

Agip S.p.A.
Stratigrafia
Petrografia/Sedimentologia

R/25TG.01

AGIP S.p.A.

pozzo MONTE TAVERNA 2

Stratigrafia - Petrografia

S. Donato Milanese, ottobre 1985

PETR
Il Responsabile
Dr. A. Bernasconi

STIG
Il Responsabile
Dr. A. Balduzzi

accusanti *Balduzzi*

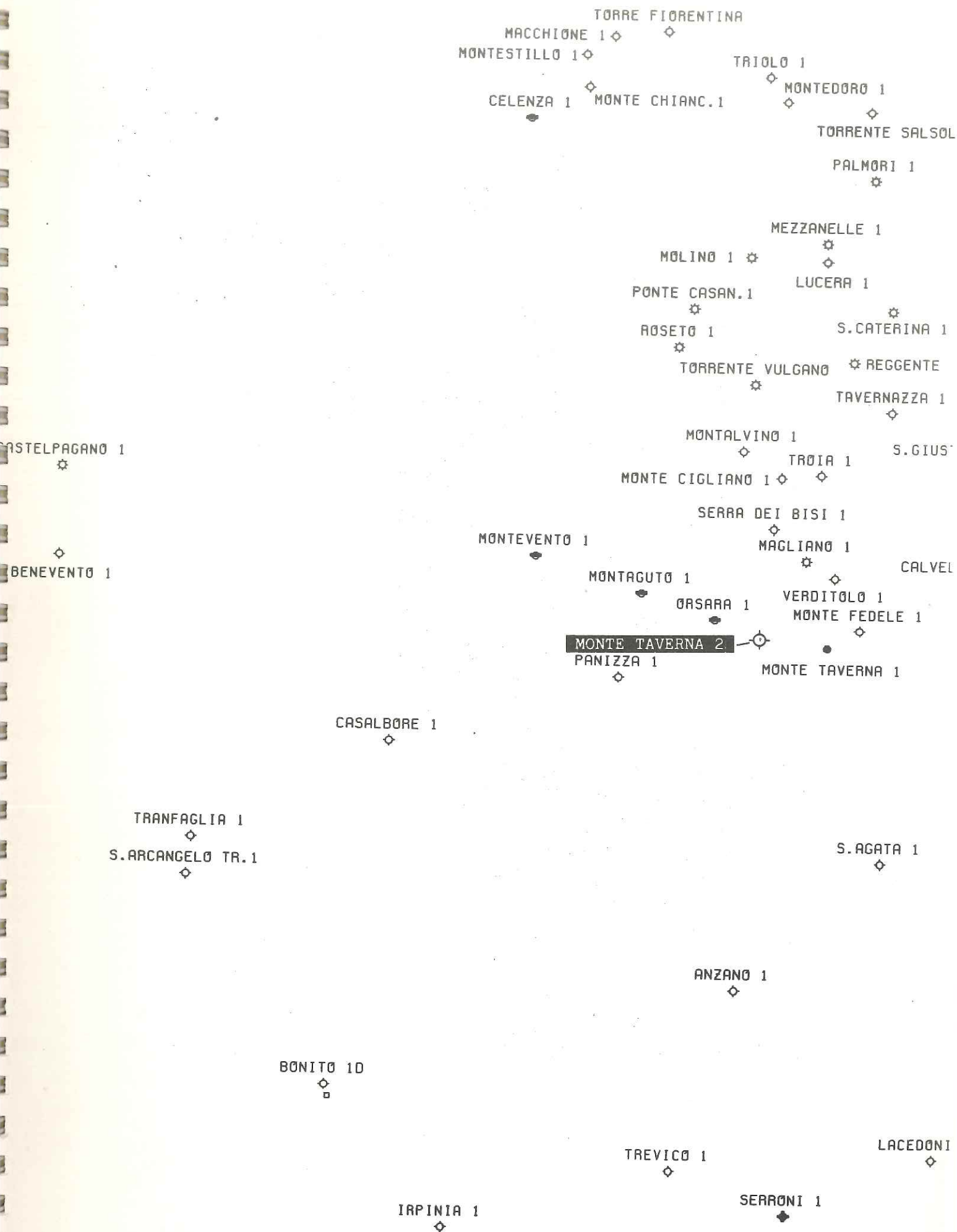


Fig. 1 Ubicazione del pozzo MONTE TAVERNA 2, scala 1:250.000

RIASSUNTO

Il sondaggio Monte Taverna 2, ubicato nell'area sud-orientale del permesso omonimo, aveva per obiettivo principale l'esplorazione della serie carbonatica cretacea e come obiettivi secondari i livelli sabbiosi plioceni ci e quelli calcarei mio-paleocenici.

Dall'esame micropaleontologico dei cuttings e delle carote di fondo è stata ricostruita la seguente successione stratigrafica:

MIOCENE inferiore e medio alloctono da m 255 (1° cutting) a m 2412, a cui fanno seguito i sedimenti clastici del PLIOCENE inferiore da m 2412 a m 3902 e le brecce di Villalfonsina sempre del PLIOCENE inferiore da m 3902 a m 3909.

Un'unconformity separa i termini del PLIOCENE inferiore da quelli evaporitici e pre-evaporitici del MESSINIANO incontrati tra m 3909 e m 3994.

A quest'ultima profondità una seconda unconformity, poi fino a m 4380 è stato interessato un complesso carbonatico non ben definito, in prevalenza brecciato e trasgressivo sui calcari aptiani della piattaforma Apulo-Garganica.

Negli elementi della breccia sono state esaminate microfacies di piattaforma ristretta, bacinali e rifoidi, di età compresa tra il DANIANO ed il NEOCOMIANO.

La serie carbonatica in posto è stata attribuita dal punto di vista cronologico all'APTIANO da m 4380 a m 4430 e al BARREMIANO-NEOCOMIANO da m 4430 a m 4558 (F.P.).

Il Monte Taverna 2, come risulta dai dati stratigrafici, è stato ubicato in un'area d'intensa subsidenza che ha richiamato spesse coltri alloctone ed abbondante materiale clastico pliocenico.

Correlando il profilo litologico del sondaggio in esame con quello del Monte Taverna 1 si osserva che quest'ultimo alla profondità finale di m 4508 non ha raggiunto il substrato carbonatico ^{mesozoico} autoctono (v.all. n°2)

Per quanto concerne i dati paleontologici i termini pliocenici, fatta eccezione per quelli basali, sono risultati scarsamente faunistici e

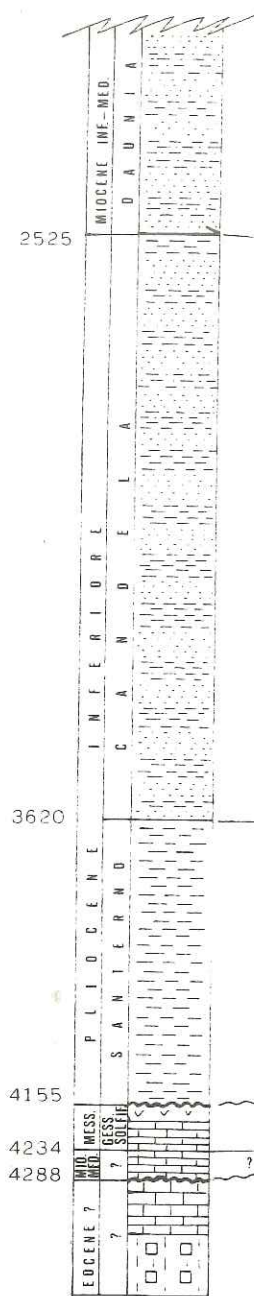
così pure quelli cretacei autoctoni.

Inoltre nei livelli aptiani non è stata osservata la sottozona ad Orbitolina.

Dal punto di vista minerario il pozzo ha dato esito negativo.

MONTE TAVERNA 1

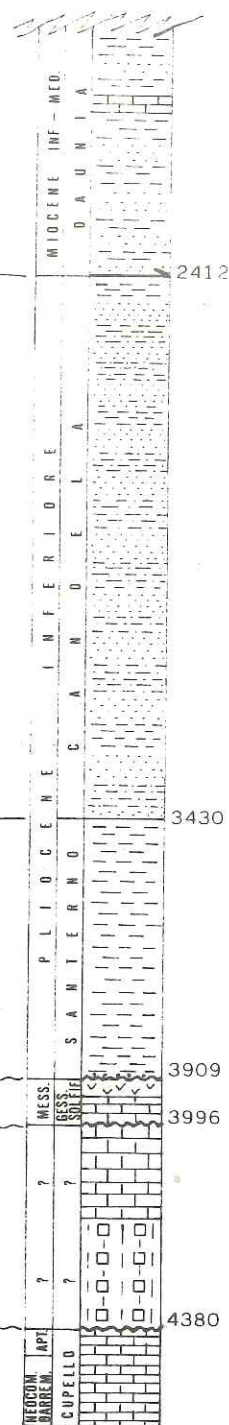
QTR m 545.5



FP m 4510

MONTE TAVERNA 2

QTR m 353



FP m 4558

STRATIGRAFIA

La stratigrafia del pozzo Monte Taverna 2 è stata desunta dallo studio dei cuttings e di n° 7 carote di fondo.

