Committenza: Provveditorato alle OO. PP. per la Liguria	Cantiere: Santa Margherita Ligure	Sondaggio a carotaggio continuo diam. 101 mm	Sondaggio SD	Data inizio lavori: 24/01/05	Data fine lavori: 27/01/05	Profondita' raggiunta 45.00 m dal p.c.
Complesso geologico: Calcari di Monte Antola	Strumentazione in foro: piezometro a tubo aperto da 1.5"	Localita' immag. cassette catalog.: cantiere	Sonda CMV mod. MK 420 F	Quota imbocco foro vedi planimetria	Scala descrizione 1 : 100	Compilatore Dr. T. Castano

SUBSTRATO ROCCIOSO

RECUPERO PERCENTUALE DI CAROTAGGIO	Prof. (m)	RECUPERO PERCENTUALE MODIFICATO (R.Q.D.)	DIMENSIONI SPEZZONI (cm)	Quote manovre (m)	Litologia e genesi	Natura sup.	Tipo disc.	Prof. (m)	Incl. sup. deb. (gradi)	Scabrezza superfici (JRC)	Prelievo campioni	Riempimenti	Test	Livello di falda	Rivestimento	Carotiere	Informazione di carattere litologico strutturale	Schema di strumentazione in foro	Prof. (m)	Simbologia
25% 50% 75%	2	25% 50% 75%	<5 5-10 >10					2											2	
			8 1 -	2.35																
	3		1 1 7				Fol	3	Fol da suborizz. a 30	Fol 6 - 8		Calcite	Scl (fratture) 25 - 30		127 mm				3
				3.85			FR		FR 30 - 45 gradi 70 gradi	FR 4 - 6 8 - 10		Raro limo-argilloso	Scl (strati-ficazione) 30 - 35						
	4		- - -					4											4	
	5			5.00				5		5.00									5	
			4 6 -	5.90																
	6							6											6	
	7		1 10 9				Fol	7	Fol da suborizz. a circa 25	Fol 6 - 8 8 - 10		Calcite	Scl (fratture) 25 - 35						7
							FR		FR 30 - 45	FR 4 - 6 6 - 8			Scl (strati-ficazione) 30 - 35						
	8							8											8	
	9							9											9	
				9.00																
	10		2 4 2					10		10.00									10	
				10.50																
	11		2 - 2					11											11	
				11.30	Calcari marnosi e marne	Da m.d. a d.														
	12		4 8 3				Fol	12	Fol da suborizz. a circa 20	Fol 4 - 6		Calcite	Scl (fratture) 20 - 25			T6 101 mm + cd			12
							FR		FR 20 - 45	FR 6 - 8			Scl (strati-ficazione) 25 - 30						
	13							13											13	
	14			13.65				14											14	
			1 7 5																	
	15							15		15.00									15	
	16			15.90				16											16	
			1 3 3				Fol	17	Fol da suborizz. a circa 20	Fol 6 - 8 8 - 10		Calcite	Scl (fratture) 25 - 30						17
	17			17.20			FR		FR da 20 a 65 - 80	FR 4 - 6 8 - 10			Scl (strati-ficazione) 30 - 35						
	18		1 3 5					18											18	
	19			19.00				19											19	
			3 2 2																	
	20			20.00				20		20.00									20	
	21		5 4 4				FR	21	25 - 50	6 - 8									21	

Substrato roccioso costituito da calcari marnosi e marne di colore grigio, compatti, presenza di subordinati livelli argillitici

Intervallo tra 2.00 - 5.00 m:
calcare marnoso piuttosto compatto con presenza di diverse famiglie di fratture, in particolare e' possibile riconoscere:
fratture con andamento caotico tra 2.15 - 2.30 m, riempite da calcite;
fratture con inclinazione variabile da 30 a 45 gradi, spaziatura pari a circa 20 cm, apertura pari a 1 - 2 cm con riempimento calcitico;
fratture subverticali riempite da calcite;
Fratture inclinate di 35 - 45 gradi con apertura millimetrica riempite da calcite
Tra 3.85 - 5.00 m probabile livello argillitico disturbato dalle fasi di lavorazione

Intervallo tra 5.00 -6.00 m:
roccia di colore grigio, compatta;
presenza di fratture aperte inclinate di circa 15 - 20 gradi che probabilmente coincidono con le superfici di stratificazione;
presenza di fratture con apertura da submillimetrica a millimetrica riempite da calcite e con inclinazione variabile da 45 a 60 gradi

Intervallo tra 6.00 - 21.50 m:
roccia costituita da calcari marnosi e marne, presenza di numerose vene di calcite di spessore variabile da millimetrico a centimetrico e inclinazione compresa tra 20 e circa 90 gradi;
le fratture riempite da materiale calcitico hanno una giacitura estremamente variabile, le carote tendono a disarticolarsi in corrispondenza di discontinuita' inclinate di circa 15 - 25 gradi e che probabilomente coincidono con le superfici di stratificazione che non risultano di facile identificazione; tali discontinuita sono generalmente aperte e prive di riempimento e mostrano spesso patine di ossidazione di colore rosso ruggine; olo raramente si rinvengono farciture di natura limo argillosa