
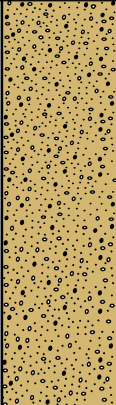
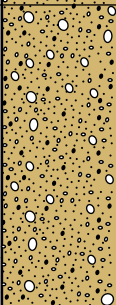


Sondaggio: S1	Data inizio: 15/04/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Viale C. Ceppi/Viale Medaglie d'Oro - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 1 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
	0.05		Asfalto	20 40 60 80					
	0.3		Sottofondo stradale: ghiaie e ciottoli sub-angolosi, grigio scure, sciolte, asciutte.						
1	0.75		Sabbie, ghiaie e ciottoli poligenici, eterometrici, arrotondati, diametro max 5-6 cm con patine di alterazione biancastre, a luoghi debolmente limose, grigie, sciolte, asciutte.		S1-C1 -0.9 m				
	1.15								
	1.5								
2			Limi con sabbia, raro ghiaietto e rari ciottoli, diametro max 6-8 cm, colore nocciola, umidi, compatti, con minuti frammenti di laterizi.		S1-C2 -2.0 m	SPT -2.0 m 2/5/7			
	2.2								
3			Ciottoli eterometrici, poligenici, arrotondati, diametro max 8 cm e ghiaia con sabbia debolmente limosa, colore nocciola, sciolti, umidi.						1
			Limo con sabbia, raro ghiaietto e rari ciottoli diametro max 6-8 cm con patine di alterazione biancastre (clasti moderatamente alterati) con minuti frammenti di laterizi. colore nocciola, compatto, umido.						
	3.6								
4			Ciottoli eterometrici poligenici, arrotondati, diametro max 8 cm e ghiaia in matrice sabbiosa, a luoghi debolmente limosa, colore beige che progressivamente con la profondità vira a grigio, sciolti, asciutti.		S1-C3 -4.5 m				
			Tracce di alterazione sui clasti.						
5			Tra 2.9 e 3.0 m livello con maggiore matrice limosa più compatto.			SPT -5.0 m 32/48/R			
			Ciottoli eterometrici, poligenici, arrotondati, diametro max 8/10 cm, e ghiaie in abbondante matrice sabbiosa medio-fine, colore grigio chiaro, addensati, asciutti						
6			Da 5.8 m aumento della % di ciottoli ed aumento della pezzatura (diametro max. tagliati da carotiere).		S1-C4 -6.4 m				
7									
8						SPT -8.0 m R - -			2
9									
10			Tra 9.3-9.8 m livello con maggiore % di limo e sabbia.						

Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 18/04/2019
E UTM WGS 84 32N:396233.7	N UTM WGS 84 32N: 4989387.6	Quota: 231.7 m s.l.m.

Sondaggio: S1	Data inizio: 15/04/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Viale C. Ceppi/Viale Medaglie d'Oro - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 2 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
				20 40 60 80					
11	15.3		Ciottoli eterometrici, poligenici, arrotondati, diametro max tagliati da carotiere e ghiaie in abbondante matrice sabbiosa media, colore grigio chiaro, poco addensati, asciutti. Presenti livelli con maggiore % di matrice limosa tra 11.0-11.2 m, 13.5-13.7 m.						3
12			Da 12.0 m circa aumento progressivo della % di matrice sabbiosa media e grossolana e contestuale diminuzione della frequenza e della pezzatura dei ciottoli.			SPT -11.7 m 5/13/24	Piezometro tubo aperto 3"		
13									
14						SPT -14.0 m 12/26/40			
15			Tracce di ossidazione su alcuni livelli maggiormente sabbiosi tra 14.6-14.7 m.						
16	18.0		Sabbie medio fini giallastre alternate a sottili livelli cm con matrice limosa da sciolte a poco addensate, dapprima asciutte poi umide e bagnate.						
17						SPT -17.0 m 6/22/27	▽ -16.45 m		
18									
19			Sabbie medio-grossolane con ghiaietto a prevalente composizione quarzifica, colore giallastro-marrone, da sciolte a moderatamente addensate, bagnate.						
20						LEFRANC 1 da -19.6 a -20.6 m			


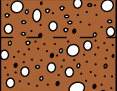

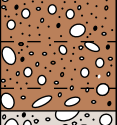

Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 18/04/2019
E UTM WGS 84 32N:396233.7	N UTM WGS 84 32N: 4989387.6	Quota: 231.7 m s.l.m.