Dall'alto verso il basso è stata interessata la seguente successione stratigrafica:

MIOCENE medio - inferiore (alloctono) da m 255 (1° cutting) a m 2412.

Litologia : fino a m 1955 alternanze di argilla grigio-verde, indurita, scagliettata, di arenaria biancastra quarzosa da media a fine più o meno cementata a cemento carbonatico e di calcare beige compatto.
: Da m 1955 a m 2412 argilla grigio-verde con livelletti sabbiosi, calcarei ed arenacei.

Paleontologia: zona a *Orbulina universa* & *Globigerinoides trilobus*.
Nei lavati sono state esaminate microfaune da scarse a molto abbondanti a: *Orbulina universa* C, *O. suturalis* C, *O. bilobata* R, *Globigerinoides* spp. A, *G. trilobus* C, *G. bisphaericus* R, *G. sacculifer* S, *Globorotalia scitula gigantea* S, *G. menardii* R, *G. gr. menardii* S, *G. mayeri* R, *G. acrostoma* O, *Globigerina* spp. A, Briozoi R, Echinidi R, *Lepidocyclina* sp. R, *Amphistegina* sp. R, *Neoalveolina* sp. O, *Globoquadri-*
na dehiscens R, *G. altispira* S, *Hastigerina siphoni-*
fera S, *Elphidium macellum* R, *Haplophragmoides* sp. O, Radiolari S e spicole di Spugna S.
I livelli carbonatici sono costituiti da PKST, GRST e WKST a *Lithothamni* C, Briozoi C, *Balanus* S, frammenti di Molluschi S, articoli di Crinoidi S,

Amphistegina sp. S, Miogypsinoides sp. R, Miogypsina sp. O, Lepidocyclina sp. R, Textulariidae O, Rotaliidae O, Miliolidae O, Neoalveolina sp. O, Orbulina universa R, Globigerinoides spp. S, Globigerina spp. A, Radiolari C, spicole di Spugna S ed Ostracodi.

Formazione : Daunia

Ambiente : neritico inferiore.

C O N T A T T O T E T T O N I C O

PLIOCENE inferiore da m 2412 a m 3909.

Litologia : fino a m 3430 alternanze di argilla grigio-verde e di arenaria quarzosa a grana da media a fine a cemento carbonatico.
: Da m 3430 a m 3902 argilla grigio-chiara e marna biancastra con presenza di livelli sabbioso-arenacei.
: Da m 3902 a m 3909 breccia calcarea poligenica.

Paleontologia: zona a Globorotalia puncticulata da m 2412 a m 3902.

L'intervallo di m 2412 - 3430 è caratterizzato dalla presenza di microfaune in genere poco abbondanti e costituite prevalentemente da forme rimaneggiate quali: Orbulina universa R, O. suturalis R, O. bilobata O, Globorotalia gr. menardii R, G. menardii O, G. scitula gigantea O, G. acostaensis R, Globigerinoides spp. C, Globigerina spp. S, Globoquadrina dehiscens O, Briozoi O, Amphistegina sp. O, Nummuliti-

tes sp. O, Cyclammina sp. O, Radiolari S e spicole di Spugna S.

La microfauna del Pliocene inferiore è rappresentata da rarissimi esemplari di: Globorotalia puncticulata, G. puncticulata padana, Sphaeroidinellopsis sp., Orbulina universa (individui non spatizzati), Globigerinoides sp., Cibicides italicus, Heterolepa dertonensis, H. bellincionii, Vulvulina pennatula, Marginulina costata, Neoeponides schreibersii, Sigmoilina celata, Lenticulina sp., Melonis padanum, Haplophragmoides sp. e Bathysiphon sp.

: Da m 3430 a m 3902 la microfauna, da scarsa a molto abbondante e con plancton prevalente è costituita da: Orbulina universa C, Globorotalia puncticulata C, G. puncticulata padana S, G. margaritae R, Sphaeroidinellopsis sp. O, Globigerinoides spp. C, Globigerina spp. S, Uvigerina rutila O, U. longistriata O, Marginulina costata R, Heterolepa dertonensis O, Haplophragmoides sp. R, radioli di Echinidi R ed Ostracodi O.

: zona non definibile da m 3902 a m 3909.
(Brecce calcaree prive di reperti organici).

Formazione : fino a m 3430 Candela (mbr inferiore);
da m 3430 a m 3903 Santerno ed infine;
da m 3903 a m 3909 Brecce di Villalfonsina.

Ambiente : neritico inferiore fino a m 3903;
da m 3903 a m 3909 litorale.

U N C O N F O R M I T Y

MESSINIANO da m 3909 a m 3994.

Litologia : fino a m 3940 anidrite biancastra con livelletti di argilla e di calcare tipo chalk.
: Da m 3940 a m 3994 MDST/WKST argilloso talora dolomitizzato con livelli marnosi nerastri e breccia alla base.

Paleontologia: zona ad Ostracodi.

In corrispondenza del tratto 3909+3940 sono stati esaminati rari MDST e WKST ad Ostracodi S, articoli di Crostacei S, Crinoidi R, piccole Ammonia sp. R, Miliolidae R e piccoli Molluschi R.

: Da m 3940 a m 3994 compaiono microfacies molto fossilifere ad Ostracodi A, articoli di Crostacei A, piccoli Lamellibranchi e Gasteropodi S, Ammonia sp. C, Crinoidi S, Rectouvigerina sp. O, Textularia sp. O, Gyroidina sp. O.

Il plancton abbondante e probabilmente rimaneggiato è rappresentato da: piccole Globigerina spp. A, G. acostaensis S, Globigerinoides spp. S, Orbulina univversa R e piccole Globorotalia sp. R.

Formazione : Gessoso - Solfifera

Ambiente : fino a m 3940 evaporitico;
: da m 3940 a m 3994 R.S.P..

U N C O N F O R M I T Y

BRECCE AD ELEMENTI CRETACEO-PALEOCENICI da m 3994 a m 4380.

Litologia : fino a m 4165 calcare brecciato tipo MDST/WKST grigio-chiaro passante a PKST nocciola intraclastico e fossilifero.

: Da m 4165 a m 4380 brecce calcaree poligeniche a cemento calcareo-marnoso.

Paleontologia: zona non definibile.

Il tratto in esame è caratterizzato fino a m 4100 circa da microfacies paleoceniche (Daniano) a planctonici e del Cretaceo superiore a planctonici, di piattaforma ristretta e rifoidi.

La parte organica molto abbondante è costituita da: Globorotalia pseudobulloides S, G. trinidadensis S, piccole Globigerina spp. A, Globotruncana spp. S, G. conica O, G. stuarti R, G. gr.lapparenti R, Planoglobulina sp. O, Rugoglobigerina sp. S, Heterohelix sp. S, Pseudotextularia sp. R, Rudiste S, Orbitoides sp. R, Lepidorbitoides sp. O, Siderolites sp. O, Coralli S, Crinoidi S, Rotaline R, Miliolidae S, Cuneolina sp. O, Alghe corallinacee R, Briozoi R, piccoli Molluschi R, prismi d'Inocerami O ed Ostracodi S.

: Da m 4100 a m 4380 sono state osservate esclusivamente microfacies di piattaforma ristretta (formazione Cupello) del Cretaceo superiore ed inferiore con una associazione faunistica ad Ostracodi C, Miliolidae S, Cuneolina pavonia parva R, C. camposaurii O, C. laurentii O, Cuneolina sp. R, Nummuloculina heimi R, piccole Nezzazata sp. R, N. simplex O, Textulariidae R, Alghe R, Aeolisaccus kotori S, oogoni di Characee S, Crinoidi R e piccoli Molluschi R.

Formazione : non definibile.

Ambiente : non definibile.

U N C O N F O R M I T Y

APTIANO da m 4380 a m 4430.

Litologia : calcare tipo MDST, raramente WKST, grigio-nocciola, compatto con tracce di argilla verde, al bottom passante a PKST/GRST marrone intraclastico.

Paleontologia: zona a Cuneolina camposaurii;
: sottozona a Salpingoporella dinarica.
Microfacies poco fossilifera a Salpingoporella dinarica S, Cuneolina camposaurii O, Miliolidae R, Ostracodi C, Crinoidi S ed Alghe R.

Formazione : Cupello

Ambiente : R.S.P.

BARREMIANO - NEOCOMIANO da m 4430 a m 4558 (F.P.).

Litologia : calcare tipo MDST raramente WKST, grigio-nocciola, compatto con tracce di argilla verde, al bottom passante a PKST/GRST marrone intraclastico.

