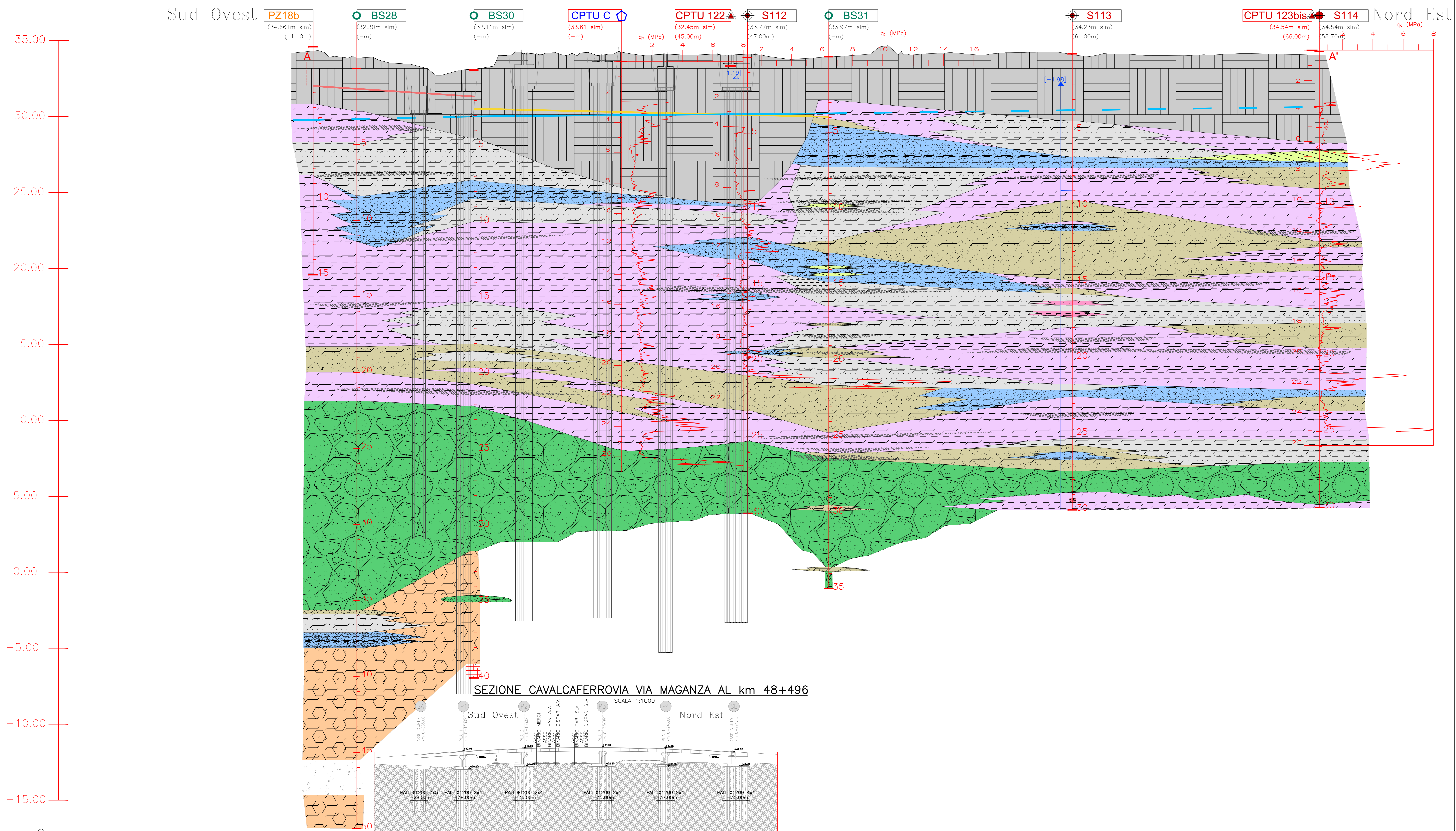


LEGGENDA CARTA GEOLOGICA	
CARTA GEOLOGICA CON ELEMENTI GEOLOGICAMENTE TETTONICI	ELEMENTI GEOMORFOLOGICI
• Riferiti spessore >1.5m	• Canali d'acqua
• Riferiti spessore >3m	• Erosione
• Alluvioni antiche dei bacini lesinici (Bacini Lesinici): Alluvione di natura glaciale e proglaciale, prevalentemente glaciata dal fiume del Cismon e del Sile. Sono caratterizzate da sabbie, ghiaie, ciottoli e massi di varie dimensioni.	ELEMENTI TETTONICI
• BACINI LESINICI: Depositi prevalentemente limoso-argillosi con intercalazioni sabbiose e limose originati dalla progredizione dei conoidi dei maggiori corsi d'acqua.	• Faglia "Monte Asparuto" (Casta 1782). N. 270° - S. 270° - D. 90°. Scandalo di natura normale. E' un sistema di faglia a scorrimento laterale che attraversa il versante sud-occidentale del Monte Asparuto.
• BACINI LESINICI (Bacini Lesinici): Depositi prevalentemente limoso-argillosi con intercalazioni sabbiose e limose originati dalla progredizione dei conoidi dei maggiori corsi d'acqua.	• Faglia "Monte Asparuto" (Casta 1782). N. 270° - S. 270° - D. 90°. Scandalo di natura normale. E' un sistema di faglia a scorrimento laterale che attraversa il versante sud-occidentale del Monte Asparuto.
• UNITA' DELLE CALCIARI MARINOSI (Calciari Marinosi): Formazioni calcaree, calcarenitiche, calcari bioclastici e detritici con intercalazioni argillose.	• Linea sismica di progetto
• LINEE DEL CALCESTRUZZO: Linee di discontinuita' strutturali, di natura normale o di scorrimento laterale, che attraversano il versante sud-occidentale del Monte Asparuto.	• Asse di progetto
• LINEE DEL CALCESTRUZZO: Linee di discontinuita' strutturali, di natura normale o di scorrimento laterale, che attraversano il versante sud-occidentale del Monte Asparuto.	