Sondaggio: S1	Data inizio: 15/04/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Viale C. Ceppi/Viale Medaglie d'Oro - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 3 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
				20 40 60 80					
21			Sabbie medio-grossolane con ghiaietto e rari ciottoli arrotondati a prevalente litologia quarzifica, diametro max 3/4 cm, alternate a livelli cm/dm con presenza di matrice limosa, più compatti, colore giallastro, da sciolte a moderatamente addensate, bagnate.			LEFRANC 1 da -19.6 a -20.6 m SPT -20.7 m 11/28/37	Piezometro tubo aperto 3"		5
22									
23						SPT -23.0 m 9/23/42			
24									
25									
26	26.2		Livelli con ciottoli quarzifici diametro max. 7/8 cm tra 24.0-25.0 m			LEFRANC 2 da -25.2 a -26.2 m SPT -26.2 m 33/R -	Piezometro tubo aperto 3"		6
27			Sabbie medio-grossolane con ghiaia e ciottoli arrotondati diametro max. 4/5 cm a prevalente composizione quarzifica, colore giallastro, addensate, bagnate.						
28	27.7								
29									
30			Livelli di ciottoli arrotondati, poligenici (quarziti, gneiss, serpentiniti e metagabbri) diametro max. tagliati da carotiere clasto sostenuti, alternati a livelli di sabbie medie con ghiaie e ciottoli, colore giallastro beige, molto addensati, bagnati in alto e poi via via più asciutti all'aumentare della profondità.			LEFRANC 3 da -28.2 a -28.8 m SPT -28.8 m R - -			
			FINE SONDAGGIO						


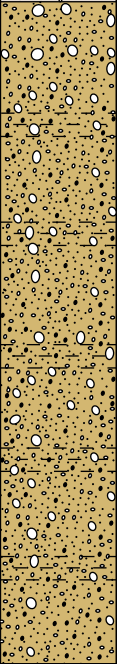
Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 18/04/2019
E UTM WGS 84 32N: 396233.7	N UTM WGS 84 32N: 4989387.6	Quota: 231.7 m s.l.m.

Sondaggio: S2	Data inizio: 04/04/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Viale Medaglie d'Oro/Corso D'Azeglio - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 1 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
				20 40 60 80					
1	0.3		Terreno vegetale: limo sabbioso con radici e noduli di CaCo3, sciolto, umido.		S2-C1 -0.6 m		Piezometro tubo aperto 3"		1
	1.0		Limo argilloso con raro ghiaietto e qualche ciottolo sub-angoloso, diametro max 5 cm, colore nocciola, sciolto, umido.						
2	1.7		Sabbia con ciottoli poligenici diametro max tagliati da carotiere e ghiaia a luoghi debolmente limosa, presenza di alterazione ed ossidazione, colore nocciola, sciolta, umida.		S2-C2 -2.4 m	SPT -2.0 m 6/8/7			
	1.8		Trovante granitico						
3	2.7		Sabbia con ciottoli poligenici diametro max tagliati da carotiere e ghiaia a luoghi debolmente limosa. Alterazione ed ossidazione minore rispetto ai livelli soprastanti, colore nocciola, sciolta, umida.						
	2.8		Trovanti di metagabbro/pietre verdi						
4	3.3		Sabbia con ciottoli poligenici diametro max tagliati da carotiere e ghiaia a luoghi debolmente limosa, alterazione ed ossidazione in rapida diminuzione con la profondità, colore nocciola chiaro, sciolta, umida.		S2-C3 -4.8 m				
			Ciottoli eterometrici, poligenici, arrotondati, diametro max 7/8 cm, e ghiaie in abbondante matrice sabbiosa medio-fine, colore grigio chiaro, molto addensati, asciutti.						
5						SPT -5.0 m R - -			2
6									
7					S2-C4 -6.5 m				
8									
9									
10						SPT -8.0 m R - -			

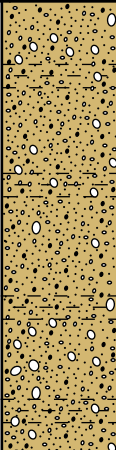
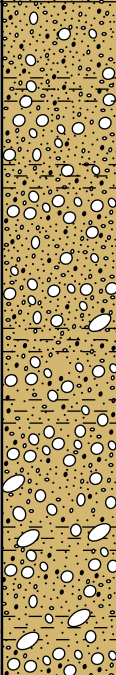
Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 10/04/2019
E UTM WGS 84 32N: 396315.6	N UTM WGS 84 32N: 4989585.2	Quota: 231.9 m s.l.m.