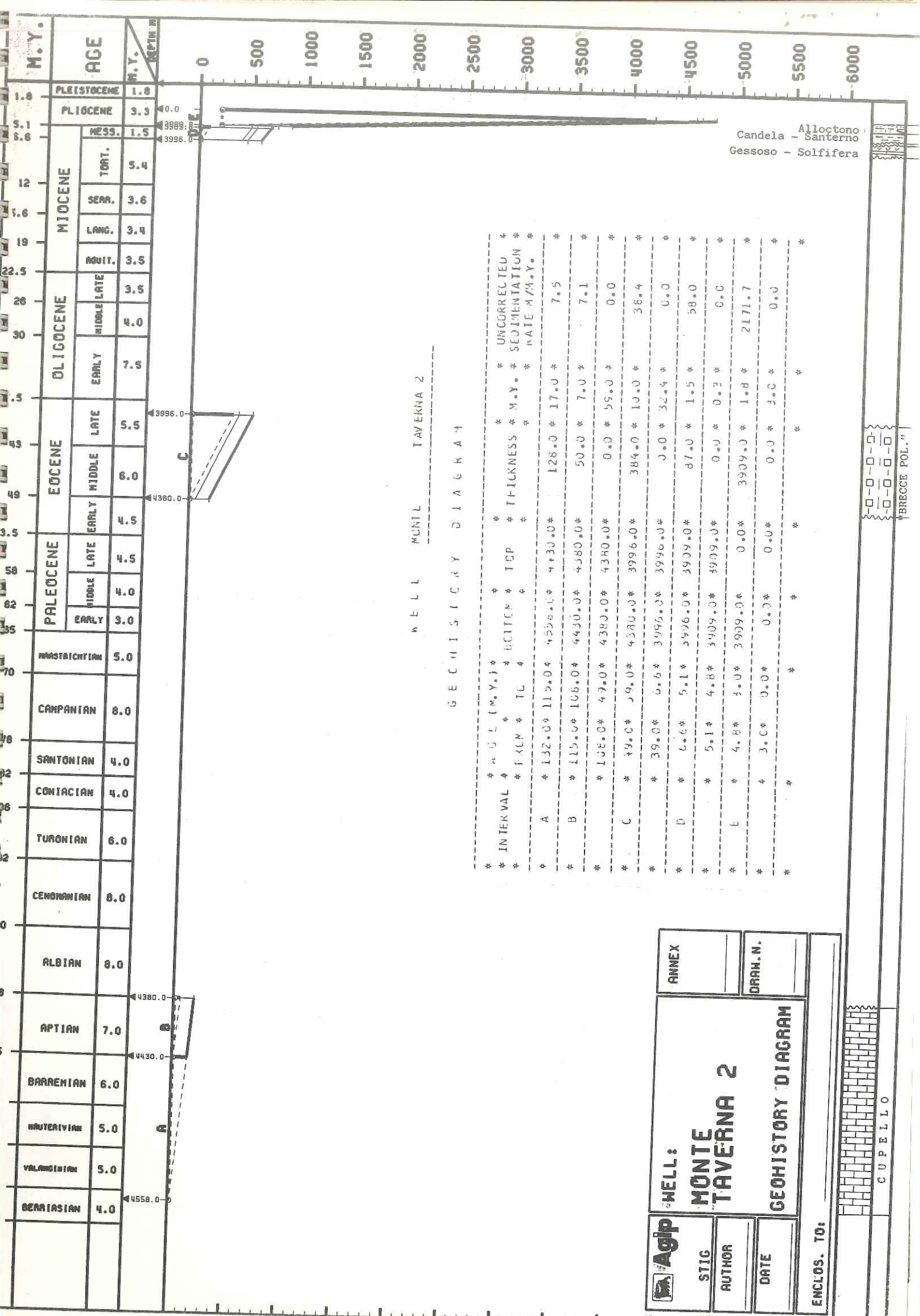
Paleontologia: zona a Cuneolina camposaurii.
Microfacies poco fossilifera ad Ostracodi C, Cuneoli

na camposaurii O, Miliolidae R, Textulariidae R,
piccole Cuneolina sp. R, Alghe R e Crinoidi R.

Formazione : Cupello

Ambiente : R.S.P.

E. CASONI



SCHEDA BIOSTRATIGRAFICA

POZZO MONTE TAVERNA 2

(... M.TAVERNA (FG))

FORMAZIONI	ETÀ	PROFONDITÀ	SPESSORI	BIOZONE	ASSOCIAZIONI - MICROFACIES	AMBIENTI
DAUNIA	MIOCENE INF. MEDIO	m 255 (1° cutt.) m 2410	2155	Orbulina universa - Globigerinoides trilobus	O.universa, G.trilobus, G.acrostoma, G.mayeri, Lepidocyclina sp, Neovalveolina sp., Briozoi.	NERITICO INFERIORE
CANDELA (Mbr.inf)	PLIOCENE INFERIORE	m 2410 m 3430	1020	Globorotalia puncticulata	Orbulina universa, G.puncticulata, Sphaeroidi- nelopsis sp., V.pennatula, C.italicus.	NERITICO INFERIORE
SANTERNO	PLIOCENE INFERIORE	m 3430 m 3902	472	Globorotalia puncticulata	G.puncticulata, G.margaritae, Sphaeroidinello- psis, U.rutila, U.longistriata, M.costata.	NERITICO INFERIORE
VILLALFONSINA	PLIOCENE INFERIORE	m 3902 m 3909	7	Non definibile	Microfauna assente.	LITORALE
GESSOSO SOLFIFERA	MESSINIANO	m 3909 m 3940	31	Ostracodi	Ostracodi, Ammonia sp., Brizalina sp., Crostagei.	EVAPORITICO
GESSOSO SOLFIFERA	MESSINIANO	m 3940 m 3996	56	Ostracodi	Ostracodi, Ammonia spp., Crostagei, Anellidi, Rectouvigerina sp., Crinoidi.	R S P
NON DEFINIBILE	BRECCIE AD ELEMENTI CRETACEO-PALEOCENICI	m 3996 m 4380	384	Non definibile	G.pseudobulloides, Globotruncana spp., Rudiste, C.pavonia parva, C.camposaurii, Ostracodi.	LITORALE
CUPELLO	APTIANO	m 4380 m 4430	50	Cuneolina camposaurii - sott. S.dinarica	Guneolina camposaurii, Salpingoporella dinarica, Miliolidae, Ostracodi, Alghe.	R S P
CUPELLO	NEOCOMIANO - BARREMIANO	m 4430 m 4558 (F.P.)	128	Cuneolina camposaurii	Ostracodi, C.camposaurii, Miliolidae, Textula- riidae, Alghe, Crinoidi.	R S P

POZZO MONTE TAVERNA **N°** 2 (Foggia)

Carota di fondo n. 1 da m 3946 a m 3955 Rec. m 9 = 100%

FORMAZIONE GESSOSO-SOLFIFERA

ETA' MESSINIANO (pre-evaporitico)

LITOLOGIA

v. boll.petro.

pendenza

Lavati n. Sezioni sottili 16 dal n. al n.

ESAME PARTE INORGANICA:

ASSOCIAZIONE FAUNISTICA E/O MICROFACIES: W. intraclastico e M. ad Ostracodi, piccoli Lamellibranchi a guscio sottile o filamentoso, piccoli Gasteropodi, articoli di Crostacei, Ammonia spp., Anellidi, O.universa, Globigerinoides spp., Globigerinidae, piccoli bentonici e Crinoidi.

Zona; OSTRACODI

Ambiente: R S P

GENERI, SPECIE O ASSOCIAZIONI INDICATIVE E FREQUENZA

Ostracodi
Ammonia spp.
articoli di Crostacei

A
C
A

Osservazioni: la microfacies ha interessato termini messiniani pre-evaporitici.
Le forme planctoniche sono probabilmente rimaneggiate.

Data: SETTEMBRE 1984

E. CASONI

IL RESPONSABILE DELL'UNITA'



SERVIZIO
PETR

POZZO MONTE TAVERNA 2 CODICE 04487

CAROTA DI FONDO N. 1 DA 3946.00 A 3955.00 METRI

DATA PRELIEVO 25/05/84	RECUPERO ESAMINATO 7.5 METRI	DATA 21/01/85	AUTORE A.MENARDI NOGUERA	BOLLETTINO ANALISI N. 1085
---------------------------	---------------------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------------

