Committenza: Provveditorato alle OO. PP. per la Liguria	Cantiere: Santa Margherita Ligure	Sondaggio a carotaggio continuo diam. 101 mm	Sondaggio SB	Data inizio lavori: 07/02/05	Data fine lavori: 10/02/05	Profondita' raggiunta 52.70 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. 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%	30	25% 50% 75%	<5 5-10 >10					30											30	
	31		20 3 7		Calcari marnosi e marne argillose	Da m.d. a d. nei calcari marnosi e nelle calcareniti, da s.s. a m.d. nelle marne argillose	FR	31	Sub vertical. 4 - 6 Sub orizzon. 6 - 8 31.00			Calcite	Scl 25 - 30 35			T6 101 mm + cd	Intervallo tra 30.00 - 31.00 m: tra 30.00 - 30.50 m calcare marnoso piuttosto compatto; tra 30.50 - 31.00 m roccia estremamente fratturata; presenza di fratture con giacitura subverticale e riempimento calcitico Intervallo tra 31.00 - 35.00 m: tra 31.00 - 32.00 m marne argillose piuttosto compatte; presenza di fratture con giacitura subverticale, apertura pari a 2 - 3 mm e riempimento calcitico; presenza di ulteriori fratture con giacitura suborizzontale prive di riempimento; tra 32.00 - 35.00 m marne argillose molto fratturate con tessitura brecciata ben riconoscibile tra 32.00 - 33.00 m; superfici di frattura con giacitura dispersa con prevalenza di fratture ad andamento subverticale, presenza di riempimenti sia detritico-argillosi, sia calcitici, apertura pari a 2 - 3 mm Intervallo tra 35.00 - 47.00 m: calcari marnosi e calcareniti, roccia piuttosto fratturata con tessitura brecciata tra 40.40 - 41.00 m tra 40.00 - 47.00 m: superfici di frattura con giacitura suborizzontale, apertura variabile da 5 mm a 3 cm e riempimento calcitico; superfici di frattura inclinate di 60 gradi, apertura variabile da 2 a 10 cm e riempimento calcitico in particolare tra 45.75 - 47.00 m Intervallo tra 47.00 - 49.00 m: presenza di fratture con giacitura subverticale, apertura fino a 2 cm e riempimento calcitico; presenza di ulteriori fratture inclinate di circa 40 gradi con apertura variabile dai 2 ai 5 cm e riempimento calcitico		31	
	32		20 3 7					32	Sub vertical. 4 - 6 Sub orizzon. 6 - 8 32.00			Calcite	Scl 20 20						32	
	33			33.20			FR	33				Calcite Materiale detritico argilloso	Scl 10 - 15 P.P.L. 34.00 35.00						33	
	34		50 1 -	34.00				34	Sub vertical.	4 - 8									34	
	35		20 6 3					35		35.00									35	
	36			36.00			FR	36				Calcite	P.P.L. 39.00 40.00 Scl (fratture sub orizz.) 25 Scl (fratture a circa 60 gradi) 30						36	
	37		25 1 2	37.00				37											37	
	38		15 2 7					38											38	
	39			39.50				39											39	
	40		1 3 5					40	Sub orizzon, 6 - 8 Circa 60 6 - 8										40	
	41							41											41	
	42		10 2 4	41.75				42											42	
	43							43											43	
	44		8 - 5	44.00				44											44	
	45							45											45	
	46		8 1 6	45.75				46											46	
	47							47		47.00									47	
	48		20 5 6	47.85			FR	48	Sub vertical. 6 - 8 Circa 40 -			Calcite	P.P.L. 47.00 48.00 Scl 20 - 25						48	
	49							49		49.00									49	
	50						FR	50	Sub orizzon. -			Calcite	Scl 25						50	

Foglio 3 di 4

N.B. FORO INCLINATO DI CIRCA 30 GRADI IN DIREZIONE N 250 GRADI