Sondaggio: S2	Data inizio: 04/04/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Viale Medaglie d'Oro/Viale D'Azeglio - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 2 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota % 20 40 60 80	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
11			Ciottoli eterometrici, poligenici, arrotondati, diametro max 8/10 cm, e ghiaie in abbondante matrice sabbiosa medio-fine, colore grigio chiaro, addensati, asciutti.			SPT -11.0 m 47/R -	Piezometro tubo aperto 3"		3
12			Tra 10.2-10.5 e 11.9-12.4 m livelli con maggiore % di matrice sabbiosa debolmente limosa.						
13									
14			Tra 13.0-13.15 livello con maggiore quantità di ghiaia in matrice sabbiosa limosa/debolmente limosa, colore marrone beige con sottili screziature ocra/arancioni.			SPT -14.0 m 46/38/R			
15									
16	15.6		Sabbie medio-fini debolmente limose, giallastre/beige alternate a livelli cm con presenza di matrice limosa e rari ciottoli arrotondati a prevalente litologia quarzifica diametro max 2/3 cm, da sciolte a moderatamente addensate, dapprima asciutte poi umide e bagnate. A luoghi sono evidenti livelli con debole arrossamento (ossidazione). I ciottoli nelle porzioni più limose presentano patine di alterazione ocra/arancione o nerastre. Sottile laminazione nei livelli maggiormente limosi.			SPT -17.0 m 13/21/31		-16.5 m	4
17									
18						LEFRANC 1 da -17.7 a -18.2 m			
19									
20						SPT -20.0 m			
						22/28/30			


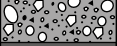














Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 10/04/2019
E UTM WGS 84 32N: 396315.6	N UTM WGS 84 32N: 4989585.2	Quota: 231.9 m s.l.m.

Sondaggio: S2	Data inizio: 01/04/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Viale Medaglie d'Oro/Viale D'Azeglio - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 3 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %				Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
				20	40	60	80					
21	25.5		Sabbie medie e sabbie fini, alternate a livelli cm/dm con matrice limosa più compatta, colore giallastro, da sciolte a moderatamente addensate, bagnate. Rari ciottoli arrotondati a prevalente litologia quarzitica (presenti anche pietre verdi), diametro max. 2/3 cm.						SPT -20.7 m 11/28/37	Piezometro tubo aperto 3"		5
22												
23									LEFRANC 2 da -22.0 a -22.5 m			
24				Livelli con maggiore quantità di ghiaia e ciottoli quarzitici diametro max. 3/4 cm tra 24.0-24.6 m					SPT -23.5 m 40/R -			
25												
26			Sabbie medio-grossolane con ghiaia e rari ciottoli arrotondati, poligenici, diametro max. 4/5 cm, alternate a livelli con maggiore % di matrice limosa, colore beige/giallastro, addensate, bagnate.						LEFRANC 2 da -25.2 a -26.2 m			6
27				Progressivo aumento della quantità e della pezzatura dei ciottoli (8-10 cm) e contestuale aumento del grado di addensamento del deposito. Litologia dei clasti in prevalenza quarzitica, subordinatamente presenti pietre verdi.					SPT -26.5 m R - -			
28				Nei livelli con maggiore quantità di limo presenti screziature della matrice e patine giallastro/ocracee sui clasti. Alcuni clasti risultano inglobati in una matrice limoso-argillosa grigio chiaro.					LEFRANC 3 da -27.0 a -27.5 m			
29									SPT -29.0 m R - -			
30												
FINE SONDAGGIO												

Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 10/04/2019
E UTM WGS 84 32N: 396315.6	N UTM WGS 84 32N: 4989585.2	Quota: 231.9 m s.l.m.