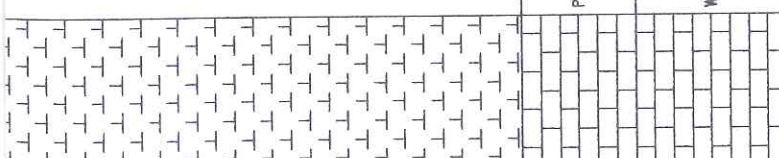
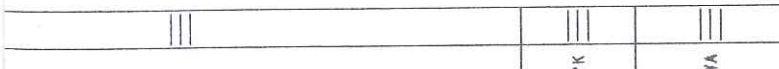
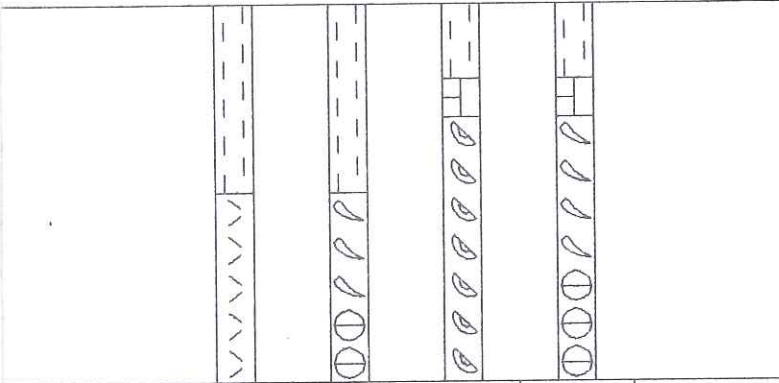
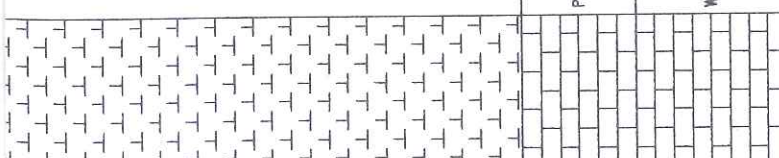
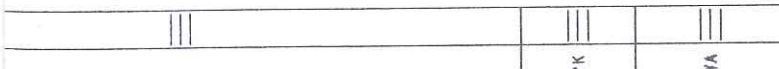
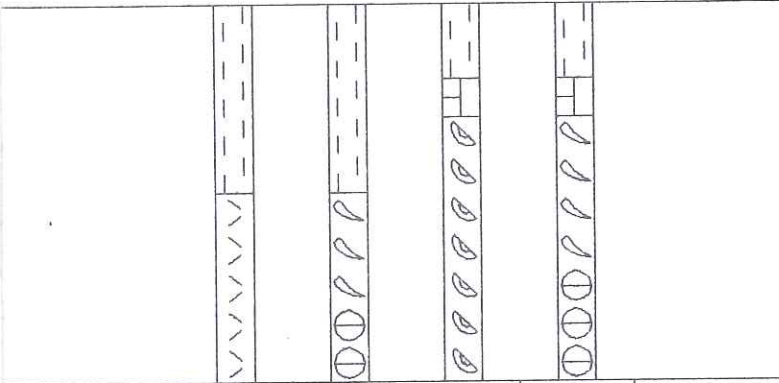
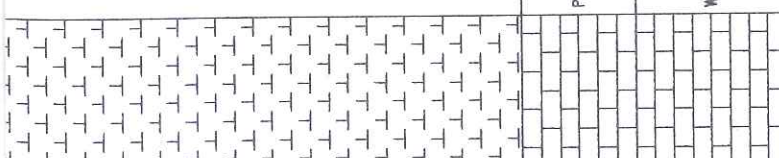
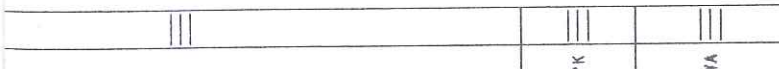
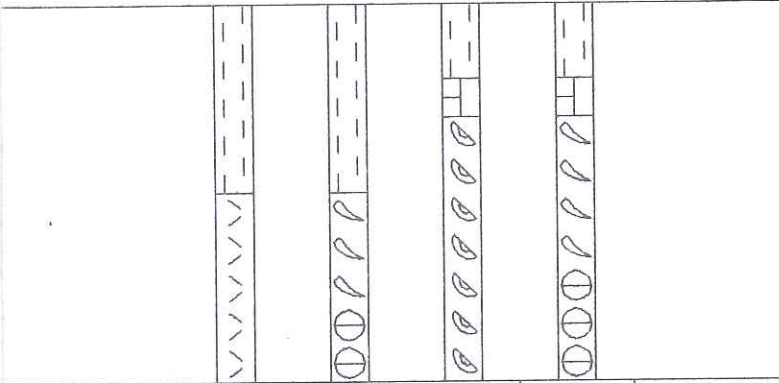
METRI	CAMPIONE	COLONNA LITOLOGICA 1:20	CLASSIFICAZIONE	STRUTTURA	STRUTTURA 2	INCLINAZIONE	COMPONENTI MINERALOGICI (%)	MANIFESTAZIONE	TIPO POROSITA'	POROSITA' (%)	PERM. H V	NOTE	PERM. MIN MAX	TRASY.	NOTE	DESCRIZIONE LITOLOGICA
3947.00	1						20 40 60 80 			0.72 0.09						DA M.3946 A M.3949.70 WACKSTONE GRIGIO
	4									0.53	1.98 1.19	F F	0.47 1.19	F F		SCURO A LAMINAZIONI PARALLELE CON ABBON-
	7									1.09		NDI NDI				DANTI OSTRACODI E LAMMELLIBRANCHI, GLOBI-
	10									0.42	0.21 0.08					GERINIDAE E RARI FORAMINIFERI BENTONICI.
	13									0.17	0.07 0.01					DA M.3949.70 AL BOTTOM PACKSTONE CON
	16								PK	1.09	0.01 0.01					FRAMMENTI DI FOSSILI INTERCALATO DA MARNE
ETA': MESSINIANO. AMBIENTE: RSP. FORMAZIONE: GESSOSO-SOLFIFERA.																CON FRAMMENTI DI FOSSILI ED INTRACLASTI.



CAROTA DI FONDO N. 1 DA 3946.00 A 3955.00 METRI

METRI	CAMPIONE	COLONNA LITOLOGICA 1:20	CLASSIFICAZIONE	STRUTTURE	STRUTTURE 2	INCLINAZIONE	COMPONENTI MINERALOGICI (%)	MANIFESTAZIONE	TIPO POROSITA'	POROSITA' (%)	PERM. H V	PERM. MIN MAX	NOTE	DESCRIZIONE LITOLOGICA
3947.00	1						20 40 60 80 			0.72 0.09				DA M. 3946 A M. 3949.70 WACKSTONE GRIGIO SCURO A LAMINAZIONI PARALLELE CON ABBONDANTI OSTRACODI E LAMELLIBRANCHI, GLØBIGERINIDAE E RARI FORAMINIFERI BENTONICI.
	4									0.53 1.98 1.19		0.47 1.19	F F	DA M. 3949.70 AL BOTTOM PACKSTONE CON FRAMMENTI DI FOSSILI INTERCALATO DA MARNE CON FRAMMENTI DI FOSSILI ED INTRACLASTI.
	7									1.09			NDI NDI	ETA': MESSINIANO.
	10									0.42	0.21 0.08			AMBIENTE: RSP.
	13									0.17	0.07 0.01			FORMAZIONE: GESSOSO-SOLFIFERA.
	16									1.09	0.01 0.01			

Station	Distance	Profile	Grade	Width	Area	Volume	Remarks
19	3948.00		1.34	0.01 0.01	<	-	-
22			0.31	0.09 0.04	-	-	-
25			0.44	0.08 0.11	-	-	-
28			0.60	2.43 0.03	F	0.06 39.49	F
31	3949.00		1.88	0.05 0.01	<	-	-
34			0.00	-	NDI	-	NDI
37			6.33	0.01 0.01	<V	-	-
40			0.00	-	NDI	-	NDI
43			2.79	13.23 14.62	F	13.57 14.62	F
46			2.59	10.10 7.58	F	4.03 7.58	F
49			2.08	3.62 3.34	F	2.85 4.90	F
52			2.66	2.60 17.14	F	15.16 18.62	F

3952.00	55			00		PK	1.55	0.01 0.05	<	-	-	-	
	58						3.04	-	NDI	-	-	-	
	61						3.98	-	NDI	-	-	-	
	64						0.00	-	NDI NDI	-	NDI NDI	-	
3953.00	67			00		PK	0.18	0.01 0.01	< <	-	-	-	
	70						0.80	-	NDI F	0.56 6.29	F F	-	
	73						0.00	-	-	-	-	-	
3954.00				00		WA							

POZZO MONTE TAVERNA **N°** 2 (Foggia)

Carota di fondo n. 2 da m 3955 a m 3964 Rec. m 9 (100%)

FORMAZIONE GESSOSO-SOLFIFERA

ETA' MESSINIANO (pre-evaporitico)

LITOLOGIA

v. bollettino petro

pendenza

Lavati n. Sezioni sottili dal n. al n.

ESAME PARTE INORGANICA:

ASSOCIAZIONE FAUNISTICA E/O MICROFACIES: M. e W. grigio-scuro intraclastico a: G.acostaensis, piccole Globigerina spp., Globigerinoides spp., Globorotalia sp., Ostracodi, piccoli Lamellibranchi e Gasteropodi a guscio sottile, Crinoidi, Rectouvigerina sp., Textularia sp. e Gyroidina sp.
Da m 3960 P. nocciola a: O.universa, Globigerinoides spp., Globigerina spp., Anelli di, Lenticulina sp., Textularia sp., Gyroidina sp., Crinoidi, Ostracodi, piccoli bentonici e numerosi frammentini organici.

