



Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-05/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 21-24.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

## STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-05/18

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 sabbia con ghiaia, da argillosa a con argilla, limosa, localmente con limo, di colore grigio chiaro, da molto umida a satura. Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, localmente sub angolosi, sfericità da bassa a medio bassa, Dmax=35 mm, Dmed=15 mm. A 20.95 trovante lapideo, Lmax visibile pari a 70 mm.	4,2	>1,0				
		22		21,8	2,1		3,9	>1,0		2,81E-05	CR4) Rim 22,50 23,00	
		23				Limo da con argilla ad argilloso, localmente argilla e limo, localmente da deb. sabbioso fine a sabbioso fine, ghiaioso, di colore grigio chiaro, da deb. umido a umido. Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, da sub arrotondati ad arrotondati, sfericità da media a bassa, Dmax=30 mm, Dmed=10 mm. Da 23.45 a 23.70 m livello di argilla con sabbia, localmente argilla e sabbia, ghiaiosa, molto umida.	2,3	0,8				
		24					2,8	>1,0				
		25		24,7	2,9		1,5	0,7				
		26				Argilla limosa, localmente deb. limosa, rara ghiaia (Dmax=10 mm), di colore grigio, plasticità media, localmente medio elevata, da deb. umida a umida. Presenti locali screziature color ocra. Da 26.90 a 27.40 m livello di sabbia fine limosa, di colore marrone rossiccio, umida.	1,2	0,7				
		27				Da 28.50 a 30.00 m livello di limo con argilla, localmente argilloso, rara ghiaia (Dmax=15 mm), con locali livelli da millimetrici a centimetrici di sabbia fine intercalati.	1,5	0,9		1,05E-05		
		28				Da 30.00 a 32.50 m livello di argilla con limo deb. sabbiosa, deb. ghiaiosa, localmente ghiaiosa, di colore grigio, umida (clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, sub arrotondati, localmente arrotondati, sfericità da media a bassa, Dmax=30 mm, Dmed=8-10 mm).	1,4	1,0			CR5) Rim 27,50 28,00	
		29				Presenti locali livelli di sabbia con argilla, da ghiaiosa a con ghiaia intercalati, saturi (30.00+30.10 m, 30.25+30.27 m, 30.40+30.55 m, 30.70+30.80 m).	2,5	>1,0				
		30					2,6	0,9				
		31					2,6	>1,0				
		32					1,4	>1,0				
		33		32,5	7,8	Alternanze di sabbia e ghiaia, localmente deb. limosa e di ghiaia e sabbia, localmente deb. limosa, rari ciottoli (Dmax=75 mm), di colore grigio marrone chiaro, satura. Clasti poligenici, poco alterati, localmente completamente alterati in sabbia fine, da sub arrotondati a sub angolosi, sfericità da media a medio bassa, localmente bassa, Dmax= 35-40 mm, Dmed=10 mm. Da 33.00 a 33.50 m e da 34.40 a 35.00 m livelli di sabbia ghiaiosa con limo, di colore marrone chiaro, satura.	2,9	>1,0				
		34					2,4	>1,0				
		35		35,0	2,5		3,8	>1,0				
101							5,4	>1,0				
							5,8	>1,0				
							3,5	>1,0				
									1,49E-03		CR6) Rim 34,00 34,50	

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-05/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 21-24.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

**STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-05/18**

Pagina 3/3

Installazione di n.1 piezometro Casagrande e un piezometro a tubo aperto  $\varnothing 1\frac{1}{4}$ : cella 33.00÷33.30 m, tubo aperto da 22 m, cieco da 0.0 a 19.0 m, fessurato da 19.0 a 22.0 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 fondo cella superficiale da 9.50 m a 10.50 m.  
Dreno da 18.50 m a 22.00 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).  
Tappo bentonitico di spessore pari a 1.00 m, fra 17.50 m e 18.50 m.  
Cementazione da 0.00 m a 17.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.  
Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.

Eseguita prova Lefranc a carico costante a 4,5 m  
Eseguita prova Lefranc a carico costante a 9,0 m  
Eseguita prova Lefranc a carico costante a 19,5 m  
Eseguita prova Lefranc a carico costante a 30,0 m  
Eseguita prova Lefranc a carico costante a 34,0 m  
Eseguita prova Lefranc a carico variabile a 15,0 m  
Eseguita prova Lefranc a carico variabile a 24,0 m