Sondaggio: S3	Data inizio: 25/03/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Parco Viale C. Ceppi - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 1 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
				20 40 60 80					
1	0.25		Ciottoli con clasti da sub-angolosi ad arrotondati, ghiaie e sabbie, con frammenti di laterizi, colore grigio scuro, sciolti, asciutti. Livello di asfalto a 0.25 m. Soletta in cls a 0.6 m.		S3-C1 -1.0 m		Piezometro tubo aperto 3"		1
	0.6								
	0.8								
2	1.4		Sabbia con limo, ghiaia e rari ciottoli diametro max 5/6 cm, alterati e con tracce di ossidazione, colore nocciola, debolmente coesiva, umida. Frammenti minuti di laterizi.		S3-C2 -2.4 m	SPT -2.0 m 5/3/9			
	1.6		Trovante quarzítico.						
			Sabbia media con ghiaia e qualche ciottolo poligenico, diametro max 5/6 cm, alterati e con tracce di ossidazione, colore nocciola chiaro, sciolta, leggermente umida.						
3	2.65				S3-C3 -5.0 m	SPT -5.0 m			
	2.8		Trovante quarzítico						
			Ciottoli eterometrici, poligenici, arrotondati, diametro max tagliati da carotiere, con ghiaie in abbondante matrice sabbiosa media, colore grigio/beige nel primo metro e poi grigio chiaro, addensati, asciutti.						
4									
5									
6			Trovante quarzítico		S3-C4 -6.8 m				2
7									
8			Tra 7.7-8.0 m livello con maggiore % di matrice sabbiosa media			SPT -8.2 m 49/R -			
9									
10			Tra 9.25-9.6 m livelli con maggiore % di matrice limosa grigia compatta.						

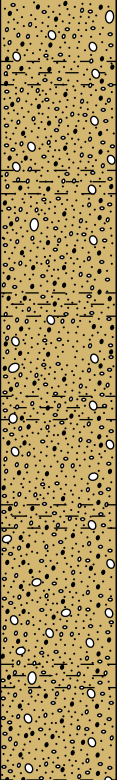
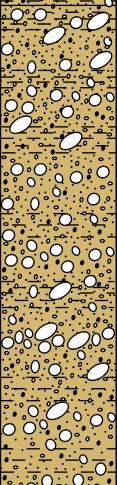


Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 29/03/2019
E UTM WGS 84 32N: 396393.1	N UTM WGS 84 32N: 4989432.2	Quota: 230.0 m s.l.m.

Sondaggio: S3	Data inizio: 25/03/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Parco Viale C. Ceppi - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 2 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota % 20 40 60 80	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
11	14.0		Ghiaie con ciottoli eterometrici, poligenici, arrotondati, diametro max tagliati da carotiere, in matrice sabbioso/limosa, colore grigio chiaro, mediamente addensate, asciutte.			SPT -11.0 m 28/37/R	Piezometro tubo aperto 3"	-15.5 m	3
12			Tra 12.1-12.3 livello con maggiore % di matrice limosa beige con screziature, tracce di ossidazione ed alterazione sui clasti.						
13									
14						SPT -14.0 m 10/21/27			
15	15.0		Sabbie medie debolmente limose giallastre/beige, sciolte, prima asciutte poi umide con la profondità.				Piezometro tubo aperto 3"	-15.5 m	4
16			Sabbie medio-grossolane con rara ghiaia e rari ciottoli arrotondati a prevalente litologia quarzitica, diametro max 2/3 cm, sciolte, alternate a livelli cm/dm con maggiore quantità di matrice limosa più compatti, colore giallastro, dapprima umide poi bagnate.			SPT -17.0 m 18/20/20			
17						LEFRANC 1 da -17.3 a -17.7 m			
18									
19									
20						SPT -20.0 m 30/R -			

Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 29/03/2019
E UTM WGS 84 32N: 396393.1	N UTM WGS 84 32N: 4989432.2	Quota: 230.0 m s.l.m.