Zona; OSTRACODI

Ambiente: R S P

GENERI, SPECIE O ASSOCIAZIONI INDICATIVE E FREQUENZA

Ostracodi
Rectouvigerina sp.
piccoli Lamellibranchi
piccoli Gasteropodi

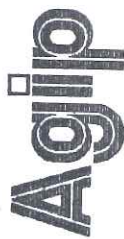
C
O
S
R

Osservazioni: come per la carota precedente, sono stati carotati i termini messiniani pre-evaporitici.
La parte planctonica abbondante è probabilmente rimaneggiata.

Data: SETTEMBRE 1984

E. CASONI

IL RESPONSABILE DELL'UNITA'



SERVIZIO
PETR

POZZO MONTE TAVERNA 2 CODICE 04487

CAROTA DI FONDO N. 2 DA 3955.00 A 3964.00 METRI

DATA PRELIEVO 25/05/84	RECUPERO ESAMINATO 8.5 METRI	DATA 21/01/85	AUTORE A. MENARDI NOGUERA	BOLLETTINO ANALISI N. 1086
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------------------	-------------------------------

METRI	CAMPIONE	COLONNA LITOLOGICA 1:20	CLASSIFICAZIONE	STRUTTURE	STRUTTURE 2	INCLINAZIONE	COMPONENTI MINERALOGICI (%)	MANIFESTAZIONE	TIPO POROSITA'	POROSITA' (%)	PERM.		NOTE		TRASV.	NOTE	DESCRIZIONE LITOLOGICA
											H	V	H	V	MIN	MAX	
3956.00	91									0.00	-	-	NDI	NDI	-	-	DA M.3955 A M.3957.60 MUDSTONE E WACKES- TONE ARGILLOSI A LAMINAZIONI PARALLELE, CON ABBONDANTI FRAMMENTI DI FOSSILI, GLOBIGE- RINE, GLOBOROTALIE E SCARSI OSTRACODI E LA- MELLI BRANCHI.
	94									0.49	1.73 1.66		F F	F F	0.62 2.06		DA M.3957.60 A M.3959.10 MARNE ED ARGILLI- TI DI COLORE GRIGIO SCURO CON LAMINAZIONI PARALLELE.
	97									1.18	0.15 3.37		F	F	0.56 3.37		DA M.3959.10 PACKSTONE CON GLOBIGERINE E FRAMMENTI DI FOSSILI.
	100								PK	1.12	0.07 0.53		F	F	1.35 1.65		ETA': MESSINIANO.
	103									0.99	0.01 0.01		< <	-	-		AMBIENTE: RSP.
	106									0.94	0.01 0.96		< F	< F	0.01 0.96		FORMATIONF. GESSOSO-SOLFIFERA.

3957.00	109			1.87	13.15 6.86	F F	2.31 13.26	F F
	112		PK	2.28	3.89 15.36	F F	23.65 25.83	F F
	115			2.50	-	NDI NDI	-	NDI NDI
	118			0.00	-	NDI	-	-
3958.00	121			0.00	-	NDI NDI	-	NDI NDI
	124			0.00	-	NDI NDI	-	NDI NDI
	127			0.00	-	NDI	-	-
3959.00	130			0.00	-	NDI	-	-
	133			6.77	0.08 0.01	<	-	-
	136			7.92	0.01 0.01	<	-	-
3960.00	139			8.25	0.26 0.86	F	1.60 2.18	F F
	142			8.91	0.01 0.01	<	-	-
	145			9.46	0.01 0.01	<	-	-
3961.00	148			10.71	0.47 0.36	F F	0.36 0.38	F F
	151			11.71	1.99 0.65	F F	0.59 10.50	F F
	154		PK	10.10	0.60 0.09	F	0.10 3.30	F
	157			3.44	0.16 0.11	-	-	-
3962.00	160			5.54	0.01 0.01	<	-	-
	163			2.17	0.01 0.01	<	-	-
	166			2.74	0.37 0.05	F	0.35 0.84	F
3963.00	169			0.00	0.06 0.03	-	-	-
	172			0.00	-	-	-	-
	175			0.00	-	-	-	-

100%)

G.trinida

Globotrun-

sp.,

olidae e

re a frammen

ditici

E DELL'UNITA'

R
O
O
O

POZZO MONTE TAVERNA

N° 2

(Foggia)

Carota di fondo n. 3

da m 3994

a m 3999

Rec. m 5 =(100%)

FORMAZIONE NON DEFINIBILE

ETA' NON DEFINIBILE

LITOLOGIA

v. bollettino petro

pendenza

Lavati n.

Sezioni sottili

dal n.

al n.

ESAME PARTE INORGANICA:

ASSOCIAZIONE FAUNISTICA E/O MICROFACIES: W. e P. a: G.pseudobulloides, G.trinida
densis, piccole Globigerina spp., Heterohelix spp., Lagenidae, Crinoidi, Globotruncana
spp., G.conica, Pseudotextularia sp., Rudiste, Coralli, Orbitoides sp.,
Lepidorbitoides sp., Siderolites sp., Alghe corallinacee, Briozoi, Miliolidae e
Textularia sp.

Zona; NON DEFINIBILE

Ambiente: LITORALE

GENERI, SPECIE O ASSOCIAZIONI INDICATIVE E FREQUENZA

Fossili Daniani:

G.pseudobulloides

G.trinidadensis

piccole Globigerina spp.

S

S

A

Fossili del Senoniano superiore:

Orbitoides sp.

Lepidorbitoides sp

Siderolites sp

G.conica

R

O

O

O

Osservazioni: sono state esaminate sezioni sottili a planctonici ed altre a frammenti di Rudiste, Coralli e macroforaminiferi che ricordano i livelli torbiditici della formazione Scaglia.

Data: SETTEMBRE 1984

E. CASONI

IL RESPONSABILE DELL'UNITA'



SERVIZIO
PETR

POZZO MONTE TAVERNA 2 CODICE 04487

CAROTA DI FONDO N. 3 DA 3994.00 A 3999.00 METRI

DATA PRELIEVO 26/05/84			RECUPERO ESAMINATO 3.3 METRI			DATA 21/01/85		AUTORE A. MENARDI NOGUERA			BOLLETTINO ANALISI N. 1087					
METRI	CAMPIONE	COLONNA LITOLOGICA 1:20	CLASSIFICAZIONE	STRUTTURE	STRUTTURE 2	INCLINAZIONE	COMPONENTI MINERALOGICI (%) 20 40 60 80	MANIFESTAZIONE	TIPO POROSITA'	POROSITA' (%)	PERM. H V	NOTE	PERM. MIN MAX	TRASY.	NOTE	DESCRIZIONE LITOLOGICA
3995.00	1									3.20	0.01 0.01	< <	- -	- -	- -	DA M.3994 A M.3995 WACKSTONE BIANCO CON GLOBIGERINE.
	4									2.08	0.01 0.01	< <	- -	- -	- -	DA M.3995.10 A M.3996.30 GRAINSTONE AD INTRACLASTI ARROTONDATI, GRADATO. GLI INTRACLASTI SONO COSTITUITI DA PACKSTONE PELLE- TIFERO CON MILIOLIDI, MACROFORAMINIFERI, FRAMMENTI DI RUDISTE E FRAMMENTI DI VETRI VULCANICI MOLTO ALTERATI.
	7		WA			15			PI	3.46	0.16 2.00	F	0.01 2.01	F	-	DA M.3996.30 AL BOTTOM, WACKSTONE BIANCO, COMPATTO CON GLOBIGERINE.
	10									3.30	0.01 0.06	<	- -	- -	- -	ETA': NON DEFINIBILE
	13									3.16	4.63 0.22	F	0.29 4.86	F	-	AMBIENTE: LITORALE
	16									5.11	- -	NDI NDI	NDI NDI	- -	NDI NDI	- -

FORMAZIONE: NON DEFINIBILE

3957.00	109	PK	15	19	22	25	28	31	1.87	13.15 6.86	F F	2.31 13.26	F F
3995.00		PK							0.00	—	NDI NDI	—	NDI NDI
									0.00	—	NDI NDI	—	NDI NDI
									2.94	0.01 0.08	<	—	—
3997.00		PK							1.80	0.01 0.75	< F	—	NDI NDI
3998.00		WA							2.38	0.01	< NDI	—	NDI NDI

PGM - A7001V01 STRA



SERVIZIO
PETR

POZZO MONTE TAVERNA 2 CODICE 04487

CAROTA DI FONDO N. 4 DA 4143.00 A 4152.00 METRI

DATA PRELIEVO 26/05/84	RECUPERO ESAMINATO 2.0 METRI	DATA 21/01/85	AUTORE A. MENARDI NOGUERA	BOLLETTINO ANALISI N. 1088
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------------------	-------------------------------

METRI	CAMPIONE	COLONNA LITOLOGICA 1:20	CLASSIFICAZIONE	STRUTTURE	STRUTTURE 2	INCLINAZIONE	COMPONENTI MINERALOGICI (%)	MANIFESTAZIONE	TIPO POROSITA'	POROSITA' (%)	PERM. H V	NOTE	PERM. MIN MAX	TRASY.	NOTE	DESCRIZIONE LITOLOGICA
4144.00	1		MU	==		20			PK	6.73	0.76 1.00	F F	0.99 1.03		F F	WACKSTONE INTRACLASTICO, PELLETTIFERO CON FORAMINIFERI BENTONICI ED OSTRACODI. ETA': NON DEFINIBILE AMBIENTE: LITORALE FORMAZIONE: NON DEFINIBILE
	4									11.37	1.28 0.95	F F	0.75 1.46		F F	
	7									8.70	0.42 0.35					
	10		WA	==		20				0.65	0.77 -	F NDI			NDI NDI	
	13									1.01	- -	NDI NDI			NDI NDI	
	16									1.07	3.14 6.33	F F	7.53 11.45		F F	

POZZO MONTE TAVERNA **N°** 2 ()

Carota di fondo n. 5 e 6 da m 4293 a m 4297 Rec. m 3,05

FORMAZIONE NON DEFINIBILE

ETA' NON DEFINIBILE

LITOLOGIA

V. bollettino petro

pendenza

Lavati n. Sezioni sottili dal n. al n.

