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: 28-29 Luglio 2014
Ditta esecutrice dei lavori: BORGHI DRILL S.r.l. - Leivi (GE)

Sondaggio SP3

Profondità sondaggio= 13.10 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	0.20		Limo debolmente ghiaioso (clasti subangolari di Ømed=20-30 mm), asciutto, poco consistente, di colore marrone	100			
	1.00	1.30		Limo, debolmente umido, poco consistente, di colore marrone rossiccio				
	1.50	0.30		Ghiaia grossolana limosa e debolmente sabbiosa (clasti subangolari di Ømed 20-30 mm, Ømax=40-50 mm, Ømin=5 mm), debolmente umida, mediamente addensata, di colore marrone e bianco	100			
	2.00							
	2.50	1.80		Limo debolmente ghiaioso con tracce di sabbia (clasti subangolari e subarrotondati di Ømed=5 mm e Ømax=10 mm), da debolmente a molto umido, mediamente consistente, di colore marrone rossiccio	100			
3.09	3.00							
	3.50				100		2/5/3	
	4.00	1.40		Sabbia con limo ghiaiosa (clasti subarrotondati di Ømed=20-30 mm, Ømax=40-50 mm, Ømin=5-10 mm), molto umida da 3.6 a 4.5 m e satura oltre 4.5 m, da sciolta a poco addensata, di colore marrone ocra	100		32/41/39	
	4.50							
	5.00				100			
	5.50	2.00		Ghiaia grossa con sabbia, limosa e argillosa (clasti subarrotondati di ϕmed=30, Ømax=70-80 mm, Ømin=5-10 mm), satura, mediamente addensata, di colore marrone ocra				
	6.00							
	6.50				100			
	7.00							
	7.50	1.20		Ghiaia e ciottoli con sabbia grossolana debolmente limosa (clasti subarrotondati di Ømed=20 mm, Ømax=60-80 mm, Ømin=5-10 mm), satura, mediamente addensata, di colore grigio	100			
	8.00							
	8.50	0.30		Limo ghiaioso debolmente sabbioso (clasti subarrotondati di Ømed=5-10 mm), saturo, mediamente consistente, di colore marrone	100			
		0.20		Ciottolo				
	9.00	0.60		Ghiaia grossolana sabbiosa (clasti subarrotondati di ≈med=20-30 mm, Ømax=80-90 mm, Ømin=5-10 mm), satura, mediamente addensata, di colore grigio				
	9.50	0.70		Substrato roccioso: metasedimenti (scisti cloritici), alterazione debole, fratture molto ravvicinate, colore grigio rossastro. Campione ridotto in ghiaia per operazioni di campionamento con carotiere semplice	100			
	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 11.00 m
	Ø 116 mm carotiere doppio corona diamante da 11.00 a 13.00 m
Rivestimento:	Ø 152 mm scarpa widia da 0.00 a 12.00 m

POSA PIEZOMETRO

Piezometro	3” PVC
	cieco da 0.00 a 1.00 m
	microfessurato da 1.00 a 13.10 m
Filtro:	ghiaietto siliceo calibrato (4/6 mm)
Chiusura:	tombino in elevazione

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: 28-29 Luglio 2014
Ditta esecutrice dei lavori: BORGHI DRILL S.r.l. - Leivi (GE)

Sondaggio SP3

Profondità sondaggio= 13.10 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"
	10.50 – 12.00	2.10		Substrato roccioso: metasedimenti (scisti cloritici), alterazione debole, fratture molto ravvicinate, colore grigio rossastro. Campione ridotto in ghiaia per operazioni di campionamento con carotiere semplice	100 100			
	12.50 – 13.00	1.00		Substrato roccioso: metasedimenti (scisti cloritici),alterazione debole, fratture moderatamente distanziate, colore grigio rossastro	100	50		

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 11.00 m
	Ø 116 mm carotiere doppio corona diamante da 11.00 a 13.00 m
Rivestimento:	Ø 152 mm scarpa widia da 0.00 a 12.00 m

POSA PIEZOMETRO

Piezometro	3” PVC
	cieco da 0.00 a 1.00 m
	microfessurato da 1.00 a 13.10 m
Filtro:	ghiaietto siliceo calibrato (4/6 mm)
Chiusura:	tombino in elevazione