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: 25-28 Luglio 2014
Ditta esecutrice dei lavori: BORGHI DRILL S.r.l. - Leivi (GE)

Sondaggio SP1

Profondità sondaggio= 9.00 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 del litotipi	%	%		3"
	0.50	1.30		Limo debolmente sabbioso e debolmente ghiaioso (clasti subangolari e subarrotondati di Ø med= 5-10 mm) debolmente umido, poco consistente, di colore marrone. Presenza di apparati radicali	100			
	1.00			Limo localmente debolmente sabbioso, debolmente umido, da poco a mediamente consistente, di colore marrone rossiccio				
	1.50	0.60		Ghiaia fina sabbiosa debolmente limosa (clasti subangolari di Ø med=10-20 mm, Ømax=30 mm, Ømin=5 mm), debolmente umida, mediamente addensata, di colore marrone ocra	100		8/12/15	
	2.00							
	2.50	2.50		Limo sabbioso con ghiaia (clasti subangolari e subarrotondati di Ømed=20-40 mm, Ømax=30-50 mm, Ømin=5 mm), debolmente umido, da poco a mediamente consistente, di colore marrone	100			
3.32	3.00						11/22/29	
	3.50				100			
	4.00							
	4.50	0.30		Ciottoli	100			
	5.00	1.50		Ghiaia grossolana sabbiosa e limosa (clasti subangolari di Ømed=40-50 mm, Ømax=70-80 mm, Ømin=10-20 mm), satura, mediamente addensata, di colore marrone	100			
	5.50							
	6.00							
	6.50	0.40		Cappellaccio di alterazione: metasedimeti (scisti cloritici), decomposti, fratture estremamente ravvicinate, colore rossastro	100			
	7.00	2.30		Substrato roccioso: metasedimenti (scisti cloritici), piano di scistosità inclinato di circa 30°, alterazione debole, fratture ravvicinate, colore grigio e rossastro	100	40		
	7.50							
	8.00							
	8.50				100	50		
	9.00							
	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 6.70 m
Ø 116 mm carotiere doppio corona diamante da 6.70 a 9.00 m
Rivestimento: Ø 152 mm scarpa widia da 0.00 a 7.50 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