LEGGENDA PROFILO GEOLOGICO

DEPOSITI SUPERFICIALI DI ORIGINE ANTROPICA	ALLUVIONI ANTICHE DEI BACINI LESINICI
• TERRENO DI RIPORTO	• Formazione della media pianura veneta
Piana alluvionale di ambiente fluviale, fluvio-glaciale, lacustre e polustre. (PLEISTOCENE-OLIGOCENE)	Conoidi di deiezione di ambiente fluvio-glaciale, glaciale e morenico. (PLEISTOCENE)
Depositi prevalentemente limoso-argillosi con intercalazioni sabbiose e limose originati dalla progredizione dei conoidi dei maggiori corsi d'acqua.	Depositi prevalentemente ghiaiosi con matrici da sabbiosa a limosa originati dalla progredizione dei conoidi dei maggiori corsi d'acqua.
• LIMO ARGILLOSO	• GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA LIMOSA
• LIMO CON ARGILLA SABBIOSA	• GHIAIA IN MATRICE SABBIOSA
• LIMO ARGILLOSO DEBOLMENTE CHIARSO	
• LIMO SABBIGLIO ARGILLOSO	UNITA' DEI CALCIARI MARINOSI
• LIMO SABBIGLIO DEBOLMENTE ARGILLOSO	• Formazioni dei Monti Berici (OLIGOCENE-MIOCENE)
• SABBIA FINA	• Complesso calcareo, calcarenitico, calcari bioclastici e detritici con intercalazioni argillose.
• SABBIA MEDIA FINE CON LIMO	• BRECCIE CALCIAREE
• SABBIA MEDIA DEBOLMENTE ARGILLOSA / SABBIA DOLCE ARGILLOSA	• CALCIARI, CALCIARI MARINOSI, MARINI, CALCIARI ANOMALI (OLIGOCENE-MIOCENE)
• SABBIA MEDIA DEBOLMENTE CHIARSA	• FALDA FREATICA
• SABBIA MEDIA GROSSA	• FALDA DA PIEZOMETRO POTIZZATA
• LIMELLO TORBOSO	• FALDA DA PIEZOMETRO ELETTRICO A 1.2m-1.5m
• CONCREZIONI CALCIAREE	• FALDA DA PIEZOMETRO ELETTRICO A 20m-30m
	• QUOTA DI INTERFERENZA CON LA FALDA ARTESIANA
	• INDICAZIONE RISALITA' ARTESIANA
	• TERREPIEDE LATERALI PRESENTI SU SECONDA LINEA DI INDAGINE
	• CONFINI STRATIGRAFICI PRESUNTI
	• INSOMBRO FONDAZIONI PROFONDE
CAMPAGNA INDAGINI 2015	CAMPAGNA INDAGINI 2021
• Sxx (quota m. s.p. ϕ)	• PZxab (quota m. s.p.)
• Sxx (quota m. s.p.)	• BScxx (quota m. s.p.)
• Sxx (quota m. s.p.)	• SCPTUX (quota m. s.p.)
• CPTUX (quota m. s.p.)	• CPTUX (quota m. s.p.)



CONDIZIONE	PROGRESSIONE	QUOTE TERRENO	QUOTE PROGETTO	STRUTTURAZIONE
...

COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: ITCV2

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

PROGETTO DEFINITIVO
LINEA AV/AC VERONA - PADOVA
SUB TRATTA VERONA - VICENZA
LOTTO FUNZIONALE II: ATTRVERSAMENTO DI VICENZA

STUDI E INDAGINI
GEOLOGIA E GEOTECNICA
GEOLOGIA, GEOMORFOLOGIA E IDROGEOLOGIA
PROFILO GEOLOGICO - IV03 CAVALCAFERROVIA VIA MAGANZA

GENERAL CONTRACTOR		ITALFERR S.p.A.	
ATI bonifica	CONSIGLIO IRCV DUE		
IL PROGETTO E' IN CARICO ALLA:	Ing. Paolo Camorani		
DATA: 12/05/2022	DATA: 12/05/2022		
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE
IN1K	20	D	I2
		FZ	
		OPERADISCIPLINA	TIPO DOC.
		GE010	304
		PROGR.	REV.
		304	B

VISTO ATI BONIFICA						
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Autorizzato
A	PRIMA EMISSIONE	M.Fucini	15/10/2021	M.Fucini	15/10/2021	
B	ISTRUTTORIA ITALFERR	M.Fucini	12/05/2022	M.Fucini	12/05/2022	

File: IVH2020F20E00023048_01.DWG CLIP: 341E9100000009 n. Elab.:
CIG: 3320048F17 CIG: 3320048F17