

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-02/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 03-08.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-02/18

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				Argilla deb. limosa, rara ghiaia (Dmax=10 mm), di colore marrone scuro, plasticità non valutabile, asciutta. Da 0.0 a 0.50 m livello di argilla deb. limosa, sabbiosa, asciutta.	>6,0	n.d.				
			2		2,2	2,2		>6,0	n.d.				
			3				Argilla deb. limosa, rara ghiaia (Dmax=20 mm, di colore beige, plasticità da media a medio elevata, deb. umida. Presenti locali screziature colore ocra e abbondanti concrezioni calcaree di colore biancastro, Dmax=1 mm. Da 4.00 a 4.25 m livello di argilla da limosa a con limo, localmente limo con argilla, deb. ghiaiosa, localmente sabbiosa, di colore beige, da deb. umida a umida (clasti poligenici, poco alterati, da sub angolosi ad angolosi, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=35-40 mm, Dmed=10 mm).	5,0	>1,0				
			4		4,3	2,1		>6,0	>1,0			2,92E-05	CR1) Rim 4,30 5,00
			5		4,9	0,7	Sabbia da fine a media, di colore marrone, satura. Presenti locali lenti e livelli maldefiniti centimetrici di argilla limosa, plasticità media.	5,5	>1,0				
			6		5,6	0,7		>6,0	>1,0				
			7				Argilla deb. limosa, deb. sabbiosa, localmente sabbiosa, deb. ghiaiosa, di colore marrone, plasticità medio elevata, da deb. umida a umida. Clasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, localmente arrotondati, sfericità da medio bassa a bassa, Dmax=30 mm, Dmed=5-8 mm.	5,4	>1,0				
			8					2,5	>1,0				
			9				Alternanze da decimetriche a centimetriche di livelli di argilla da limosa a con limo, localmente limo con argilla, deb. sabbiosa, localmente sabbiosa, da deb. ghiaiosa a ghiaiosa, di colore grigio, plasticità media, localmente medio elevata, da deb. umida a umida, e di livelli di sabbia con ghiaia, localmente ghiaia con sabbia, da argillosa a con argilla, limosa, rari ciottoli (Dmax=75 mm), di colore grigio, umida, localmente satura (8.40÷8.85 m, 9.35÷9.75 m). Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=45-50 mm, Dmed=15-20 mm. Presenza di locali trovanti lapidei, localmente fratturati dalle operazioni di perforazione, Lmax visibile pari a 120 mm. Da 10.00 a 12.00 m materiale localmente parzialmente cementato. Da 13.00 a 13.60 m livello di sabbia da ghiaiosa a con ghiaia, rari ciottoli (Dmax=70 mm), umida. Da 15.00 a 17.00 livello di limo con argilla, localmente argilloso, da sabbioso a deb. sabbioso, ghiaioso, molto umido. Da 19.00 a 19.90 livello di ghiaia con sabbia, localmente sabbiosa, da con argilla ad argillosa, molto umida.	1,8	0,7				
			10					1,5	0,7				
			11					4,9	>1,0				
			12					0,5	0,2				
			13					0,5	0,3				
			14					0,9	0,4				
			15					0,6	0,4				
			16					0,6	0,3				
			17					0,5	0,2				
			18					0,4	0,3				
			19					0,6	0,3				
			20		20,0	14,4		0,8	0,3				
												3,95E-05	CR2) Rim 9,30 10,00
												6,13E-05	CR3) Rim 14,30 15,00
												5,98E-05	CR4) Rim 19,30 20,00

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-02/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 03-08.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-02/18

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				Ghiaia e sabbia, localmente ghiaia con sabbia, deb. limosa, localmente deb. argillosa, ciottolosa, di colore grigio marrone chiaro, umida. Clasti poligenici, poco alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, localmente angolosi, sfericità bassa, Dmax=85 mm, Dmed=15-20 mm.						
		22				Presenza di locali livelli da centimetrici a decimetrici di argillalimosa, localmente con limo, da con sabbia a sabbiosa, ghiaiosa, deb. umida, intercalati.						
		23				Presenza di locali livelli parzialmente cementati (da 20.70÷21.00 m, 21.70÷22.10 m 22.40÷23.00 m).						
		24				Da 23.00 a 24.75 livello di ghiaia e sabbia con argilla, limosa, satura.						
						Da 24.75 a 25.25 livello di limo con argilla, ghiaioso, deb. umido.						
		25		25,3	5,3							
		26		25,9	0,6	Sabbia fine, localmente deb. limosa deb. argillosa, di colore marrone grigio chiaro, umida. Presenza di locali noduli centimetrici maldefiniti di argilla deb. limosa, plasticità elevata.						
		27		27,1	1,2	Sabbia limosa con ghiaia, ciottolosa, deb. argillosa, di colore marrone grigio chiaro, umida. Clasti poligenici, poco alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=95 mm, Dmed=10-15 mm.						
		28										
		29		29,4	2,4	Sabbia fine deb. limosa, localmente da deb. argillosa ad argillosa, ghiaiosa, deb. ciottolosa, di colore marrone grigio, umida. Clasti poligenici poco alterati, localmente mediamente alterati, sub arrotondati, localmente sub angolosi, sfericità da bassa a medio bassa, Dmax=65 mm, Dmed=10-15 mm.						
		30				Sabbia con ghiaia, ciottolosa, deb. limosa a limosa, localmente con limo, di colore marrone grigio, umida. Clasti poligenici, da poco alterati a mediamente alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, localmente angolosi, sfericità bassa, Dmax=90 mm, Dmed=15 mm.						
		31		31,5	2,1	Presenti locali lenti centimetriche maldefinite di argilla da limosa a con limo, localmente deb. sabbiosa, di colore grigio scuro, plasticità media, umida, lungo tutto l'intervallo. Presenti locali livelli da decimetrici a centimetrici di limo deb. argilloso, sabbioso ghiaioso, intercalati.	>6,0	n.d.				
		32				Da 31.00 a 31.30 m materiale saturo.	>6,0	n.d.				
		33				Argilla limosa, localmente con limo, da deb. ghiaiosa a ghiaiosa, di colore marrone grigio, deb. umida.	>6,0	n.d.				
		34				Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, sub arrotondati, sfericità bassa, Dmax=50 mm, Dmed=5-10 mm.	1,2	0,4				
						A 32.90 m trovante litico Lmax visibile pari a 95 mm.	3,2	0,7				
		35		35,0	3,5	Da 34.00 a 35.00 materiale saturo.	2,9	>1,0				
101							5,0	>1,0				

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-02/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 03-08.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:100

STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-02/18

Pagina 3/3

Installazione di n.2 piezometri Casagrande: prima cella 5.00÷5.30 m, seconda cella 29.00÷29.30 m.
Tappo bentonitico di fondo cella profonda da 29.50 m a 35.00 m.
Dreno cella profonda da 28.50 m a 29.50 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
Tappo bentonitico di fondo cella profonda, di spessore pari a 1.00 m, fra 27.50 m e 28.50 m.
Cementazione da 6.50 m a 27.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Tappo bentonitico di fondo cella superficiale da 5.50 m a 6.50 m.
Dreno cella profonda da 4.50 m a 5.50 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
Tappo bentonitico di fondo cella superficiale, di spessore pari a 1.00 m, fra 3.50 m e 4.50 m.
Cementazione da 0.00 m a 3.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.