

58/71

STUDIO DI UNA SEZIONE GEOLOGICA

NEL PLIO - PLEISTOCENE DELL'AREA COMPRESA TRA

TOLVE (POTENZA) E SALANDRA (MATERA)

RISERVATO

Parte II - "Sezione T. Bilioso"

Giugno 1971

MONTE VERRUTOLI - Ved. 28/69

RISERVATO

STUDIO DI UNA SEZIONE GEOLOGICA NEL PLIO-PLEISTOCENE
DELL'AREA COMPRESA TRA TOLVE (PZ) E SALANDRA (MT)

Sez. "T. Bilioso"

Con riferimento all'ordine n. AIGA/488/URI della SARDOIL è stata studiata una sezione geologica nel Plio-Pleistocene dell'area compresa tra Tolve e Salandra: vengono qui esposti i risultati dello studio suddetto.

La sezione scelta è ubicata a N dell'abitato di Tricarico, nella parte settentrionale della tavoletta omonima (F° 200 - IV - NE "Tricarico") dove affiorano con buona esposizione i terreni Plio-Pleistocenici in oggetto.

La sezione è stata studiata lungo la sponda sinistra del T. Bilioso, dal ponte di q. 412 in località Calamella, fino alla SS n. 277, circa 3 km in linea d'aria verso NE.

La serie affiorante è trasgressiva su sedimenti miocenici riferibili alla "Formazione di Serra Palazzo", ed è costituita interamente da argille e argille marnose e subordinatamente argille siltose di colore grigio azzurro o giallastro. Gli strati presentano direzione NNW-SSE e immergono a ENE con inclinazione media. La successione campionata ha una potenza complessiva di oltre 350 m; sono stati raccolti in totale n. 52 campioni, con una distanza di campionatura che varia da un minimo di 1 - 2 m ad un massimo di 20 - 30 m.

Oltre alla determinazione dell'età miocenica del substrato le analisi micropaleontologiche hanno consentito di attribuire i primi 30 m della successione al Pliocene superiore

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
19 AGO. 1971	
Prot. N. 2517	
Sez.	Posiz.

RISERVATO

mentre la restante porzione di serie è riferibile al Calabriano.

Alcuni campioni prelevati nel substrato miocenico sono stati datati al Serravalliano inferiore.

-7 610. 1971

U72
MST

SEZIONE IDROCARBURATI	
di NAPOLI	
19 AGO. 1971	
Prof. N.	2517
Sez.	Posiz.

RISERVATO

SEZIONE STRATIGRAFICA "T. BILIOSO"

Studio micropaleontologico

La sezione è composta di 47 campioni, numerati progressivamente (sigla T) dal n. T 352 al n. T.398. Essi sono costituiti prevalentemente da argille e argille marnose, subordinatamente siltose; di colore grigio-azzurro o giallastro.

Le analisi micropaleontologiche hanno permesso di stabilire per i primi 30 m circa di serie, dal camp. T. 352 al camp. T. 358, un'età pliocenica superiore per la presenza in essi dell'associazione Globorotalia inflata, Bolivina alata, Orthorhina stainforthi, etc.; l'ambiente di sedimentazione è neritico.

I rimanenti campioni appartengono al Calabriano ed in essi è quasi sempre riscontrabile Hyalinea balthica, alla quale si associano nelle microfaune Globorotalia inflata, G. pachyderma, Bolivina catanensis, etc. Anche per questa parte della successione l'ambiente di sedimentazione deve essere stato neritico, con qualche leggera oscillazione della profondità.

I camp. da T. 347 al T. 351 infine appartengono al substrato miocenico: sia nelle sezioni sottili di roccia che nei residui di lavaggio è stata riconosciuta un'età Langhiano sup.-Serravalliano inferiore.

-7 GIU. 1971

Valeria Torre Zamparelli
dr. Valeria Torre Zamparelli