
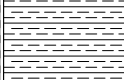
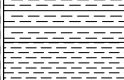
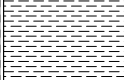
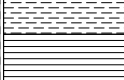

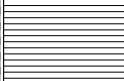
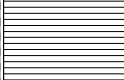
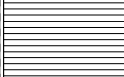
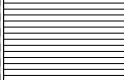
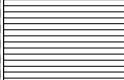
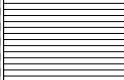

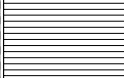
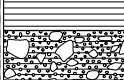




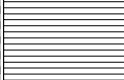
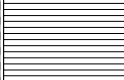
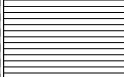
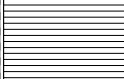
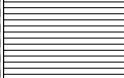


Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-06/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 16-21.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-06/18

Pagina 1/3

Ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	RP	VT	Lefranc CC cm/sec	Lefranc CV cm/sec	Campioni	Piez.
			1		1,1	1,1	Limo argilloso deb. ghiaioso, passante ad argilla con sabbia ghiaiosa, di colore marrone, plasticità da bassa a nulla, deb. umido. Clasti poligenici, poco alterati, sub angolosi, sfericità bassa, Dmax=50 mm, Dmed=5-8 mm. Presenza di radici sparse.						
			2				Limo argilloso di colore grigio, umido, plasticità bassa. Presenti locali screziature di colore ocre. Da 2.10 a 2.30 m livello di argilla, localmente deb. limosa, di colore grigio scuro, plasticità elevata, umida.	0,6	n.d.				
			3		3,1	2,0	Da 2.50 m a fine intervallo presenza di abbondante torba di colore nerasto intercalata.	0,6	n.d.				
			4				Limo di colore rosa, plasticità nulla, molto umido, localmente saturo. Presenza di locali gasteropodi Dmax<2 mm.	0,1	n.d.				
			5		5,4	2,4	Da 4.50 limo deb. argilloso, localmente argilloso, di colore grigio verdognolo, da umido a molto umido (da 5.00 m), localmente saturo.	0,2	n.d.				
			6				Argilla, localmente deb. limosa, di colore da grigio chiaro verdastro a marrone grigio chiaro (da 7.50 m), plasticità elevata, localmente medio elevata, umida.	0,3	n.d.				
			7					0,5	n.d.				
			8					0,6	0,2				
			9					0,7	0,4				
			10					1,4	0,3				
			11					0,9	0,3				
			12					1,7	0,8				
			13					2,2	0,5				
			14					1,7	0,6				
			15					1,2	0,4				
			16					2,4	n.d.				
			17					0,3	n.d.				
			18					0,3	n.d.				
			19					0,3	n.d.				
			20					0,2	n.d.				
			21					0,4	n.d.				
			22					0,3	n.d.				
			23					0,3	n.d.				
			24					0,4	n.d.				
			25					0,3	n.d.				
			26					0,5	n.d.				
			27					0,1	n.d.				
			28					0,2	n.d.				
			29					0,2	n.d.				
			30					0,3	n.d.				
			31					0,1	n.d.				
			32					0,4	n.d.				
			33					0,3	n.d.				
			34					0,3	n.d.				
			35					0,4	n.d.				
			36					0,1	n.d.				
			37					0,3	n.d.				
			38					0,3	n.d.				
			39					0,4	n.d.				
			40					0,3	n.d.				
			41					0,3	n.d.				
			42					0,2	n.d.				
			43					0,3	n.d.				
			44					0,3	n.d.				
			45					0,4	n.d.				
			46					0,6	0,3				
			47					1,2	0,5				
			48					0,5	0,2				
			49					0,4	0,2				
			50					0,6	0,2				
			51					0,6	0,4				
			52					0,7	0,2				
			53					0,5	0,2				
			54					0,4	0,3				
			55					0,7	0,3				
			56					0,2	0,1				
			57					0,9	0,5				
			58		17,7	12,3	Clasti poligenici, poco alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=75 mm, Dmed=15-20 mm.	0,8	0,4				
			59				Presenti locali lenti e livelli centimetrici mal definiti di argilla limosa, localmente con limo, da sabbiosa a con sabbia, intercalati.	1,3	0,6				
			60				Da 19.75 a 20.15 m livello di argilla e sabbia, con ghiaia, limosa, di colore grigio, plasticità medio bassa, molto umida.	1,2	0,5				
			61		19,8	2,0		0,8	0,3				
			62					1,4	0,6				
			63					1,5	0,4				

