SONDAGGIO GEOGNOSTICO S1

STUDIO ASSOCIATO DI GEOLOGIA
Dott. G. Ligorini - G. Lapra
Via Palestro n. 29 - Imperia
☎ (0183) 273545

DITTA ESECUTRICE SONDAGGI: GEO SERVICE
COMMITTENTE: Comunità Montana dell'Ulivo
LOCALITA': Diano Borello (IM)

SONDAGGIO N° 1

Data: LUGLIO 1997

ACQUA	PROF. P.C.	QUOTA ASSOL.	SPESS.	STRATIGRAFIA	Litologia	NATURA DEL TERRENO	RECUPERO	R.Q.D.	PIEZOMETRO
m	m	m	m	simboli		Descrizione dei litotipi	%	%	Tubo Aperto
	0.00	207.20	1.80		SUOLO	COLTRE DETRITICA e SUOLO VEGETALE: colore marroncino chiaro - ocra, costituito da clasti di origine marnosa ed arenacea a spigolo vivo fino al centimetro, mal classati, con patine di ossidazione. Matrice argillosa abbondante. Tracce di apparati radicali.			
	1.80	205.40	0.80		CORPO DI PALEOFRANA	MARNA completamente alterata e fratturata in clasti spigolosi centimetrici. Colore dapprima marrone poi grigio.			
	2.60	205.70	0.70			CLASTI MARNOSI: in abbondante matrice argillosa, caotico, con piccolo trovante 10 cm (-3.10) con segni stratificazione.			
	3.30	205.40	0.30			TROVANTE MARNOSO: colore marrone, segni stratific.			
	3.70	205.00	0.40			DETRITO: abbondante matrice argillosa con piccoli clasti.			
	4.00	204.80	0.20			CALCARE: compatto grigio scuro in carote di circa 5 cm.			
	4.20	203.50	1.30			DETRITO: abbondante matrice argillosa marrone con piccoli clasti da millimetrici a centimetrici, insieme caotico.			
	5.50	202.70	0.80			MARNA: grigia, foliazione suborizzontale, dapprima alterata e fratturata con patine di ossidazione rossastre poi più sana.			
	6.30	202.50	0.20			DETRITO: colore nero, argilloso, caotico.			
	6.50	201.00	1.50			MARNA: 6.50 - 6.60 sana di colore grigio, poi completamente alterata e fratturata, talora ridotta in detrito caotico con presenza di piccoli clasti.			
	8.00	200.60	0.40			CALCARE: compatto, di colore nero, carote centimetriche.			
	8.40	199.70	0.90			MARNA: molto alterata e fratturata, talora ridotta in detrito caotico.			
	9.30	199.40	0.30			SCISTI ARGILLOSI: completamente alterati, colore marrone.			
	9.60	198.70	0.70			MARNA CALCAREA: colore grigio, con piano di fratturazione subverticale.			
	10.30	198.50	0.20			DETRITO: livello caotico alterato di colore marrone.			
	10.50	197.70	0.80		FLYSCH AD ELMINTOIDI	CALCARENITE: grigia, con fratturazione subverticale prima aperta con vene calcite, poi serrata. Laminaz. suborizz			
	11.30	197.20	0.50			ARENARIE: grigia con alterazione marroncina, grana fine alta % micacea; fratturazine e laminazione come sopra.			
	11.80					CALCARENITE: grigia, compatta, con tracce di risedimentazione; livelli molto fratturati fra 12.20 e 13.00 con cristalli di calcite ed ossidazione spinta, fra 13.90 e 14.00 con riempimento di argilla e fra 14.30 e 14.50 con analogo riempimento.			
	14.00	194.20	3.00						
ASCIUTTO	16.00	192.50	1.70			CALCARE: di colore grigio, compatto, con fratture subverticali con calcite e tracce stratificazione suborizzontale.			

SONDAGGIO A DISTRUZIONE DI NUCLEO da m - a -
SONDAGGIO A CAROTAGGIO CONTINUO da m 0.00 a -16.50
QUOTA INIZIO: 209.00 m s.l.m. circa
CASSE CAMPIONI: n° 4
DIAMETRO FORO mm 127 da mt - a mt -
DIAMETRO FORO mm 101 da mt 0.00 a mt - 16.50

NOTE: