

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-04/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 15-21.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:75	STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-04/18	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.		
			16				Argilla deb. limosa, localmente da limosa a con limo, rara ghiaia (Dmax= 10 mm,), di colore grigio chiaro, plasticità non valutabile, da asciutta a umida (da 19.80 m). Da 19.80 materiale con plasticità da medio elevata a elevata. A 16.70 m livello di sabbia con argilla limosa, deb. umida, Lmax= 30 mm. Da 16.90 a 17.10 m livello di ghiaia e sabbia da con argilla ad argillosa, limosa, da asciutta a deb. umida (cloasti poligenici, poco alterati, sub arrotondati, localmente sub angolosi, sfericità bassa, Dmax=40 mm, Dmed=5-6 mm. Da 23.20 a 23.45 livello di argilla con sabbia, limosa, ghiaiosa, plasticità non valutabile, asciutta (clasti poligenici, da poco alterati a mediamente alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, localmente angolosi, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=35 mm, Dmed=10 mm.	4,2 >1,0 3,0 >1,0 3,6 >1,0 5,0 >1,0 3,4 >1,0 3,1 >1,0							
			17					5,4 >1,0 4,9 >1,0 >6,0 >1,0 >6,0 >1,0 >6,0 >1,0 >6,0 >1,0 >6,0 >1,0 5,5 >1,0 >6,0 >1,0 >6,0 n,d, >6,0 n,d, 1,0 0,5 1,1 0,7 1,5 0,8 2,3 >1,0 1,7 0,9 1,2 0,6 1,2 0,6 1,8 0,9 1,5 0,8 11,4 0,7 1,2 0,6 2,1 1,0 1,9 0,8 2,0 1,0							
			18												
			19												
			20												
			21												
			22												
			23												
			24		23,5	8,5	Ghiaia e sabbia con ciottoli, di colore marrone, satura. Clasti poligenici, poco alterati, da sub angolosi a sub arrotondati, localmente arrotondati, sfericità medio bassa, Dmax=70 mm, Dmed= 15-20 mm.						CR4) Rim 19,30 20,00		
			25		24,0	0,5	Argilla da deb. limosa a limosa, localmente con limo, deb. sabbiosa, deb. ghiaiosa, di colore marrone verdognolo, plasticità da media a medio elevata, deb. umida, localmente umida. Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, sfericità media, Dmax=25 mm, Dmed=5-10 mm. Da 24.45 a 25.00 m livello di sabbia con ghiaia argillosa limosa, satura, passante a 24.70 m a sabbia con ghiaia con argilla, limosa, satura. A 25.90 m trovante lapideo Lmax visibile pari a 100 mm. A 27.30 m livello di argilla limosa ghiaiosa, satura. Da 27.55 a fine intervallo il materiale diventa da sabbioso a con sabbia.							CR5) Rim 24,30 25,00	
			26												
			27												
			28		27,7	3,7	Sabbia fine con ghiaia, di colore marrone, satura, passante a 28.00 m a sabbia con ghiaia, rari ciottoli, di colore grigio marrone, satura. Clasti poligenici, poco alterati, rari mediamente alterati, sub angolosi, localmente sub arrotondati, sfericità bassa, Dmax=30-35 mm, Dmed=20 mm.								
			29				Argilla e limo, da deb. sabbiosa a sabbiosa, deb. ghiaiosa, di colore marrone scuro, di colore marrone, plasticità da media a medio elevata, da deb. umida a umida. Clasti poligenici, poco alterati, localmente mediamente alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, sfericità da bassa a medio bassa, Dmax=15-20 mm, Dmed=3-5 mm. Da 29.00 a 29.05 m e da 29.30 a 29.70 m livelli di saggia ghiaiosa, da con argilla ad argillosa, limosa, satura.							CR6) Rim 29,30 30,00	
			30		29,9	2,2									

Committente: Consorzio Cepav Due	Sondaggio: AV-PE-SO-04/18
Riferimento: Linea AVAC Milano-Verona - Lotto BS-VR	Data: 15-21.05.2018
Coordinate: -	Quota: -
Perforazione: a carotaggio continuo	

SCALA 1:75	STRATIGRAFIA - AV-PE-SO-04/18	Pagina 3/3
------------	--------------------------------------	------------

Ø mm	R v	metri	LITOLOGIA	prof. m	Spess. m	DESCRIZIONE	RP	VT	Lefranc CC cm/sec	Lefranc CV cm/sec	Campioni	Piez.
				30,1	0,3	Segue dalla pagina precedente						
		31		31,1	1,0	Sabbia fine deb. limosa di colore marrone, umida. Presenza di locali lenti e livelli centimetrici maldefiniti di argilla deb. sabbiosa, di colore marrone grigio, plasticità medio elevata.						
		32		32,0	0,9	Argilla e limo, localmente argilla con limo, sabbiosa, localmente deb. sabbiosa, da ghiaiosa a deb. ghiaiosa, rari ciottoli (Dmax=70 mm), di colore marrone grigio, plasticità non valutabile (localmente media), deb. umida. Clasti poligenici, poco alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, localmente arrotondati, sfericità bassa, localmente medio bassa, Dmax=35-40 mm, Dmed=5-10 mm.						
		33				Sabbia con ghiaia, localmente sabbia e ghiaia, deb. ciottolosa, localmente deb. limosa, di colore grigio, satura. Clasti poligenici, poco alterati, da sub arrotondati a sub angolosi, sfericità bassa, Dmax=75 mm, Dmed=10-15 mm. Presenti abbondanti lenti centimetriche maldefinite di argilla da deb. sabbiosa a sabbiosa, plasticità media, localmente medio elevata, lungo tutto l'intervallo.						
		34				Da 32.90 a 33.00 m e da 33.75 a 34.00 m livelli di argilla deb. limosa, da deb. sabbiosa a sabbiosa, deb. ghiaiosa, deb. umida.						
		35		35,0	3,0	Da 34.50 a 34.70 m e da 34.85 a 35.00 m livelli di argilla deb. limosa, da con sabbia a sabbiosa, deb. ghiaiosa, moto umida.						

Installazione di n.2 piezometri Casagrande: prima cella 6.00÷6.30 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 testo cella profonda, di spessore pari a 1.00 m, fra 31.50 m e 32.50 m.
Cementazione da 7.50 m a 31.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Tappo bentonitico di fondo cella superficiale da 6.50 m a 7.50 m.
Dreno cella profonda da 5.50 m a 6.50 m, costituito da ghiaietto siliceo, lavato e calibrato (diametro 2÷3,5 mm).
Tappo bentonitico di testo cella superficiale, di spessore pari a 1.00 m, fra 4.50 m e 5.50 m.
Cementazione da 0.00 m a 4.50 m mediante iniezione di miscela acqua-cemento in rapporto 1:1.
Installazione di pozzetto prefabbricato in cls con chiusino carrabile in ghisa.

Prove lefranc abbandonate causa presenza di falde in pressione: 19.30÷20.00 m, 24.30÷25.00 m e 29.30÷30.00 m.