ESAME PARTE INORGANICA:

ASSOCIAZIONE FAUNISTICA E/O MICROFACIES: Breccie calcaree e PKST/WKST d'aspetto brecciato ad Ostracodi, Miliolidae, Textulariidae, C.camposaurii, Cuneolina sp., C.laurentii, piccole Nezzazata sp., Nummuloculina sp. ed Alghe.

Zona; NON DEFINIBILE

Ambiente: LITORALE

GENERI, SPECIE O ASSOCIAZIONI INDICATIVE E FREQUENZA

C.camposaurii
C.laurentii
Miliolidae
Ostracodi

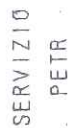
O
O
C
A

Osservazioni: l'intero tratto carotato è costituito da breccie calcaree con microfacies del Neocomiano.

Data: OTTOBRE 1984

E. CASONI

IL RESPONSABILE DELL'UNITA'



POZZO MONTE TAVERNA 2 CODICE 04487

CAROTA DI FONDO N. 5 DA 4293.00 A 4294.00 METRI

DATA PRELIEVO 27/05/84	RECUPERO ESAMINATO 0.3 METRI	DATA 21/01/85	AUTORE A. MENARDI NOGUERA	BOLLETTINO ANALISI N. 1089
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------------------	-------------------------------

[illegible]

AMBIENTE: LITORALE
FORMAZIONE: NON DEFINIBILE

[illegible]

1.12	0.19		0.42	F
	0.53	F	1.25	F



P.OZZO MONTE TAVERNA 2 CODICE 04487

CAROTA DI FONDO N. 6 DA 4294.00 A 4297 00 METRI

DATA PRELIEVO	RECUPERO ESAMINATO	DATA	AUTORE	BOLLETTINO ANALISI
27/05/84	2.7 METRI	21/01/85	A. MENARDI NOGUERA	N. 1090

[illegible]

SERVIZIO
PETROLIO

P.OZZO MONTE TAVERNA 2 CODICE 04487

CAROTA DI FONDO N. 6 DA 4294.00 A 4297.00 METRI

DATA PRELIEVO 27/05/84	RECUPERO ESAMINATO 2,7 METRI	DATA 21/01/85	AUTORE A. MENARDI NOGUERA	BOLLETTINO ANALISI N. 1090
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------------------	-------------------------------

[illegible]

POZZO MONTE TAVERNA

N° 2 (Foggia)

Carota di fondo n. 7 **da m** 4453 **a m** 4459 **Rec. m** 5

FORMAZIONE CUPELLO

ETA' NEOCOMIANO

LITOLOGIA

v. bollettino petro

pendenza

Lavati n. **Sezioni sottili** **dal n.** **al n.**

ESAME PARTE INORGANICA:

ASSOCIAZIONE FAUNISTICA E/O MICROFACIES: PKST a piccoli intraclasti e MDST/WKST ad Ostracodi, Alghe, Crinoidi e Miliolidae.

Zona; CUNEOLINA camposaurii

Ambiente: R S P

GENERI, SPECIE O ASSOCIAZIONI INDICATIVE E FREQUENZA

Ostracodi
Alghe
Crinoidi
Miliolidae

A
S
R
R

Osservazioni: i termini neocomiani della formazione Cupello sono caratterizzati da frequenti livelli ad Ostracodi.
L'intero tratto carotato ha interessato i termini suddetti (v. associazione descritta).-

Data: OTTOBRE 1984

E. CASONI

IL RESPONSABILE DELL'UNITA'



SERVIZIO
PETR

POZZO MONTE TAVERNA 2 CODICE 04487

CAROTA DI FONDO N. 7 DA 4453.00 A 4459.00 METRI

DATA PRELIEVO 28/05/84	RECUPERO ESAMINATO 5.0 METRI	DATA 21/01/85	AUTORE A. MENARDI NOGUERA	BOLLETTINO ANALISI N. 1091
---------------------------	---------------------------------	------------------	------------------------------	-------------------------------

METRI	CAMPIONE	COLONNA LITOLOGICA 1:20	CLASSIFICAZIONE STRUTTURE	STRUTTURE 2	INCLINAZIONE	COMPONENTI MINERALOGICI (%)	MANIFESTAZIONE TIPO POROSITA'	POROSITA' (%)	PERM.		NOTE	PERM.		NOTE	DESCRIZIONE LITOLOGICA
									H	V		MIN	MAX		
4454.00	1					20 40 60 80 <									

TAV. 1

Carota n. 1 m 3946-3955

da m 3946 a m 3949.7 wackestone grigio a laminazioni
parallele

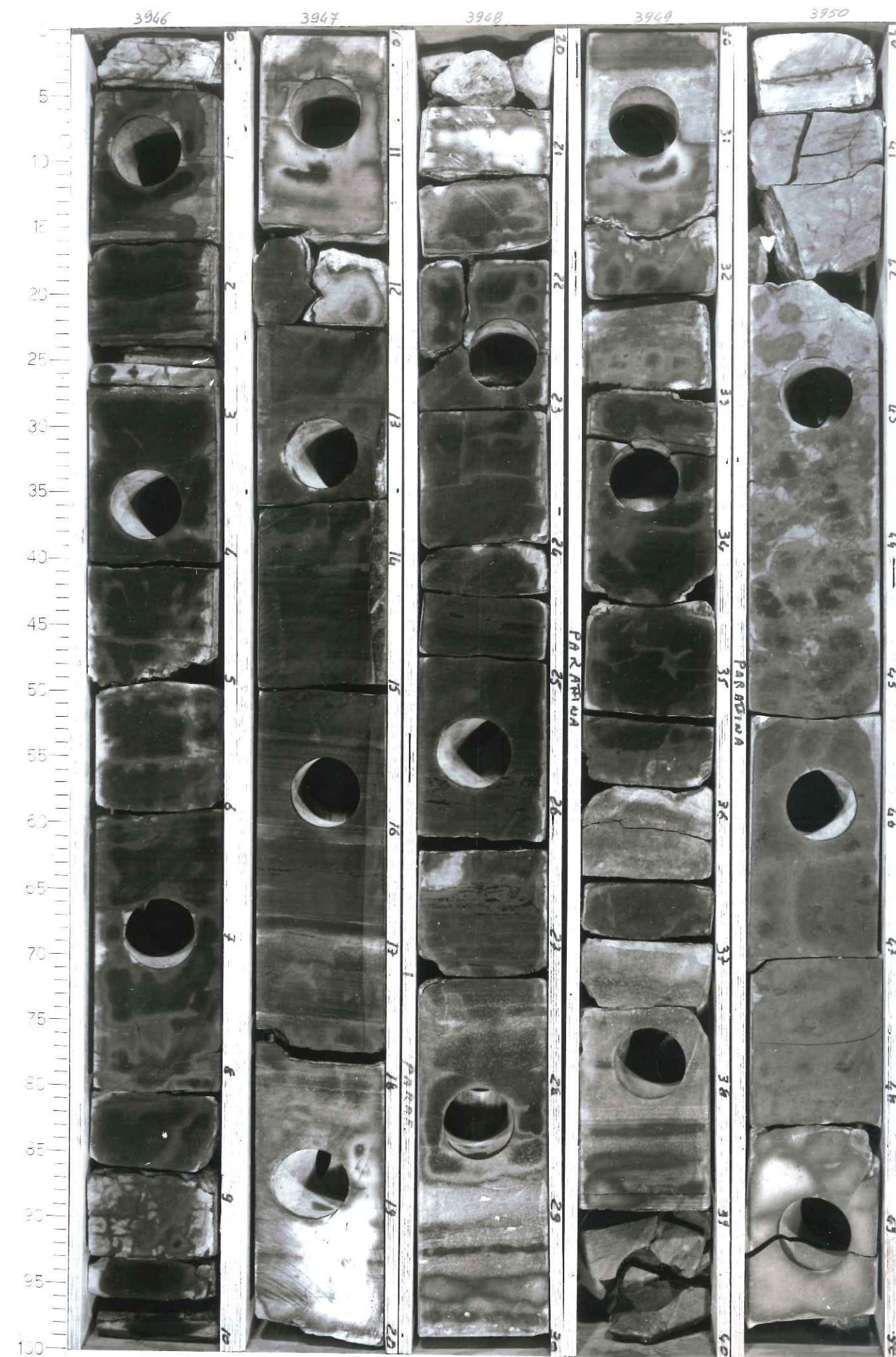
da m 3949.7 packstone intraclastico con intercalazioni
di marne

Formazione : Gessoso Solfifera

Ambiente : RSP

Età : Messiniano

MONTE TAVERNA - 2
CORE - 1 m 3946-3955



TAV. 2

Carota n. 1 m 3946-3955

Vedi descrizione precedente

Carota n. 2 m 3955-3964

Mudstone e wackestone argillosi a laminazioni parallele, passanti a marne ed argilliti a laminazioni parallele ed a packstone a frammenti di fossili.

