

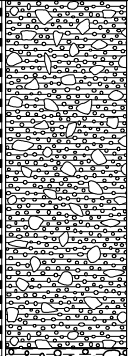
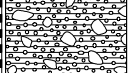
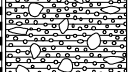







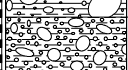



SCALA 1:100			STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-07/18										Pagina 1/3	
Ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	RP	VT	Lefranc CC cm/sec	Lefranc CV cm/sec	Campioni	Piez.	
			1		0,8	0,8	Argilla limosa, rara ghiaia (Dmax=8 mm), di colore marrone scuro, asciutta.	4,6	0,8					
			2				Limo argilloso passante a 3.30 m ad argilla da limosa a deb. limosa, di colore beige, rara ghiaia (Dmax=6 mm) localmente grigio chiaro, plasticità bassa, da asciutta a deb. umida.	4,7	0,7					
			3				Da 5.00 a 7.00 m presenza di locali livelli millimetrici di sabbia fine limosa argillosa di colore grigio.	4,9	0,8					
			4				Da 6.00 m a fine intervallo materiale umido, plasticità medio elevata.	>6,0	>1,0					
			5					>6,0	>1,0					
			6					4,2	0,8					
			7					>6,0	>1,0					
			8					2,9	0,8					
			9					1,2	0,5					
			10					>6,0	>1,0					
			11					>6,0	>1,0					
			12					4,2	0,8					
			13					4,9	0,9					
			14					2,9	0,9					
			15					3,3	0,8					
			16					3,1	0,8					
			17					5,5	0,9					
			18					4,3	0,8					
			19					5,8	0,9					
			20					5,2	0,8					
			21					4,9	0,9					
			22					3,5	0,5					
			23					1,4	0,6					
			24					2,2	0,8					
			25					2,3	0,7					
			26					1,5	0,7					
			27					1,9	0,7					
			28					2,0	0,7					
			29					2,2	0,7					
			30					2,4	0,3					
			31					1,2	0,3					
			32					1,0	0,4					
			33					1,1	0,1					
			34					0,4	0,1					
			35					0,3	0,1					
			36					0,2	0,1					
			37					0,5	0,1					
			38					0,4	0,3					
			39					1,0	0,3					
			40					1,2	0,2					
			41					0,7	0,1					
			42					0,7	0,1					
			43					0,5	0,1					
			44					0,3	>1,0					
			45											
			46											
			47											
			48											
			49											
			50											
			51											
			52											
			53											
			54											
			55											
			56											
			57											
			58											
			59											
			60											
			61											
			62											
			63											
			64											
			65											
			66											
			67											
			68											
			69											
			70											
			71											
			72											
			73											
			74											
			75											
			76											
			77											
			78											
			79											
			80											
			81											
			82											
			83											
			84											
			85											
			86											
			87											
			88											
			89											
			90											
			91											
			92											
			93											
			94											
			95											
			96											
			97											
			98											
			99											
			100											
			101											
			102											
			103											
			104											
			105											
			106											
			107											
			108											
			109											
			110											
			111											
			112											
			113											
			114											
			115											
			116											
			117											
			118											
			119											
			120											
			121											
			122											
			123											
			124											
			125											
			126											
			127											
			128											
			129											
			130											
			131											
			132											
			133											
			134											
			135											
			136											
			137											
			138											
			139											
			140											
			141											
			142											
			143											
			144											
			145											
			146											
			147											
			148											
			149											
			150											
			151											
			152											
			153											
			154											
			155											
			156											
			157											
			158											
			159											
			160											
			161											
			162											
			163											
			164											
			165											
			166											
			167											
			168											
			169											
			170											
			171											
			172											
			173											
			174											
			175											
			176											
			177											
			178											
			179											
			180											
			181											
			182											
			183											
			184											

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-07/18
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-07/18

Pagina 2/3

Ø mm	R v	A	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	RP	VT	Lefranc CC cm/sec	Lefranc CV cm/sec	Campioni	Piez.	
			21				Argilla con sabbia ghiaiosa, localmente deb. ghiaiosa, di colore grigio marrone, plasticità medio elevata, umida. Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, sfericità da medio bassa, Dmax=35 mm, Dmed=10-15 mm. Da 18.70 a 21.40 m livello molto umido.	0,5 0,5 0,3 0,5 0,5 0,8 1,6 1,2 1,7 2,0 0,8 1,3 0,7 1,0 1,4 1,1 0,8 1,2	0,1 0,2 0,1 0,1 0,2 0,2 0,3 0,3 0,3 0,2 0,1 0,4 0,2 0,2 0,2 0,2 0,2 0,6			CR4) Rim 20,00 20,50		
			22											
			23											
			24		24,6	5,9								
			25				Sabbia con ghiaia, localmente ghiaia con sabbia, da limosa a deb. limosa, di colore marrone grigio, da umida a molto umida. Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, sfericità da media a medio elevata, Dmax=50 mm, Dmed=20 mm.					4,36E-05	CR5) Rim 25,00 25,50	
			26											
			27											
			28		28,5	3,9								
			29				Ghiaia con argilla, sabbiosa, deb. limosa, deb. ciottolosa, di colore marrone chiaro, umida, localmente molto umida. Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati e rari completamente alterati in sabbia, sub angolosi, sfericità bassa, Dmax=80 mm, Dmed=15-25 mm.							
			30		29,8	1,3		>6,0	>1,0			6,58E-05	CR6) Rim 30,00 30,50	
			31				Limo con argilla, sabbioso ghiaioso, di colore marrone chiaro, plasticità bassa, localmente medio bassa, da deb. umido a umido. Clasti poligenici, da poco alterati a mediamente alterati, localmente completamente alterati in sabbia, sub arrotondati, sfericità medio bassa, Dmax=40 mm, Dmed=4-8 mm. Da 29.80 e 30.10 m e da 30.70 a 31.80 m livelli di argilla con limo, sabbioso ghiaioso, plasticità da medio bassa a bassa. Da 31.50 a 31.80 livello di limo con sabbia ghiaioso, di colore giallastro, asciutto, localmente deb. umido.	>6,0 5,5 5,9 >6,0	>1,0 >1,0 >1,0 >1,0					
			32		31,8	2,0								
			33				Ghiaia con sabbia, limosa, rari ciottoli (Dmax=65-70 mm), di colore grigio chiaro marrone, satura. Clasti poligenici, poco alterati, da sub arrotondati ad arrotondati, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=55 mm, Dmed=10-15 mm).							
101			35		35,0	3,2								

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-07/18
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-07/18

Pagina 3/3

Installazione di n.2 piezometri Casagrande: prima cella 15.00÷15.30 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 16.50 m a 31.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Tappo bentonitico di fondo cella superficiale da 15.50 m a 16.50 m.
Dreno cella profonda da 14.50 m a 15.50 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 13.50 m e 14.50 m.
Cementazione da 0.00 m a 14.50 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: 15.00÷15.50 m e 20.00÷20.50 m.