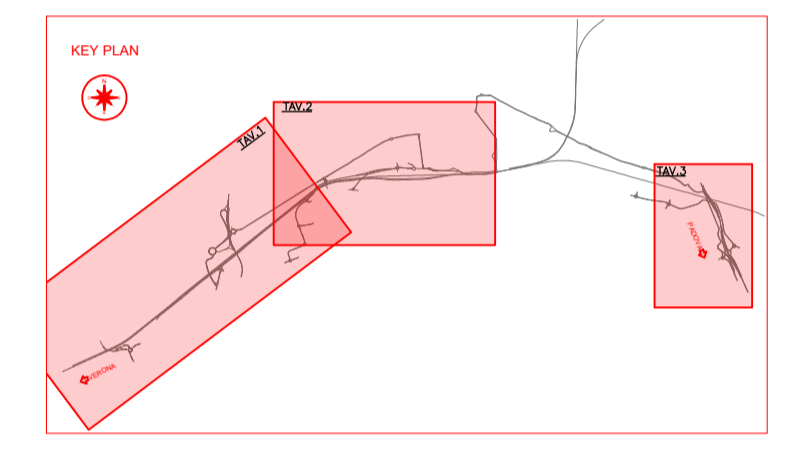


**CARTA IDROGEOLOGICA**  
SCALA 1:5000



**LEGENDA CARTA IDROGEOLOGICA**

PERMEABILITÀ INTRINSECA DELLE UNITÀ GEOLOGICHE			
GRADO DI PERMEABILITÀ	UNITÀ IDROGEOLOGICHE	UNITÀ DEL PROFILO GEOLOGICO	UNITÀ LITOTECNICHE
MEDIA ( $10^{-6} < k < 10^{-5}$ m/s)	[Color swatch]	ALLUVIONI, DEPOSITI DI AMBIENTE FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRI, PALUSTRALI (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 ( $10^{-7} < k < 10^{-6}$ m/s)	[Color swatch]	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)	[Color swatch]	ALLUVIONI, DEPOSITI DI AMBIENTE FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRI, PALUSTRALI (PLEISTOCENE-OLOCENE)	LIMO SABBIOSO ARGILLOSO LIMO SABBIOSO DEB. ARGILLOSO LIMO ARGILLOSO DEB. GHIAIOSO
BASSA ( $10^{-8} < k < 10^{-7}$ m/s)	[Color swatch]	FORMAZIONE DEI MONTI BERICI (OLIGOCENE-MIOCENE)	CALCARI MARNOSI, MARNE
MOLTO BASSA ( $10^{-8} < k < 10^{-7}$ m/s)	[Color swatch]	ALLUVIONI, DEPOSITI DI AMBIENTE FLUVIO-GLACIALE, LACUSTRI, PALUSTRALI (PLEISTOCENE-OLOCENE)	LIMO ARGILLOSO
MOLTO BASSA ( $k < 10^{-8}$ m/s)	[Color swatch]	RIPORTI DI ORIGINE ANTROPICA	LIMI, SABBIE, ARGILLE, GHIAIE CONTENENTI GLASTI DI ORIGINE ANTROPICA
VARIABILE DA BASSA A MEDIA	[Color swatch]		

CAMPAGNA INDAGINI 2015	
	Sxx (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO ATTREZZATO CON PIEZOMETRO A TUBO APERTO O CASAGRANDE
CAMPAGNA INDAGINI 2021	
	PZxab (quota m. slm) (distanza dall'asse della linea in progetto) PIEZOMETRI 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

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI	
	C Corsi d'acqua
ELEMENTI TETTONICI	
	F Faglia "Atavilla Vicentina" Codice 77597_BERICI EUGANEI HILL da catalogo ITHACA (Italy Hazard from Capable faulting) Working Group (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 non approfonditi (vedi descrizione foglia sul catalogo), non sono disponibili dati riguardanti la sua evidenza in superficie. La posizione è incerta, il tracciato mostrato in mappa è da ritenersi indicativo.
	L Limite stratigrafico presunto
	A Asse di progetto

	32 ISOFREATICHE (DA PTPC) E QUOTA SLM		Pozzo X POZZI IN REGIME DI CONCESSIONE DI DERIVAZIONE DI ACQUA PUBBLICA AI SENSI DEL T.U. 11/12/1933 n.1775 (FONTE-GENIO CIVILE DI VICENZA)
	32 ISOFREATICHE IPOTETICHE E QUOTA SLM (DA MISURE PIEZOMETRICHE 2015-2020 E OTT 2021-APR 2022)		LIMITI DELL'AREA DI SALVAGUARDIA-ZONA DI RISPETTO (200m) DEL POZZO "SCALIGERI", APPARTENENTE ALLA RETE ACQUEDOTTISTICA, SITUATO IN VIA DEGLI SCALIGERI NELLA ZONA INDUSTRIALE DI VICENZA
	(29.5-30.5m slm) (+0.2m da p.c.) QUOTA MINIMA E MASSIMA DELLA FALDA FREATICA RILEVATA NEI PIEZOMETRI MISURA FALDA ARTESIANA DA P.C.		DIREZIONE DEL DEFUSSO SOTTERRANEO
	RISORGIVE		

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  
CARTA IDROGEOLOGICA

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.		SCALA:
<b>ATI bonifica</b> IL PROGETTO INTEGRATORE Ing. Paolo Carmona Data: 16/05/2022	CONSORZIO IRICAV DUE Ing. Paolo Carmona Data: 16/05/2022			1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IN1K	20	D	I2	G5	GE0002	001	B

VISTO ATI BONIFICA		Data	
Progettazione:	Ing. Franco...	16/05/2022	16/05/2022

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

File: IN1K20I2GSGE0002001B\_02.DWG CUP: J41E9100000009 n. Elab.:  
CIG: 3320049F17