

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-11/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 26.04-02.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-11/18

Pagina 1/2

Ø mm	R v	A m	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	RP	VT	Lefranc CC cm/sec	Lefranc CV cm/sec	Campioni	Piez.
			1				Limo ghiaioso, localmente deb. ghiaioso, di colore marrone nocciola, asciutto, localmente deb. umido. Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, sub angolosi, localmente sub arrotondati, sfericità media, Dmax=20-25 mm, Dmed= 5-10 mm. Localmente presenti livelli decimetrici di limo sabbioso, ghiaioso (1.40÷1.70 m; 2.80÷3.00 m).						
			2					>6,0					
			3		3,0	3,0		>6,0					
			4				Argilla limosa, localmente con limo, deb. ghiaioso, di colore marrone nocciola, plasticità media, deb. umida. Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=50 mm, Dmed= 20 mm.	5,3	0,5				
			5					4,4	0,7				
			6					>6,0			2,94E-05	CR1) Rim	4,00
			7					>6,0					4,50
			8					>6,0	0,5				
			9					3,8	0,7				
			10					4,5	0,8				
			11					4,3	0,7				
			12					>6,0	0,5				
			13					4,8	0,7				
			14					>6,0	0,7				
			15					>6,0	0,4				
			16					4,3	0,6				
			17					4,9	0,8				
			18					5,1	0,6				
			19		7,5	4,5		3,9	0,8				
			20					4,9	0,6				
			21					4,0	0,7				
			22				Argilla limosa di colore grigio marrone, plasticità da bassa a media, da asciutta a deb. umida. Presenza di locali livelli centimetrici di sabbia con ghiaia argillosa (clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, sub arrotondati, sfericità media, Dmax=45 mm, Dmed=5-10 mm).	>6,0	0,7				
			23					2,5	0,6				
			24					3,2	0,5		8,95E-05	CR2) Rim	8,50
			25					4,4	0,5				9,00
			26					3,3	0,6				
			27					1,5	0,6				
			28					1,0	0,4				
			29					1,1	0,4				
			30					1,1	0,3				
			31					1,0	0,5				
			32					1,4	0,4				
			33					2,3	0,5				
			34					0,9	0,6				
			35					0,9	0,6				
			36				Sabbia media, deb. limosa, di colore grigio, umida.	1,0	0,5				
			37					1,1	0,5				
			38				Argilla, localmente deb. limosa, deb. ghiaiosa, rari ciottoli (Dmax=75 mm), di colore grigio marrone, plasticità da media a medio bassa, umida.	1,3	0,6				
			39					1,8	0,6				
			40				Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, sfericità media, localmente medio bassa, Dmax=8-10 mm, Dmed=3 mm.	1,2	0,4				
			41					1,4	0,5				
			42				A 15.00 m presenza di trovante gneissico completamente fratturato dalle operazioni di perforazione, Lmax visibile pari a 300 mm.	2,2	0,5		8,70E-05	CR3) Rim	13,00
			43					1,8	0,3				13,50
			44					2,7	0,3				
			45					2,1	0,4				
			46					3,6	0,5				
			47					2,2	0,4				
			48					1,7	0,5				
			49					2,0	0,7				
			50					2,0	0,8				
			51					2,4	0,7				
			52					3,3	0,4				
			53					2,2	0,7				
			54					1,4	0,6				
			55					1,5	0,5				
			56					2,5	0,5				
			57					1,3	0,4				
			58					1,7	0,6				
			59					2,1	0,6				
			60					2,1	0,6				
			61					2,1	0,6				
			62					1,3	0,5				
			63					1,9	0,6				
			64					1,7	0,6				
			65					2,0	0,7				
			66					1,9	0,7		4,45E-05	CR4) Rim	19,00
			67					1,8	0,6				19,50
			68					1,6	0,7				
			69				Argilla con sabbia, ghiaiosa, di colore grigio marrone, plasticità media, deb. umida.	>6,0	0,6				
			70					>6,0					
			71				Clasti poligenici, sub angolosi, sfericità medio bassa, Dmax= 20 mm, Dmed=5-10 mm.	>6,0					
			72					>6,0					

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-11/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 26.04-02.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100			STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-11/18							Pagina 2/2			
Ø mm	R v	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	RP	VT	Lefranc CC cm/sec	Lefranc CV cm/sec	Campioni	Piez.	
		21				Limo deb. argilloso con sabbia fine, ghiaioso, rari ciottoli (Dmax=65 mm), di colore grigio marrone, plasticità bassa, localmente medio bassa, deb. umido. Clasti poligenici, poco alterati, sub angolosi, localmente sub arrotondati, sfericità bassa, Dmax=50 mm, Dmed=25-30 mm. A 21.00 a 21.25 m presenza di trovanti lapidei fratturati dalle operazioni di perforazione, Lmax visibile pari a 95 mm. Da 21.25 a 21.75 m livello di limo ghiaioso deb. sabbioso di colore nerastro, con clasti molto alterati e presenza di un trovante porfirico Lmax visibile pari a 105 mm, e locale presenza di radici (possibile paleosuolo).	4,4	0.7					
		22		21.8	1.8		>6,0						
		23					>6,0						
		24					>6,0						
		25					>6,0						
		26					>6,0						
		27					>6,0						
		28					>6,0						
		29					>6,0						
		30					>6,0						
		31					>6,0						
		32			31.7	9.9		>6,0					
		33					Sabbia con ghiaia argillosa, localmente sabbia con argilla ghiaiosa, rari ciottoli (Dmax=120 mm), di colore grigio, da umida a satura. Clasti poligenici, da sub angolosi a sub arrotondati, sfericità medio bassa, Dmax= 40 mm, Dmed=25 mm.						
		34											
101		35			35.0	3.4							
										6,97E-05	CR5) Rim	23,50 24,00	

Installazione di n.1 piezometri Casagrande: 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 0.00 m a 31.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.