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%	21.50	25% 50% 75%	<5 5-10 >10					21.50											21.50	
	22		- 2 3					22											22	
	23			22.80			Fol	23	Fol circa 25	Fol 10 - 12		Calcite	Scl (fratture) 25 - 30						23	
	24		3 1 6				FR	24	FR 45 - 50	FR 6 - 8			Scl (strati-ficazione) 30 - 35						24	
	25			24.70				25		25.00									25	
	26		6 8 1					26											26	
	27			27.00			Fol	27	Fol da suborizz. a circa 25	Fol 2 - 4		Calcite	Scl (fratture) 25 - 30						27	
	28		1 1 4				FR	28	FR variabile da 25 a 75	FR 2 - 4 6 - 8			Scl (strati-ficazione) 25 - 30						28	
	29			28.40				29											29	
	30		2 2 5		Calcari marnosi e marne	Da m.d. a d.		30		30.00						T6 101 mm + cd			30	
	31			30.20				31											31	
	32		2 12 4				Fol	32	Fol da suborizz. a circa 20	Fol 6 - 8 8 - 10		Calcite	Scl (fratture) 25 - 30						32	
	33			32.50			FR	33	FR 65 - 70	FR 4 - 6 6 - 8			Scl (strati-ficazione) 25 - 30						33	
	34		5 3 6					34											34	
	35			34.50				35		35.00									35	
	36		- 5 6					36											36	
	37			37.25			Fol	37	Fol da suborizz. a circa 15	Fol 6 - 8		Calcite	Scl (fratture) 20 - 25						37	
	38		1 5 4				FR	38	FR da subvert. a 65	FR 4 - 6 6 - 8			Scl (strati-ficazione) 25 - 30						38	
	39							39											39	

Intervallo tra 21.50 - 25.00 m:
tra 21.50 - 21.80 m livello calcareo marnoso compatto, interessato da fratture con apertura millimetrica riempite da calcite e inclinazione pari a 25 - 30:
tra 21.80 - 22.10 m livello argillitico disarticolato per effetto delle fasi di lavorazione;
tra 22.10 - 25.00 m calcare marnoso compatto, le carote tendono a disarticolarsi in corrispondenza di superfici inclinate di circa 25 - 30 gradi che probabilmente corrispondono alla stratificazione, tali discontinuita' sono aperte e prive di riempimento;
presenza di fratture riempite da materiale calcitico, apertura millimetrica e inclinazione estremamente variabile da 25 fino a 70 - 75 gradi;
tra 23.50 - 23.70 m presenza di fratture riempite da calcite con andamento caotico

Intervallo tra 25.00 - 32.70 m:
a partire da 25.00 m e fino a circa 32.70 m la roccia e' costituita da marne argillose di colore grigio scuro, in generale la roccia presenta un grado di fratturazione piu' elevato rispetto ai livelli precedenti, le fratture sono aperte e prive di riempimento
tra 27.20 - 28.40 m e tra 30.00 -30.20 m presenza di fratture riempite da materiale calcitico con inclinazione prevalente intorno ai 60 - 70 gradi;
tra 30.20 - 32.70 m alternanza di livelli costituiti da marne argillose e livelli marnosi;
in particolare tra 30.70 - 31.00 m livello di calcare marnoso interessato da fratture con apertura millimetrica, andamento subverticale e riempimento calcitico

Intervallo tra 32.70 - 39.00 m:
calcari marnosi compatti, le carote tendono a disarticolarsi lungo superfici inclinate di circa 15 gradi corrispondenti probabilmente con la stratificazione;
presenza di fratture riempite da materiale calcitico, con apertura millimetrica e inclinazione compresa tra 60 - 75 gradi;
a 35.40 m frattura riempita da calcite con apertura di circa 4 cm e inclinazione di circa 15 gradi