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-06/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 16-21.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-06/18

Pagina 2/3

Ø mm	R v	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	RP	VT	Lefranc CC cm/sec	Lefranc CV cm/sec	Campioni	Piez.
		21				Sabbia e ghiaia, localmente ghiaia e sabbia, da con limo a limosa, argillosa, localmente con argilla, deb. ciottolosa, di colore grigio, satura. Clasti poligenici, poco alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=75 mm, Dmed=15-20 mm.						
		22				Presenti locali lenti e livelli centimetrici mal definiti di argilla limosa, localmente con limo, da sabbiosa a con sabbia, intercalati.						
		23		22.8	3.0	Da 19.75 a 20.15 m livello di argilla e sabbia, con ghiaia, limosa, di colore grigio, plasticità medio bassa, molto umida.	>6,0	n.d.				
		24				Argilla deb. limosa, localmente limosa, sabbiosa, da deb. ghiaiosa a ghiaiosa, di colore marrone grigio, plasticità da media a medio elevata, da umida a molto umida.	>6,0	n.d.				
		25				Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, sfericità da medio bassa a bassa, Dmax=30 mm, Dmed=5-10 mm.	>6,0	n.d.				
		26				Da 26.20 a fine intervallo aumento della frazione sabbiosa (argilla deb. limosa, localmente limosa, con sabbia, deb. ghiaiosa).	>6,0	n.d.				
		27		27.4	4.6		>6,0	n.d.				
		28		28.0	0.6	Argilla con limo e sabbia, localmente limo con argilla e sabbia, ghiaiosa, rari ciottoli (Dmax=65 mm), di colore grigio scuro, plasticità da bassa a medio bassa, umida.	>6,0	n.d.				
		29				Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, localmente sub angolosi, sfericità bassa, Dmax=45 mm, Dmed=20-25 mm.	>6,0	n.d.				
		30				Limo deb. argilloso, localmente argilloso, localmente deb. sabbioso fine, deb. ghiaioso, di colore da marrone verdognolo a grigio scuro (da 28.70 m), plasticità da bassa a nulla, umido, localmente molto umido.			3,87E-05		CR5) Rim 25.00 25.50	
		31		31.4	3.4	Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, sfericità bassa, Dmax=25 mm, Dmed= 4-6 mm.	>6,0	n.d.				
		32				Da 29.50 a 29.75 livello di limo argilloso di colore grigio scuro, deb. umido.	>6,0	n.d.				
		33				Da 31.00 a 31.35 materiale di colore marrone scuro nerastro.	>6,0	n.d.				
		34				Ghiaia con sabbia, localmente deb. limosa, localmente tracce di argilla, rari ciottoli (Dmax=65 mm), di colore grigio, satura.	>6,0	n.d.				
		35		35.0	3.7	Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, localmente sub angolosi, sfericità da bassa a medio bassa, Dmax=50 mm, Dmed=20-25 mm.	>6,0	n.d.				
101						Da 31.35 a 31.90 materiale con ciottoli con Dmax=85 mm.	>6,0	n.d.				
									7,96E-05		CR6) Rim 29.50 30.00	

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-06/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 16-21.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-06/18

Pagina 3/3

Installazione di n.2 piezometri Casagrande: prima cella 21.00÷21.30 m, seconda cella 33.00÷33.30 m.
Tappo bentonitico di fondo cella profonda da 33.50 m a 35.00 m.
Dreno cella profonda da 32.50 m a 33.50 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
Tappo bentonitico di testa cella profonda, di spessore pari a 1.00 m, fra 31.50 m e 32.50 m.
Cementazione da 22.50 m a 31.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Tappo bentonitico di fondo cella superficiale da 21.50 m a 22.50 m.
Dreno cella profonda da 20.50 m a 21.50 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
Tappo bentonitico di testa cella superficiale, di spessore pari a 1.00 m, fra 19.50 m e 20.50 m.
Cementazione da 0.00 m a 19.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.

Prove lefranc abbandonate causa presenza di falde in pressione: 10.00÷10.50 m e 14.50÷15.00 m.