Studio di Geologia
Dott. Giorgio Ligorini
Via Antica dell'Ospizio n.1
18100 Imperia
Tel e Fax 0183.275657 - email: giorgio.ligorini@gmail.com

Cantiere: Indagine geologica ambientale area di stabilimento
Committente: VETRERIA ETRUSCA S.r.l. - Loc. Isolagrande - Altare (SV)
Data inizio: 16 Ottobre 2014
Data ultimazione: 20 Ottobre 2014
Ditta esecutrice dei lavori: BORGHI DRILL S.r.l. - Leivi (GE)

Sondaggio S1

Profondità sondaggio= 12.00 m
Quota p.c. (m s.l.m.)= 384.92

LIVELLO FALDA	PROFONDITA' DAL P.C.	SPESS STRATI	STRATIGRAFIA	NATURA DEL TERRENO	Rec.	RQD	Prove in foro	PIEZ
m	m	m	Simboli A.G.I.	Descrizione dei litotipi	%	%		4"
		0.30		Riporti artificiali: Limo con ghiaia sabbioso (clasti subangolari e subarrotondati di ømed=20 mm, ømax=30 mm, ømin=10 mm), debolmente umido, da privo di consistenza a poco consistente, di colore marrone	100			
	0.50	0.30		Riporti artificiali: Ghiaia grossa debolmente limosa (clasti subangolari di ømed=40 mm, ømax=60 mm, ømin=30 mm), asciutta, sciolta, di colore grigio marrone				
	1.00	0.30		Riporti artificiali: Argilla debolmente sabbiosa, asciutta, mediamente consistente, di colore marrone				
		0.50		Riporti artificiali: Argilla limosa e ghiaiosa (clasti subangolari e subarrotondati di ømed=20 mm, ømax=60 mm, ømin=10 mm), umida, mediamente consistente, di colore marrone	100			
	1.50	0.50		Terreni di copertura: Sabbia con ghiaia debolmente limosa (clasti subangolari e subarrotondati di ømed=20-30 mm, ømax=50 mm, ømin=10 mm), debolmente umida, sciolta, di colore marrone				
1.95	2.00	0.20		Terreni di copertura: Limo con sabbia e ghiaia (clasti subangolari e subarrotondati di ømed=20-30 mm, ømax=50 mm, ømin=10 mm), debolmente umido, privo di consistenza, di colore marrone chiaro				
	2.50	0.80		Substrato roccioso fratturato: Metasedimenti (scisti cloritici) di colore grigio e marrone, alterazione intensa, ridotti in argillite	100			
	3.00	0.40		Substrato roccioso fratturato: Metasedimenti (scisti cloritici) di colore grigio, alterazione assente, ridotti in ghiaia per operazioni di campionamento con carotiere semplice	90			
	3.50	0.90		Substrato roccioso fratturato: Metasedimenti (scisti cloritici) di colore grigio, alterazione assente, struttura scistosa, fratture estremamente ravvicinate.				
	4.00			Substrato roccioso fratturato: Metasedimenti (scisti cloritici) di colore grigio, alterazione assente, ridotti in argillite, ghiaia e sabbia per operazioni di campionamento con carotiere semplice				
	4.50	0.70		Substrato roccioso fratturato: Metasedimenti (scisti cloritici) di colore grigio, alterazione assente, ridotti in argillite con ghiaia per operazioni di campionamento con carotiere semplice	90			
	5.00	2.40		Substrato roccioso fratturato: Metasedimenti (scisti cloritici) di colore grigio, alterazione assente, ridotti in ghiaia per operazioni di campionamento con carotiere semplice	100			
	6.00				100			
	7.00				100			
	7.50	2.10		Substrato roccioso fratturato: Metasedimenti (scisti cloritici) di colore grigio, alterazione assente, ridotti in ghiaia e talora in argillite per operazioni di campionamento con carotiere semplice	100			
	8.50				100			
	9.00				100			
	9.50	0.30		Substrato roccioso compatto: Metasedimenti (scisti cloritici) di colore grigio, alterazione assente, struttura scistosa, fratture estremamente ravvicinate				
	10.00	0.20		Substrato roccioso compatto: Metasedimenti (scisti cloritici) di colore grigio, alterazione assente, fratture ravvicinate		40		

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 2.80 m
- Ø 116 mm carotiere doppio corona diamante da 2.80 a 3.40 m
- Ø 116 mm carotiere semplice corona widia da 3.40 a 5.00 m
- Ø 116 mm carotiere doppio corona diamante da 5.00 a 5.70 m
- Ø 116 mm carotiere semplice corona widia da 5.70 a 9.50 m
- Ø 116 mm carotiere doppio corona diamante da 9.50 a 12.00 m

Rivestimento:
- Ø 140 mm scarpa widia da 0.00 a 9.00 m
- Ø 140 mm scarpa diamante da 9.00 a 12.00 m

POSA PIEZOMETRO

Piezometro: 4" PVC
- cieco da 0.00 a 1.00 m
- microfessurato da 1.00 a 12.00 m

Filtro: ghiaietto siliceo calibrato (4/6 mm)
Chiusura: tombino in ghisa carrabile