Sondaggio: S3	Data inizio: 25/03/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Parco Viale C. Ceppi - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 3 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
				20 40 60 80					
21			Sabbie medio-grossolane con rara ghiaia e rari ciottoli arrotondati a prevalente litologia quarzitica diametro max 3/4 cm, mediamente addensate, alternate a livelli cm/dm con maggiore quantità di matrice limosa compatta, colore giallastro, screziature nei livelli limosi, bagnate. Tracce di ossidazione in alcuni livelli sabbiosi, sottile laminazione nei livelli limosi.						5
22									
23						LEFRANC 2 da -22.5 a -23.0 m SPT -23.0 m 25/36/45			
24									
25	25.2								
26			Sabbie medio-grossolane e ghiaia con ciottoli arrotondati, poligenici, diametro max. tagliati da carotiere a litologia prevalente quarzitica, alternati a livelli dm/cm francamente limosi, colore giallastro con screziature nei livelli limosi, addensate, bagnate.			LEFRANC 3 da -25.5 a -26.0 m SPT -26.0 m 36/R -			6
27									
28			Trovanti di quarziti e pietre verdi a 27.4 m.						
29	28.6 28.7		Livello con ciottoli in matrice sabbioso-limosa marrone-rossastra fortemente ossidata			SPT -29.0 m R - -			
29	29.4		Ciottoli poligenici diametro max. 8/10 cm in matrice limoso-argillosa debolmente sabbiosa, grigia, molto addensati, dapprima bagnati e poi umidi.						
30			Limo sabbioso-argilloso grigio-beige con noduli con screziature ocracee e ruggine, compatto, asciutto.						
FINE SONDAGGIO									


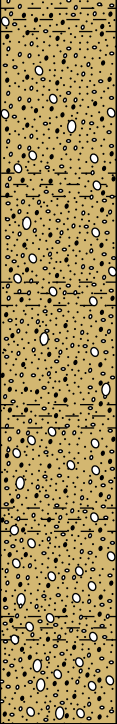
Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 29/03/2019
E UTM WGS 84 32N: 396393.1	N UTM WGS 84 32N: 4989432.2	Quota: 230.0 m s.l.m.

Sondaggio: S4	Data inizio: 18/03/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Parco Viale C. Ceppi - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 1 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
	0.1		Terreno vegetale limoso	20 40 60 80					
	0.6		Sabbia con ciottoli e ghiaia debolmente limosa, grigio beige, sciolta, leggermente umida in alto poi asciutte.						
1	1.2		Limo con sabbia, rara ghiaia e rari ciottoli, diametro max 5/6 cm, colore nocciola, coesivo, umido. Frammenti di laterizi, frustoli carboniosi e radici.		S4-C1 -1.0 m				
2			Ghiaia e ciottoli in matrice sabbiosa debolmente limosa. Clasti sub-angolosi nella parte alta prevalentemente quarzitici molto alterati ed ossidati poi arrotondati, diametro max. 6/8 cm, colore beige, sciolta, asciutta. Con la profondità diminuzione dell'alterazione e graduale variazione di colore verso grigio chiaro.		S4-C2 -2.6 m				1
3	3.3								
4			Ghiaie con ciottoli eterometrici, poligenici, arrotondati, diametro max tagliati da carotiere, in abbondante matrice sabbiosa, colore grigio chiaro, molto addensate, asciutte. Ombre di cementazione su alcuni ciottoli.		S4-C3 -5.0 m	SPT -5.3 m R - -	Piezometro tubo aperto 3"		
5									
6									
7					S4-C4 -7.0m				
8			Tra 7.7-8.0 m livello con maggiore % di matrice sabbiosa media.			SPT -8.2 m R - -			2
9									
10			Tra 9.25-9.6 m livelli con maggiore % di matrice limosa grigia compatta.						

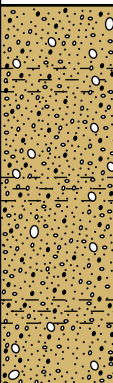
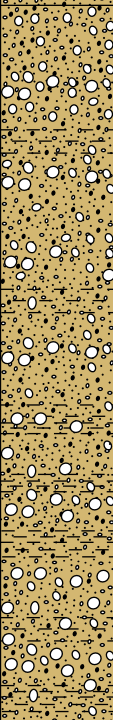
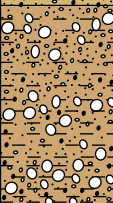
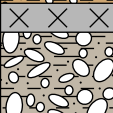
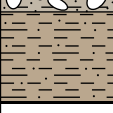
Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 22/03/2019
E UTM WGS 84 32N: 396425.0	N UTM WGS 84 32N: 4989545.7	Quota: 230.4 m s.l.m.

