

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-10/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 11-15.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

## STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-10/18

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				Limo da argilloso a deb. argilloso, deb. sabbioso, rara ghiaia (Dmax=8-10 mm), di colore marrone scuro, umido. Presenza di resti di radici sparse.	1,6 2,3	0,8 0,5					
			2		1,5	1,5	Argilla limosa, rara ghiaia (Dmax=30 mm), di colore grigio marrone, localmente nerastra, plasticità medio elevata, umida.	0,7 0,5	0,4 0,2					
			3		2,0	0,5	Limo argilloso, localmente con argilla, sabbioso, deb. ghiaioso, di colore grigio, plasticità da bassa medio bassa, umido, passante a limo con sabbia, rari ciottoli (Dmax=80 mm), deb. ghiaioso, di colore grigio, plasticità nulla, umido. Clasti poligenici, poco alterati, localmente completamente alterati in sabbia, sub angolosi, sfericità bassa, Dmax=40 mm, Dmed= 5-10 mm. A 3.50 m presente trovante lapideo Lmax visibile pari a 120 mm.	1,3 1,9 >6,0 >6,0 >6,0	0,6 0,9 n.d. n.d. n.d.		4,27E-05	CR1) Rim	4,30 5,00	
			4					3,6 4,3 1,4 2,0 5,4 0,0	>1,0 >1,0 0,6 n.d. >1,0 >1,0					
			5		6,5	4,5		>6,0 3,6 5,4 3,8	>1,0 >1,0 >1,0 >1,0					
			6				Sabbia con ghiaia limosa, localmente deb. limosa, di colore grigio, deb. umida. Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, localmente sub angolosi, sfericità media, Dmax=55 mm, Dmed=10-15 mm.	2,6 4,6 2,5 2,8 2,0 2,7	>1,0 n.d. 1,0 1,0 >1,0 >1,0					
			7		7,5	1,1	Argilla da limosa a con limo, localmente da sabbiosa a deb. sabbiosa, deb. ghiaiosa, rari ciottoli (Dmax=70 mm), di colore grigio, plasticità bassa, umida. Materiale localmente da poco a mediamente cementato. Clasti poligenici, poco alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, sfericità media, localmente bassa, Dmax=50 mm, Dmed= 8-10 mm.	2,2 2,3 5,2 >6,0 >6,0 4,2	0,7 >1,0 n.d. n.d. >1,0 >1,0		6,58E-05	CR2) Rim	10,00 10,50	
			8					2,2 4,4 3,2 2,2 3,2	>1,0 n.d. n.d. >1,0 >1,0					
			9					2,6 2,1 1,9	0,6 0,8 0,6					
			10					2,2 2,2 2,2 1,2 3,5	0,7 >1,0 >1,0 >1,0 >1,0			3,29E-05	CR3) Rim	14,30 15,00
			11					1,7 1,6 1,3 3,1 1,7 1,3	0,7 0,8 0,5 n.d. 0,9 0,5					
			12		15,6	8,1	Limo da sabbioso a con sabbia, ghiaioso, localmente deb. ghiaioso, deb. ciottoloso, di colore grigio marrone, da deb. umido a umido. Clasti poco alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, sfericità bassa, Dmax=55 mm, Dmed=15-20 mm. Presenti locali livelli decimetrici di sabbia e ghiaia con limo, da umidi a saturi (da 21.00÷22.60 m, 23.30÷23.80 m, 24.15÷24.80 m). Da 26.00 a 27.20 m materiale fine completamente dilavato dalle operazioni di perforazione. A 27.20 m presenza di trovante porfirico fratturato dalle operazioni di perforazione, Lmax visibile pari a 165 mm.	>6,0 >6,0	n.d. n.d.					
			13					>6,0 >6,0 >6,0 >6,0 >6,0 >6,0	>1,0 >1,0 >1,0 >1,0 >1,0 >1,0					
			14					>6,0 4,9	>1,0 >1,0			1,17E-05	CR4) Rim	19,50 20,00
			15					>6,0 >6,0	>1,0 0,9					
			16					>6,0 >6,0	>1,0 0,9					
			17					>6,0 >6,0	>1,0 0,9					
			18					>6,0 >6,0	>1,0 0,9					
			19					>6,0 >6,0	>1,0 0,9					
			20					>6,0 >6,0	>1,0 0,9					

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-10/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 11-15.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100	<b>STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-10/18</b>	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				Limo da sabbioso a con sabbia, ghiaioso, localmente deb. ghiaioso, deb. ciottoloso, di colore grigio marrone, da deb. umido a umido. Clasti poco alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, sfericità bassa, Dmax=55 mm, Dmed=15-20 mm. Presenti locali livelli decimetrici di sabbia e ghiaia con limo, da umidi a saturi (da 21.00÷22.60 m, 23.30÷23.80 m, 24.15÷24.80 m). Da 26.00 a 27.20 m materiale fine completamente dilavato dalle operazioni di perforazione. A 27.20 m presenza di trovante porfirico fratturato dalle operazioni di perforazione, Lmax visibile pari a 165 mm.						
		22										
		23										
		24										
		25								8,28E-05	CR5) Rim 25.00 25.50	
		26										
		27										
		28		27,5	12,0							
		29				Ghiaia con sabbia, ciottolosa, deb. limosa, di colore beige, localmente grigio, umida, localmente molto umida. Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, sfericità media, localmente medio bassa, Dmax=105 mm, Dmed=35-40 mm. Da 29.75 a 30.00 m presenza di livello di limo sabbioso da deb. ghiaioso a ghiaioso, asciutto.				1,49E-04	CR6) Rim 29.00 29.50	
		30		30,3	2,8							
		31				Limo da con sabbia a sabbioso, ghiaiosa, deb. ciottoloso, di colore grigio, asciutto. Clasti poligenici, poco alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, sfericità da media a medio bassa, Dmax=90 mm, Dmed=35-45 mm. Presenti locali livelli centimetrici di ghiaia e sabbia, localmente sabbia con ghiaia, da limosa a con limo, saturi intercalati.						
		32										
		33					5,2	>1,0				
		34					>6,0	n.d.				
		35					>6,0	n.d.				
101		35		35,0	4,8		>6,0	n.d.				

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-10/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 11-15.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

**STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-10/18**

Pagina 3/3

Installazione di n.2 piezometri Casagrande: prima cella 17.00÷17.30 m, seconda cella 27.00÷27.30 m.  
Tappo bentonitico di fondo cella profonda da 27.50 m a 35.00 m.  
Dreno cella profonda da 26.50 m a 27.50 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 25.50 m e 26.50 m.  
Cementazione da 18.50 m a 25.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.  
Tappo bentonitico di fondo cella superficiale da 17.50 m a 18.50 m.  
Dreno cella profonda da 16.50 m a 17.50 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 15.50 m e 16.50 m.  
Cementazione da 0.00 m a 15.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.  
Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.