Formazione : Gessoso Solfifera

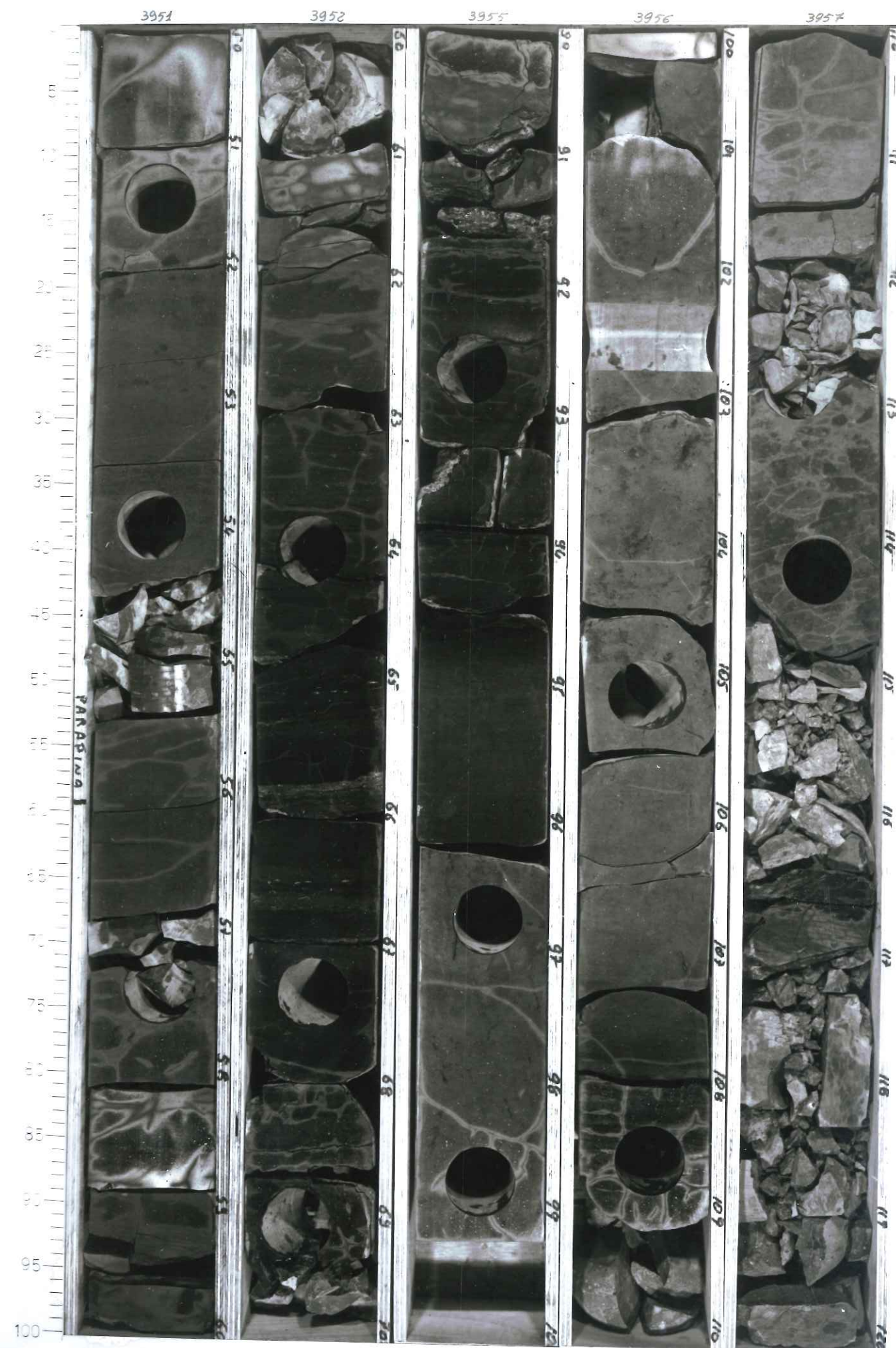
Ambiente : RSP

Età : Messiniano

MONTE TAVERNA - 2

CORE - 1 m 3946-3955 CORE - 2 m 3955-3964

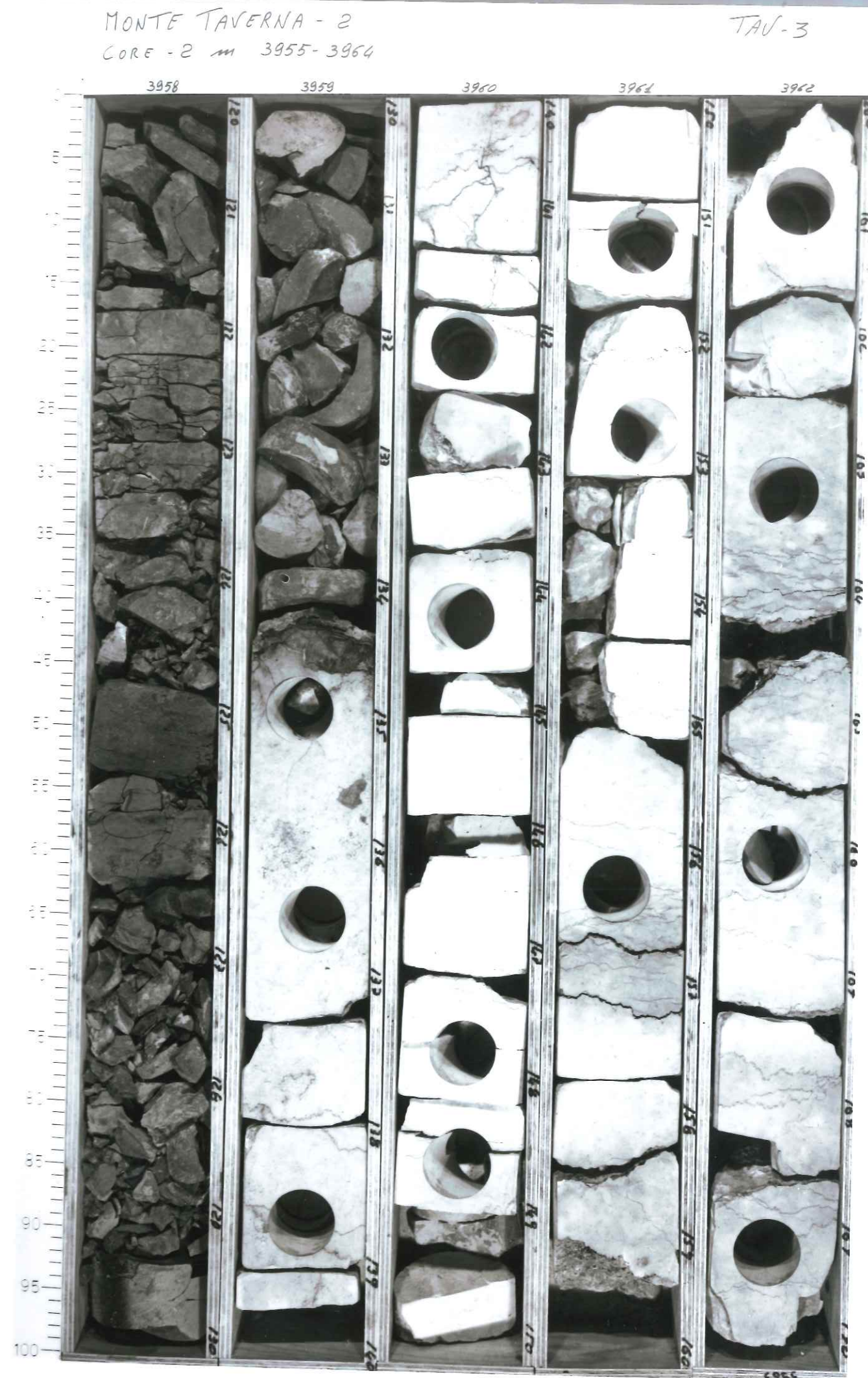
TAV-2



TAV. 3

Carota n. 2 m 3995-3964

Vedi descrizione precedente



TAV. 4

Carota n. 3 m 3994-3999

da m 3994 a m 3995.1 wackestone bianco

da m 3995.1 a m 3996.3 grainstone intraclastico gradato

da m 3996 al bottom wackestone bianco

Formazione : non definibile

Ambiente : litorale

Età : non definibile

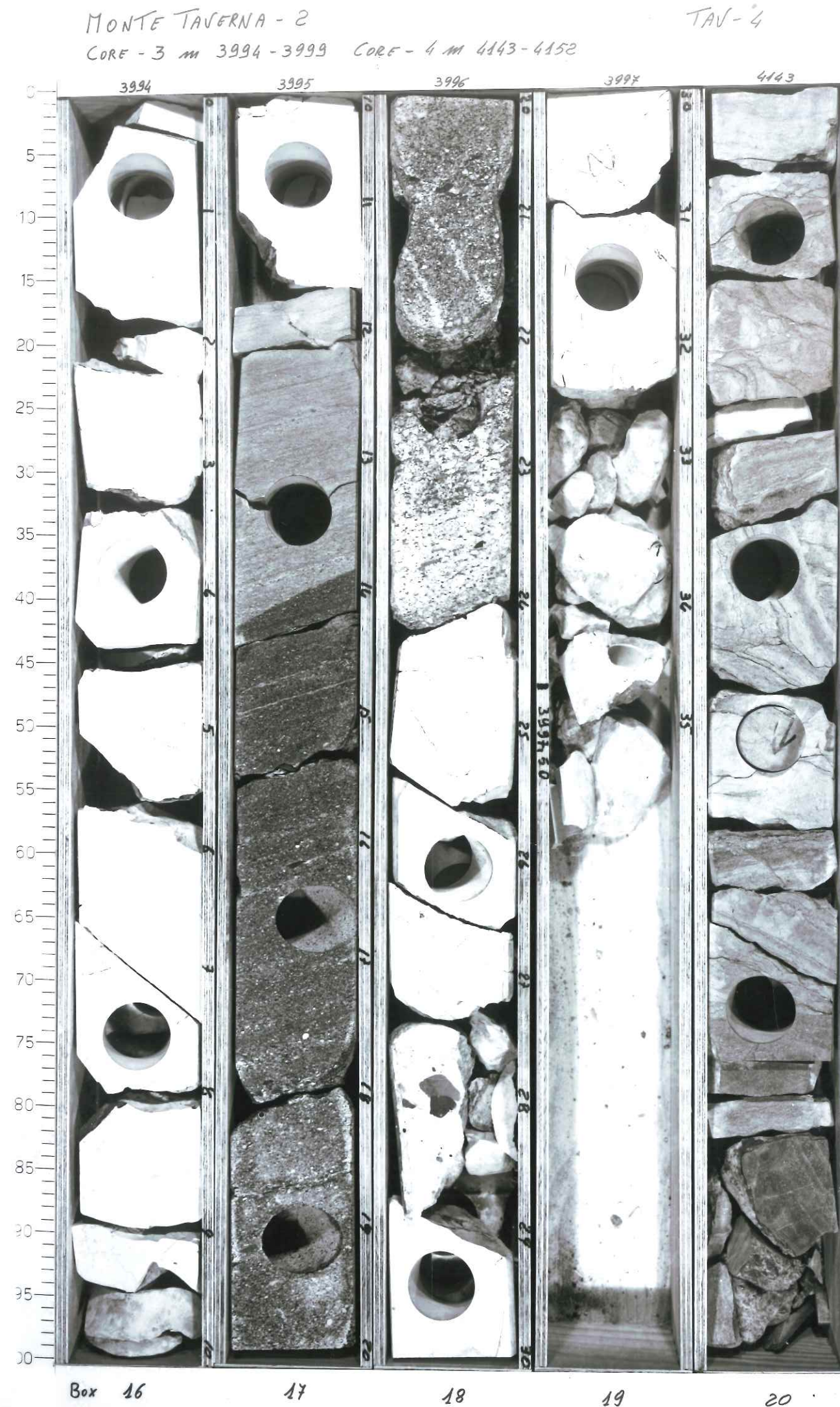
Carota n. 4 m 4143-4152

Wackestone intraclastico e pellettifero.

Formazione : non definibile

Ambiente : litorale

