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: 30-31 Luglio 2014
Ditta esecutrice dei lavori: BORGHI DRILL S.r.l. - Leivi (GE)

Sondaggio SP5

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	%	%		3"
	0.50							
	1.00	1.50		Limo, debolmente umido, poco consistente, colore marrone	100			
	1.50				100			
	2.00							
	2.50	2.30		Ghiaia con ciottoli limosa, debolmente sabbiosa (clasti subangolari di Ømed=20-30 mm, Ømax=100 m, Ømin=5-10 mm), da debolmente umida a satura, mediamente addensata, colore marrone	100			
	3.00						9/8/14	
3.60	3.50				100			
	4.00	0.30		Limo saturo, poco consistente, colore marrone				
	4.50	0.90		Sabbia con limo debolmente ghiaiosa, (clasti subangolari e subarrotondati di Ø variabile da 10 a 100 mm mal classati), satura, molto addensata, colore marrone	100			
	5.00							
	5.50	0.60		Limo ghiaioso (clasti subarrotondati di Ømed=10 mm, Ømax=30 mm, Ømin=5 mm), saturo, molto consistente, colore marrone	100			
	6.00	0.40		Limo sabbioso e ghiaioso (clasti subangolari e subarrotondati di Ømed=10 mm, Ømax=40 mm, Ømin=5 mm), saturo, molto consistente, colore grigio				
	6.50	0.90		Ghiaia sabbiosa e limosa (clasti subarrotondati di Ømed=20 mm, Ømax=40-50 mm, Ømin=5 mm), satura, molto addensata, colore marrone	100		9/25/36	
	7.00							
	7.50	1.10		Cappellaccio di alterazione: metasedimenti (scisti cloritici), alterazione debole, colore grigio; campione ridotto in ghiaia per operazioni di campionamento con carotiere semplice	100			
	8.00							
	8.50	0.60		Cappellaccio di alterazione: metasedimenti (scisti cloritici), decomposti, colore marrone; campione ridotto in argilla ghiaiosa per operazioni di campionamento con carotiere semplice	100			
	9.00							
	9.50	1.40		Substrato roccioso: metasedimenti (scisti cloritici) alterazione debole, fratture molto ravvicinate, colore grigio rossastro	100	20		
	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 8.50 m
Ø 116 mm carotiere doppio corona diamante da 8.50 a 10.00 m
Rivestimento: Ø 152 mm scarpa widia da 0.00 a 8.50 m

POSA PIEZOMETRO

Piezometro: 3" PVC
cieco da 0.00 a 1.00 m
microfessurato da 1.00 a 9.00 m
Filtro: ghiaietto siliceo calibrato (4/6 mm)
Chiusura: tombino in elevazione