Agip SpA
PETR
A863

Sezione 5
M.te POLLINO - VAL MALVENTO

Stato	Provincia o zona	Permesso
ITALIA	BASILICATA – CALABRIA	
Longitudine	Latitudine	G.T.R. m / Profondità mare m

Disegno N°	Scala	Data	Allegato N°
	1 : 500	APRILE 1987	5
Aggiornato al	Allegato a: Studio stratigrafico di alcune sezioni dell'area calabro-lucana.		
Compilatore		Disegnatore: SERGEO	

MARCA DA BOLLO 2 10 1987 LIRE 500

Note
COORDINATE: Inizio Lat. 39° 54' 04" N Long. 03° 41' 04" E M.M. Fine Lat. 39° 54' 14" N Long. 03° 40' 57" E M.M.

DIS. n 2021

ROCCE TERRIGENE
- Elementi di breccia
- Ciottoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia sublitica
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

CEMENTI
- Cemento in generale
- Cemento silicéo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

ROCCE CARBONATICHE
- Calcare in generale
- Mudstone
- Wackestone
- Packstone
- Grainstone
- Boundstone
- Chalk
- Calcare dolomitico
- Dolomia calcarea
- Dolomia in generale
- Dolomia media e grossa (> 62 μ)
- Dolomia fine (< 62 μ)

ALTRE ROCCE
- Gesso o anidrite
- Sali di Na, K, Mg
- Carbone in generale
- Selce
- Rocce ferruginose

ROCCE IGNEE E METAMORFICHE
- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

PARTICELLE E FOSSILI
- Intraclasti angolosi in generale
- Intraclasti arrotondati in generale
- Pellettoidi
- Ooliti
- Oncoliti
- Macrofossili in generale
- Alghe
- Briozoi
- Coralli
- Crinoidi
- Lamellibranchi
- Rudiste
- Macroforaminiferi
- Microfossili in generale
- Foraminiferi planctonici
- Foraminiferi bentonici
- Frammenti di fossili
- Rudiste in frammenti
- Radiolari
- Spicole di Spugna
- Ostracodi

STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE
- Stratificazione massiccia
- Stratificazione > 1 m
- Stratificazione decimetrica
- Stratificazione centimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Laminazioni incrociate
- Stratificazione gradata
- Stratificazione lenticolare
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Frammenti di argilla
- Canali di erosione
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Impronte di carico
- Impronte di corrente
- Pressure solution
- Stoloiti
- Strutture gropete
- Birdseyes

Per la simbologia si veda anche la "Standard Legend"

TIPI DI POROSITA'
- PK Porosità chalk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vacuolare
- PC Porosità intercristallina
- PF Porosità per fratture

MANIFESTAZIONI
- Tracce di gas
- Gas
- Tracce di olio
- Olio
- Bitume
- Odore di idrocarburi

SIMBOLI PER IL LOG PETROGRAFICO
- Frammenti di rocce
- Feldspati
- Miche
- Quarzo a grana fine, media e grossa
- Cemento carbonatico
- Cemento silicéo

SIMBOLI VARI
- Strati non esposti
- Strati mal esposti
- Contatto tettonico
- Discontinuita' in generale
- H Hiatus
- D Discordanza semplice
- DH Discordanza angolare
- Fratture
- Pendenze di strato (30°)

ETA'	FORMAZIONE	MEMBRO	AMBIENTE	SPESSORE TOTALE	COLONNA LITOLOGICA	CAMPIONI	LOG PETROGRAFICO (%)	STRUTTURE E TIPI DI POROSITA'	LITOLOGIA	PALEONTOLOGIA – FOSSILI	PALEONTOLOGIA – ZONE	NOTE
GIURASSICO INFERIORE – LIAS SUPERIORE				202		S.U.						
				200		132			Wackestone e Packstone pellettiferi, con Alghe e Foraminiferi bentonici, di colore grigio scuro, in strati di 20-30 cm, intensamente fratturati. Le fratture sono prevalentemente normali alle superfici di stratificazione e sono riempite da calcite.	Thaumatoporella parvovesciculifera, Paleodasycladus mediterraneus, Lituolacea e Ammodiscacea.	Paleodasycladus mediterraneus	
				190								
				180		131		dm		Thaumatoporella parvovesciculifera, Paleodasycladus mediterraneus, Lituolacea, Ammodiscacea e frammenti di Molluschi.		
				170								
				160								
				150		130		dm	Wackestone e Packstone a pellets, Alghe e Foraminiferi bentonici, di colore grigio scuro, in strati piano-paralleli di 50-80 cm, talora intensamente fratturati.	Thaumatoporella parvovesciculifera, Paleodasycladus mediterraneus, frequenti Lituolacea.		
				140								
				130		129				Thaumatoporella parvovesciculifera, Lituolacea e frammenti di Molluschi.		
				120				dm	Packstone e Wackestone pellettiferi, con Alghe e Foraminiferi bentonici, di colore grigio scuro, in strati di 20-30 cm in basso, di 10-20 cm nella parte media e di 30-60 cm nella parte alta, a stratificazione piano-parallela, probabili impronte da carico nella parte bassa, intercalati da Mudstone e talora Grainstone, di colore più chiaro, con evidente laminazione piano-parallela, talora ondulata.			
				110		128				Thaumatoporella parvovesciculifera, Lituolacea e frammenti di Molluschi.		
				100				cm				
				90		127				Paleodasycladus mediterraneus, Lituolacea e piccoli Gasteropodi		
				80		126 / 125				Thaumatoporella parvovesciculifera, Paleodasycladus mediterraneus e Lituolacea.		40° 50°
				70		124		dm		Thaumatoporella parvovesciculifera, Lituolacea, frammenti di Echinodermi e Ostracodi.		
				60		123			Packstone rosato-nocciola, a stratificazione mal distinguibile, frequenti fratture riempite da calcite, intensamente dolomitizzato alla base	Thaumatoporella parvovesciculifera e frammenti algali.		
				50		122	MC		Wackestone con pellets, Foraminiferi bentonici e Alghe, di aspetto massiccio, colore grigio, in strati di circa un metro.			
				40		121		m		Thaumatoporella parvovesciculifera e Lituolacea.		
						120			Wackestone ad Alghe e Foraminiferi bentonici, di aspetto massiccio, di colore grigio scuro, in strati dello spessore di 80-120 cm, passante verso l'alto a Packstone/Grainstone pellettifero, di colore grigio più chiaro, con fratture normali alle superfici di strato.	Frequenti Lituolacea e piccoli Gasteropodi.		
				30		119				Lituolacea (Textularidae, Vulvulinidae e Taxophragmoides).		
				20				m				
TRIAS ?	?			10		118		dm	Wackestone a pellets, frammenti di Molluschi e Alghe, di colore grigio scuro, in strati di 20-30 cm.	Frammenti di Molluschi, Lituolacea, rari frammenti di Alghe (Paleodasycladus ?).	?	45°
				5	MC				Dolomia macrocristallina, talora debolmente calcarea, massiccia, di colore grigio-nocciola chiaro, con accenni di stratificazione.			
				0		117	MC					