Sondaggio: S4	Data inizio: 18/03/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Parco Viale C. Ceppi - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 2 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
				20 40 60 80					
11	15.2		Ghiaie con ciottoli eterometrici, poligenici, arrotondati, diametro max tagliati da carotiere, in abbondante matrice sabbioso, colore grigio chiaro, molto addensate, asciutte. Ombre di cementazione su alcuni ciottoli.			SPT -11.0 m R - -	Piezometro tubo aperto 3"		3
12									
13									
14						SPT -14.0 m 36/36/38			
15									
16			Sabbie medio-grossolane con ghiaia e rari ciottoli arrotondati a prevalente litologia quarzitica, diametro max 2/3 cm, sciolte, alternate a livelli cm/dm con maggiore quantità di matrice limosa più compatti, colore giallastro, dapprima umide poi bagnate. Sottile laminazione nei livelli maggiormente limosi e colore tendente al grigio.			SPT -17.0 m 8/14/15		▽ -15.5 m	4
17									
18						LEFRANC 1 da -18.1 a -18.6 m			
19									
20						SPT -20.0 m			
			Tra 19.0-20.0 m livelli con maggiore quantità di ghiaia e ciottoli diametro max. 4/5 cm a litologia prevalentemente quarzitica.			46/50/R			

Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 22/03/2019
E UTM WGS 84 32N: 396425.0	N UTM WGS 84 32N: 4989545.7	Quota: 230.4 m s.l.m.

Sondaggio: S4	Data inizio: 18/03/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Parco Viale C. Ceppi - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 3 di 3	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
				20 40 60 80					
21			Sabbie medie e grossolane con rara ghiaia e rari ciottoli arrotondati a prevalente litologia quarzitica diametro max 2/3 cm, da leggermente a mediamente addensate, alternate a livelli cm/dm con maggiore quantità di matrice limosa compatta, colore giallastro, screziature nei livelli limosi, bagnate. Sottile laminazione nei livelli limosi.						
22									
22.5						SPT -22.5 m			
23						45/R -			5
24			Sabbie medio-grossolane e ghiaia con ciottoli arrotondati, poligenici, diametro max. 5/6 cm a litologia in prevalenza quarzitica, alternati a livelli dm/cm francamente limosi, colore giallastro con screziature nei livelli limosi, addensate, bagnate. Sottile laminazione nei livelli limosi.						
25							LEFRANC 2 da -24.0 a -24.3 m		
26									
27									
27.3									
28			Sabbie medio-grossolane e ghiaia in matrice limosa con ciottoli arrotondati, poligenici, diametro max. 5/6 cm a litologia in prevalenza quarzitica, colore beige/marrone chiaro, addensate, bagnate.			SPT -27.2 m R - -			6
28.6									
28.8			Trovante di metagabbro.						
29			Ciottoli poligenici diametro tagliati da carotiere in matrice limoso-argillosa debolmente sabbiosa, grigia, molto addensati, dapprima bagnati e poi umidi.						
29.4			Limo sabbioso-argilloso grigio-beige con noduli con screziature ocracee e ruggine, compatto, prima umido poi asciutto.						
30							LEFRANC 3 da -29.8 a -30.4 m		
FINE SONDAGGIO									

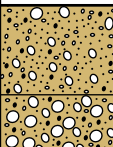
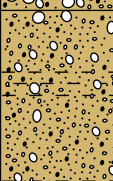
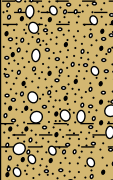
Profondità sondaggio: 30 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 22/03/2019
E UTM WGS 84 32N: 396425.0	N UTM WGS 84 32N: 4989545.7	Quota: 230.4 m s.l.m.

