

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-08/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 08-11.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-08/18

Pagina 1/3

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		0,6	0,6	Argilla con sabbia e ghiaia, di colore marrone, plasticità media, localmente medio bassa, umida. Clasti poco alterati, sub arrotondati, Dmax=55 mm, Dmed= 4-5 mm.						
			2		1,0	0,4	Argilla con sabbia, ghiaiosa, rari ciottoli (Dmax=80 mm), di colore marrone nocciola, plasticità media, molto umida. Clasti poligenici, poco alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, Dmax=30-35 mm, Dmed= 5 mm.						
			3		3,0	2,0	Sabbia con limo e ghiaia, rari ciottoli (Dmax=125 mm), di colore marrone nocciola, deb. umida, localmente umida. Clasti poligenici, poco alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, sfericità medio elevata, Dmax=30 mm, Dmed=3-4 mm.						
			4				Sabbia con limo e ghiaia, localmente limo con sabbia e ghiaia, rari ciottoli (Dmax=150 mm), di colore beige, da deb. umida a molto umida (da 4.70 m).			4,45E-04		CR1) Rim 5,00	
			5				Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, sub arrotondati, sfericità da bassa a medio bassa, Dmax=50-55 mm, Dmed=5-10 mm.					5,50	
			6				Fra 3.00 e 3.60 m livello di sabbia con limo, ghiaiosa. Fra 3.60 e 4.50 m livello di limo con sabbia ghiaiosa.						
			7										
			8										
			9										
			10		10,5	7,5						CR2) Rim 10,00	
			11		10,9	0,4	Argilla sabbiosa ghiaiosa, di colore grigio chiaro, plasticità media, molto umida. Clasti poligenici, poco alterati, sub angolosi, sfericità medio bassa, localmente bassa, Dmax=50 mm, Dmed=5 mm.	2,2	0,4			10,50	
			12				Argilla deb. ghiaiosa, di colore grigio, plasticità bassa, localmente medio bassa, da asciutta a deb. umida, passante a 11.95 ad argilla con sabbia, deb. ghiaiosa, di colore marrone nocciola, plasticità medio bassa, deb. umida.	3,8	0,6				
			13		12,4	1,5	Clasti poligenici, poco alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, Dmax=30-40 mm, Dmed=2-3 mm.	2,4	0,7				
			14				A 11.90 m presenza di trovante litico, Lmax visibile pari a 75-80 mm.	3,1	0,6				
			15		15,0	2,7	Sabbia con ghiaia limosa, argillosa, localmente sabbia con argilla e limo, ghiaiosa, rari ciottoli (Dmax=80 mm), di colore marrone nocciola, satura.			1,10E-04		CR3) Rim 15,00	
			16				Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, sfericità medio bassa, Dmax=30-40 mm, Dmed=5-8 mm.					15,50	
			17		16,9	1,9	Limo con argilla sabbioso, ghiaioso, rari ciottoli (Dmax=85 mm), di colore marrone nocciola, plasticità medio bassa, umido.						
			18				Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, Dmax=55 mm, Dmed=20-30 mm.						
			19				Da 16.40 a 16.90 m livello di sabbia con ghiaia argillosa, limosa, rari ciottoli (Dmax=70 mm).						
			20				Argilla limosa, ghiaiosa, plasticità medio bassa, molto umida, passante a 17 a limo con sabbia, localmente sabbioso, da argilloso a deb. argilloso, deb. ghiaioso, di colore grigio, plasticità bassa, localmente medio bassa, umido.	4,7	4,5				
							Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=50mm, Dmed=3-4 mm.	3,0	0,4		8,71E-05		

SCALA 1 :100			STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-08/18										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		21.2	4.3	Argilla limosa, ghiaiosa, palsticità medio bassa, molto umida, passante a 17 a limo con sabbia, localmente sabbioso, da argilloso a deb. argilloso, deb. ghiaioso, di colore grigio, plasticità bassa, localmente medio bassa, umido. Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=50mm, Dmed=3-4 mm.	>6,0 >6,0	0,5 0,5			CR4) Rim	20,00 20,50	
			22		22.3	1.2	Argilla con limo deb. ghiaiosa, palsticità medio bassa, localmente media, di colore grigio, deb. umida. Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, sfericità medio bassa, Dmax=50 mm, Dmed= 2-3 mm. Da 21.65 a 21.80 m livello di limo con sabbia, saturo.	5.3 5.1	0,4 0,5					
			23											
			24											
			25				Ghiaia con argilla sabbiosa, di colore grigio, satura, passante a 24.10 m a ghiaia con sabbia, localmente sabbia con ghiaia, limosa, deb. argillosa, di colore grigio, satura. Clasti poligenici, poco alterati, rari mediamente alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, sfericità medio bassa, localmente bassa, Dmax= 45-50 mm, Dmed=3-5 mm. Da 26.00 a 26.40 m livello di argilla con limo deb. ghiaiosa, deb. sabbiosa, umida.	3.4	0,5		1,07E-04	CR5) Rim	25,00 25,50	
			26											
			27		27.4	5.1								
			28				Limo con argilla, deb. sabbiosa, deb. ghiasiosa di colore da grigio marrone nocciola, plasticità da medio bassa a bassa, deb. umida, localmente asciutta. Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, sfericità medio bassa, Dmax=55 mm, Dmed=5-8 mm. Presenza di locali livelli da centimetrici a decimetrici maldefiniti di limo con sabbia, localmente sabbioso, deb. argilloso, rara ghiaia. Da 28.00 a 28.60 livello di limo e argilla, deb. sabbioso, deb. ghiaioso.	>6,0 >6,0 >6,0 5,0 1,2 1,4 >6,0 5,8 4,0 2,8 2,9 >6,0 4,6 >6,0 3,4 >6,0 >6,0 >6,0	>1,0 0,7 0,4 >1,0 >1,0 0,7 0,6 0,5 0,3 0,6 0,5 4,8 >1,0 >1,0 >1,0 >1,0		4,61E-05	CR5) Rim	30,00 30,50	
			29											
			30											
			31											
			32		32.0	4.6								
			33				Argilla con limo, ghiaiosa, deb. sabbiosa, di colore grigio, plasticità media, da deb. umida a umida, passante a limo con sabbia, ghiaioso, deb. argilloso, rari ciottoli (Dmax=100 mm), da deb. umido ad asciutto. Clasti poligenici, poco alterati, localmente completamente alterati in sabbia di colore ocra, sub angolosi, Dmax=40-50 mm, Dmed=3-5 mm.							
			34											
101			35		35.0	3.0								

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-08/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 08-11.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-08/18

Pagina 3/3

Installazione di n.2 piezometri Casagrande: prima cella 9.00÷9.30 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 10.50 m a 31.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Tappo bentonitico di fondo cella superficiale da 9.50 m a 10.00 m.
Dreno cella profonda da 9.50 m a 8.50 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 7.50 m e 8.50 m.
Cementazione da 0.00 m a 7.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.