SIGE s.r.l.
Via Castel Morrone 15H
16161 Genova

Responsabile cantiere:
Ing. Barbara Giojelli
Dott. Geol. Giorgio Ligorini

Cantiere: Compendio La Marcella di Ferrania Technologies
Committente: ZINOX S.p.A. - Via Adda 44, 46 - Bellusco (MI)
Data inizio e fine perforazione: 31 Luglio - 01 Agosto 2014
Ditta esecutrice dei lavori: BORGHI DRILL S.r.l. - Leivi (GE)

Sondaggio S4

Profondità sondaggio= 10.00 m

LIVELLO FALDA	PROFONDITA' DAL P.C.	SPESS STRATI	STRATIGRAFIA	NATURA DEL TERRENO	Rec.	RQD	SPT	PIEZ
m	m	m	Simboli A.G.I.	Descrizione dei litotipi	%	%		
	0.50	1.20		Limo, debolmente umido, poco consistente, di colore marrone. Presenza di apparati radicali	100			
	1.00							
	1.50	0.40		Ghiaia con limo debolmente sabbiosa, (clasti subangolari di Ømed=20 mm, Ømax=50 mm, Ømin=5 mm), debolmente umida, mediamente addensata, colore marrone	100			
		0.20		Limo, debolmente umido, poco consistente, colore marrone			5/6/6	
	2.00	1.10		Limo sabbioso con ghiaia (clasti subangolari e subarrotondati di Ømed=10-20 mm, Ømax=40-50 mm, Ømin=5 mm), molto umido, mediamente consistente, colore marrone	100			
	2.50							
	3.00	0.60		Ghiaia limosa e sabbiosa (clasti subangolari e subarrotondati di Ømed=20 mm, Ømax=50 mm, Ømin=5 mm), molto umida, mediamente addensata, colore marrone				
	3.50				100			
	4.00	0.70		Limo, saturo, poco consistente, colore marrone				
	4.50	0.80		Ghiaia con sabbia limosa (clasti subarrotondati di Ømed=20 mm, Ømax=50 mm, Ømin=5 mm), satura, poco addensata, di colore marrone	100			
	5.00						14/36/27	
		0.40		Ghiaia sabbiosa debolmente limosa (clasti subarrotondati di Ømed=10-20 mm, Ømax=50-60 mm, Ømin=5 mm), satura, mediamente addensata, colore marrone				
	5.50	0.30		Ghiaia sabbiosa e argillosa (clasti subarrotondati di Ømed=30 mm, Ømax=50-60 mm, Ømin=5-10 mm), satura, molto addensata, colore marrone	100			
	6.00	0.90		Ghiaia grossolana con ciottoli, sabbiosa (clasti subarrotondati di Ømed=20 mm, Ømax=100 mm, Ømin=5 mm), satura, mediamente addensata, colore grigio e marrone				
	6.50				100			
		0.30		Ghiaia grossolana argillosa e debolmente sabbiosa (clasti subarrotondati di Ømed=30-40 mm), satura, molto addensata, colore marrone ocra				
	7.00	0.40		Ghiaia grossolana con ciottoli, argillosa e debolmente sabbiosa (clasti subarrotondati di Ømed=50-60 mm, Ømax=100 mm, Ømin=10 mm), satura, poco addensata, colore marrone				
	7.50				100			
	8.00	1.6		Cappellaccio di alterazione: metasedimenti (scisti cloritici) decomposti; campione ridotto in ghiaia per operazioni di campionamento con carotiere semplice				
	8.50				100			
	9.00	1.00		Substrato roccioso: metasedimenti (scisti cloritici), alterazione debole, fratture moderatamente distanziate, colore grigio con patine rossastre	100	70		
	9.50							
	10.00							

DATI DI PERFORAZIONE

Carotaggio: Ø 140 mm carotiere semplice corona widia da 0.00 a 1.50 m
Ø 116 mm carotiere semplice corona widia da 1.50 a 9.00 m
Ø 116 mm carotiere doppio corona diamante da 9.00 a 10.00 m

Rivestimento: Ø 152 mm scarpa widia da 0.00 a 9.00 m