Sondaggio: S8	Data inizio: 01/04/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Viale B.Crivelli/Viale Virgilio - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 1 di 2	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
	0.05		Asfalto	20 40 60 80					
	0.3		Sottofondo stradale: ghiaia e ciottoli a clasti sub-angolosi, grigio scuri, sciolti, asciutti.						
1			Sabbie medie e fini con limo, rara ghiaia e qualche ciottolo da arrotondati a sub-angolosi, poligenici diametro max. 4/5 cm, colore marrone scuro, sciolte, prima asciutte poi umide.		S8-C1 -0.8 m				
2			Abbondanti frammenti di laterizi, manufatti metallici, frustoli carboniosi, legno e materiale organico. Da circa 2.3 m circa di profondità scomparsa dei laterizi.		S8-C2 -1.7 m	SPT -2.0 m 2/1/4			1
3	2.6				S8-C3 -2.6 m				
4			Sabbie medie e fini alternate a livelli dm/cm con abbondante matrice limosa, colore beige, sciolte, prima umide e poi bagnate. Nei livelli limosi evidenti sottili laminazioni, screziature ocracee/arancioni e tracce di ossidazione.		S8-C4 -3.8 m				
5						SPT -5.0 m 5/5/6			
6	5.8 6.0		Livello di limo sabbioso grigio con noduli screziati (colore ocraceo/arancione)			LEFRANC 1 da -5.5 a -6.0 m	Piezometro tubo aperto 3"	▽ -4.2 m	
7			Sabbie medie e grossolane alternate a livelli dm con ghiaia e ciottoli arrotondati a prevalente litologia intrusiva acida e quarzitica, diametro max. 8 cm e livelli con matrice limosa più compatti, colore beige, addensate, bagnate. Nei livelli limosi evidenti sottili laminazioni e screziature ocracee/arancioni. Abbondanti frammenti cm di legno tra 6.0 e 8.0 m.						2
8						SPT -8.0 m 21/33/35			
9									
10	9.3		Ghiaie e ciottoli arrotondati diametro max. 5/6 cm in matrice sabbiosa-debolmente limosa, colore giallastro, addensate, bagnate. Alcuni ciottoli sono inglobati in una matrice limoso-argilloso grigia con minuti frammenti fossili. Clasti con patine di alterazione biancastre e ocr.						

Profondità sondaggio: 18 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 03/04/2019
E UTM WGS 84 32N: 396498.1	N UTM WGS 84 32N: 4989433.5	Quota: 218.3 m s.l.m.

Sondaggio: S8	Data inizio: 01/04/2019	geosolving
Committente: Politecnico di Torino		
Riferimento: Padiglione V Morandi	Perforazione: Rotazione a carotaggio continuo 101mm	
Località: Viale B.Crivelli/Viale Virgilio - Torino	Redattore: Dott. Geol. Francesco Antolini	
Impresa Esecutrice: Sondeco S.r.l.	Foglio stratigrafia 2 di 2	

Metri perforazione	Profondità m	Colonna stratigrafica	Descrizione litologica (AGI, 1977)	Recupero carota %	Campioni	Prove in foro	Strumentazione in foro / tipo	Falda m	Cassetta catalogatrici n°
				20 40 60 80					
	15.6		Sabbie medie prevalenti con rari ciottoli arrotondati, diametro max. 5/6 cm a prevalente litologia intrusiva acida e quarzitica, da sciolte a mediamente addensate, bagnate, alternate a livelli dm di sabbia grossolana con ghiaia e livelli dm/cm con maggiore quantità di matrice limosa. Sottile laminazione, ossidazione e patine ocracee nei livelli con maggiore % di matrice limosa.			SPT -11.0 m	Piezometro tubo aperto 3"		
11	16.0					10/15/22			
12			Livello di ghiaie e ciottoli arrotondati diametro max 3 cm a prevalente litologia quarzitica in matrice sabbiosa media, sciolte, bagnate.			LEFRANC 3 da -11.3 a -11.7 m			3
13									
14						SPT -14.0 m			
15						12/26/31			
	15.7		Sabbie medie prevalenti con rari ciottoli arrotondati, diametro max. 5/6 cm a prevalente litologia intrusiva acida e quarzitica, da sciolte a mediamente addensate, bagnate, alternate a livelli dm di sabbia grossolana con ghiaia e livelli dm/cm con maggiore quantità di matrice limosa. Sottile laminazione, ossidazione e patine ocracee nei livelli con maggiore % di matrice limosa.			LEFRANC 3 da -15.0 a -15.5 m			4
16									
17						SPT -17.0 m			
18						37/R -			
			FINE SONDAGGIO						
19									
20									

Profondità sondaggio: 18 m	Perforatrice: CMV MK900GL	Data fine: 03/04/2019
E UTM WGS 84 32N: 396498.1	N UTM WGS 84 32N: 4989433.5	Quota: 218.3 m s.l.m.