Committenza: Provveditorato alle OO. PP. per la Liguria	Cantiere: Santa Margherita Ligure	Sondaggio a carotaggio continuo diam. 101 mm	Sondaggio SC	Data inizio lavori: 11/02/05	Data fine lavori: 13/02/05	Profondita' raggiunta 30.00 m dal p.c.
Complesso geologico: Calcari di Monte Antola	Strumentazione in foro: rivestimento per cross - hole	Localita' immag. cassette catalog.: cantiere	Sonda CMV mod. MK 420 F	Quota imbocco foro vedi planimetria	Scala descrizione 1 : 100	Compilatore Dr. M. Fornaroli

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%	4	25% 50% 75%	<5 5-10 >10					4											4	
			- 1 -	4.20																
	5		20 1 1	5.00				5											5	
	6		20 3 5	6.50				6	sub verticale	6 - 8			Scl (fratture sub vert.) 40 - 50						6	
	7		15 1 2	7.25			FR	7	sub orizzontale	8 - 10									7	
	8		10 6 1	8.30				8	circa 45	6 - 8		Calcite Limo argilloso	Scl (fratture sub orizz.) 25 - 30						8	
	9		5 - 4	9.60			Fol	9	sub orizzontale				Scl (fratture 45 gradi) 30						9	
	10		7 1 6	11.15				10											10	
	11							11											11	
	12		10 4 4	12.70				12											12	
	13		5 2 6	14.30	Calcari marnosi e argilliti	Da m.d. a d. nei calcari marnosi, da s.s. a m.d. nelle argilliti		13		12.70									13	
	14							14											14	
	15		10 4 6	15.80			FR	15	sub verticale	6 - 8			P.P.L. 14.00 15.00						15	
	16		10 2 6	17.30				16	sub orizzontale	10 - 14		Calcite	Scl (fratture sub vert.) 25 - 30						16	
	17		15 4 6	19.00			Fol	17	sub orizzontale	6 - 8			Scl (fratture sub orizz.) 25 - 30						17	
	18							18					P.P.L. 19.00 20.00						18	
	19							19											19	
	20		20 4 13	21.85				20		20.00									20	
	21							21											21	
	22						FR	22	sub verticale	8 - 10		Calcite	Scl (fratture sub vert.) 20 - 30						22	
	23		25 6 6					23	sub orizzontale	4 - 6			Scl (fratture sub orizz.) 20 - 25						23	
	24							24											24	

127 mm

T6 101 mm + cd

Intervallo tra 4.00 - 12.70 m:
calcari marnosi piuttosto fratturati;
sono visibili tre principali famiglie di fratture:
fratture con giacitura subverticale e riempimento calcitico e talvolta limo-argilloso, apertura fino a 2 centimetri;
fratture con giacitura suborizzontale, prive di riempimento;
fratture inclinate di 45 gradi, riempimento calcitico e apertura inferiore ai 2 cm;

tra 4.00 - 5.00 m roccia estremamente fratturata;

tra 8.60 - 8.80 cm vfrattura riempita da calcite;

tra 12.30 - 12.70 m livello argillitico disarticolato con superfici di scistosita' circa suborizzontali;

Intervallo tra 12.70 - 20.00 m:
calcari marnosi in cui non e' possibile individuare le superfici di stratificazione;

tra 14.50 - 14.85 m frattura riempita da calcite;

Si distinguono due principali famiglie di fratture:
una suborizzontale riempita o meno da calcite;
una subverticale per lo piu' presente tra 15.00 - 18.00 m con apertura inferiore a 3 cm e riempimento calcitico;

livelli fratturati alle quote di 15.20 - 15.30 m e 15.80 - 16.20 m;

A 16.25 m livello argillitico disarticolato con superfici di scistosita' suborizzontali;

Intervallo tra 20.00 - 24.00 m:
calcare marnoso localmente arenitico;
livello compatto tra 21.00 - 21.85 m in cui non sono riconoscibili superfici di strato;
livelli intensamente fratturati tra 22.00 - 22.25 m e tra 23.50 - 23.85 m;
presenza di fratture subverticali in particolare tra 20.00 - 21.00 m con riempimento calcitico e apertura fino a 5 cm;
presenza di ulteriori fratture con giacitura suborizzontale, che probabilmente coincidono con la stratificazione, in genere prive di riempimento