GEOLOGI
ANTONIO TAGLIAFICO
DENJS TASSISTO

LAMES - CHIAVARI

Carotaggio geognostico e ambientale

S5

Attrezzato a piezometro

UBICAZIONE: piazzale stabilimento

Coordinate Gauss-Boaga
X
Y

QUOTA:

DITTA ESECUTRICE: Geo Tirreno S.r.l. - Massa

METODO DI PERFORAZIONE: Carotaggio continuo
PROFONDITA' RAGGIUNTA: - 18.00 m da p.c.
N. CASSETTE: 4

DATA INIZIO SONDAGGIO : 04/06/2011
DATA FINE SONDAGGIO : 04/06/2011

Profondità dal livello marino (m)	Spessore livelli (m)	Stratigrafia	DESCRIZIONE LITOLOGICA	Falda	Campioni indisturbati	Campioni rimaneggiati	SPT Prof.(m)	SPT Numero colpi	Media misure Pocket 10mm (Kg)	RQD	Campioni ambientali suolo	Carotiere	Piezometro
0.10	0.10		Pavimentazione stradale in asfalto										
0.50	0.40		Breccia lapidea di sottofondo										
	2.05	1	**Terreni di riporto:** breccia lapidea prevalentemente argillitica (Ø medio 1 cm,Ø max 3 cm) in matrice limo sabbiosa Umido. Colore: grigio e marrone	1			1.50 1.95	P.aperta (3)-1-2			S5-CS1 1.00 S5-CS2 2.00 S5-CS3 3.00	Rivestimento 178 mm	Tubo cieco
2.55	0.35		**Deposito alluvionale:** sabbia fine limosa debolmente ghiaiosa. Umido. Colore grigio vedastro										
2.90	2.10	3	**Deposito alluvionale:** limo argilloso sabbioso. Umido. Moderatamenteconsistente Colore: grigio verde	3			3.00 3.45	P.aperta (4)-5-5	8,3				
5.00	1.20	5	**Deposito alluvionale:** limo argilloso debolmente sabbioso con rara ghiaia. Umido. Moderatamente consistente Colore: marrone chiaro	5		4.50 S5-Ci1 5.00			7,4				
6.20	2.70	7	**Deposito alluvionale:** limo argilloso debolmente sabbioso. Umido. Moderatamente consistente Colore: marrone chiaro	7		7.50 S5-Ci2 8.00			7,5				
8.90	0.10												
9.00	0.70	9	**Deposito alluvionale:** ghiaia limo-sabbiosa da spigolosa a sub-arrotondata. Umido. Colore marrone Tra 9.00-9.70: Limo sabbioso con ghiaia. Bagnato. Colore marrone	9			9.00 9.45	P.aperta (15)-12-12	5,6				
9.70	1.30						10.50 10.95	P.aperta (15)-9-11	1,2				
11.00	2.70	11	**Depositi alluvionali:** ghiaia media (clasti prevelentemente sub-arrotondati), sabbiosa limosa con rari ciottoli Bagnato. Colore marrone	11			12.00 12.45	P.aperta (10)-13-14					
13.70	0.10	13	**Depositi alluvionali:** sabbia limosa. Bagnato. Colore marrone	13									
13.80	0.80		**Depositi alluvionali:** ghiaia media (clasti prevelentemente sub-arrotondati), sabbiosa limosa Bagnato. Colore marrone										
14.60	0.50		**Coltre eluvio-colluviale:** limo sabbioso. Bagnato. Poco consistente. Colore marrone										
15.10	0.60	15	**Coltre eluvio-colluviale:** clasti lapidei spigolosi in matrice limo-argillosa (Ø medio 1.5 cm,Ø max 3 cm).Bagnato. Colore marrone	15									
15.70	0.80		**Cappellaccio di alterazione del substrato :** Scaglie lapidee marnose in matrice limo-argillosa. A tratti sono visibili residui di struttura dell'ammasso roccioso, anche se parzialmente rimaneggiata dal carotiere semplice. Colore: grigio-marrone										
16.50	1.50	17	**Substrato roccioso:** ammasso roccioso poco alterato. Marne ardesiache con vene di calcite di spessore millimetrico Scistosità inclinata di circa 30° Colore: grigio scuro	17					16.50 21			Doppi Diam 101 mm	
18.00		19	Fine carotaggio										

6.10

Campione S5-CF1

Semplice 101 mm

Tubo fessurato

Ø 4"

NOTE: La perforazione è stata eseguita a secco senza utilizzo di acqua nei primi 9 metri di perforazione, a partire da questa profondità è stata utilizzata l'acqua per rivestire il foro e per l'uso del carotiere doppio

La falda è confinata nei depositi alluvionali grossolani, in pressione al di sotto dei depositi alluvionali limo-argillosi impermeabili