Età : non definibile



TAV. 5

Carota n. 4 m 4143-4152

Vedi descrizione precedente

Carota n. 5 m 4293-4293.25

Breccia monogenica ad elementi angolosi da centimetrici a decimetrici.

Formazione : non definibile

Ambiente : litorale

Età : non definibile

Carota n. 6 m 4294-4297

Breccia monogenica ad elementi angolosi da centimetrici a decimetrici.

Formazione : non definibile

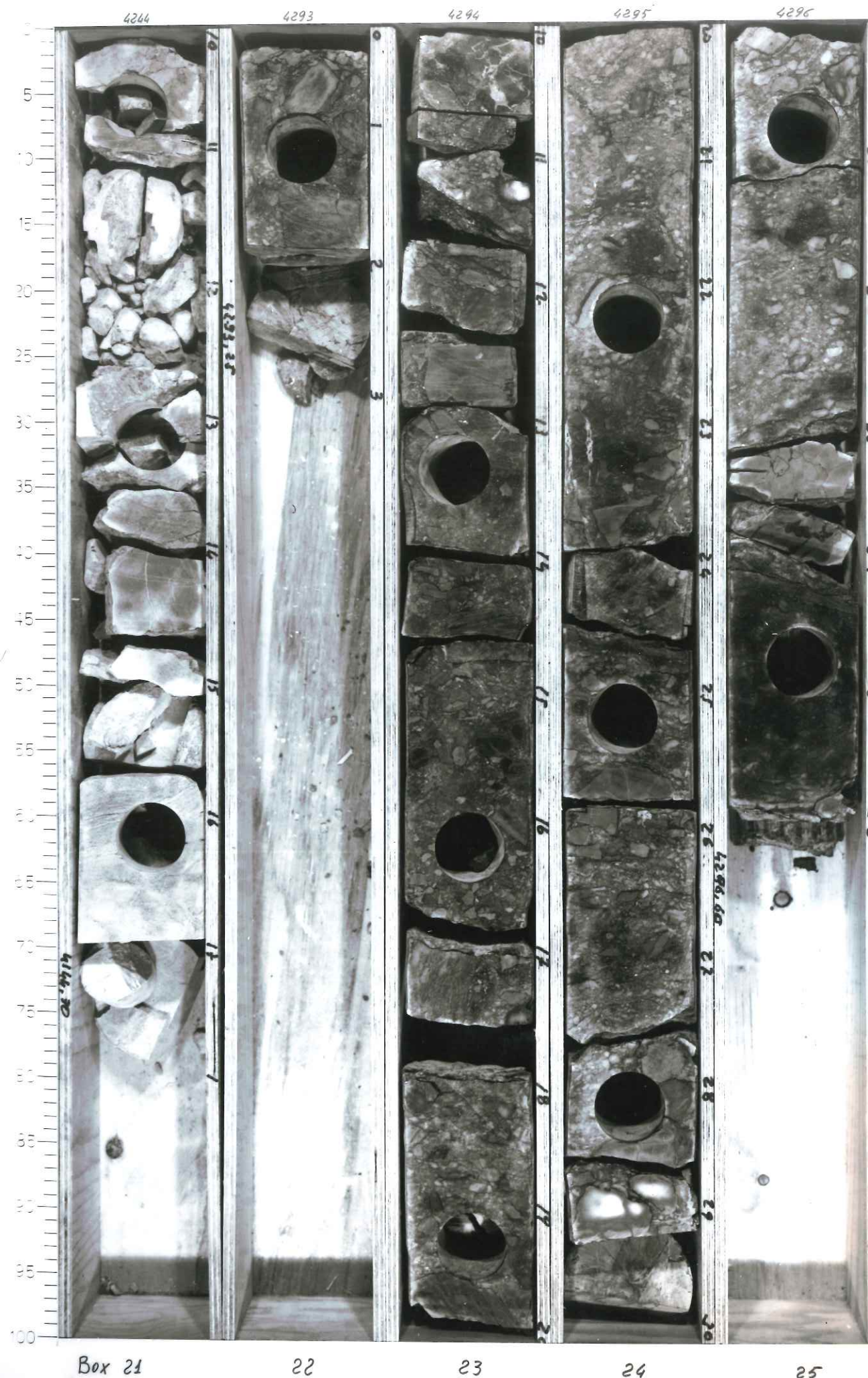
Ambiente : litorale

Età : non definibile

MONTE TAVERNA - 2

TAV. 5

CORE-4 m 4143-4152 CORE-5 m 4293-4293.25 CORE-6 m 4294-4297



TAV. 6

Carota n. 7 m 4453-4459

W pellettifero ad intraclasti arrotondati.

Formazione : Calcari di Cupello

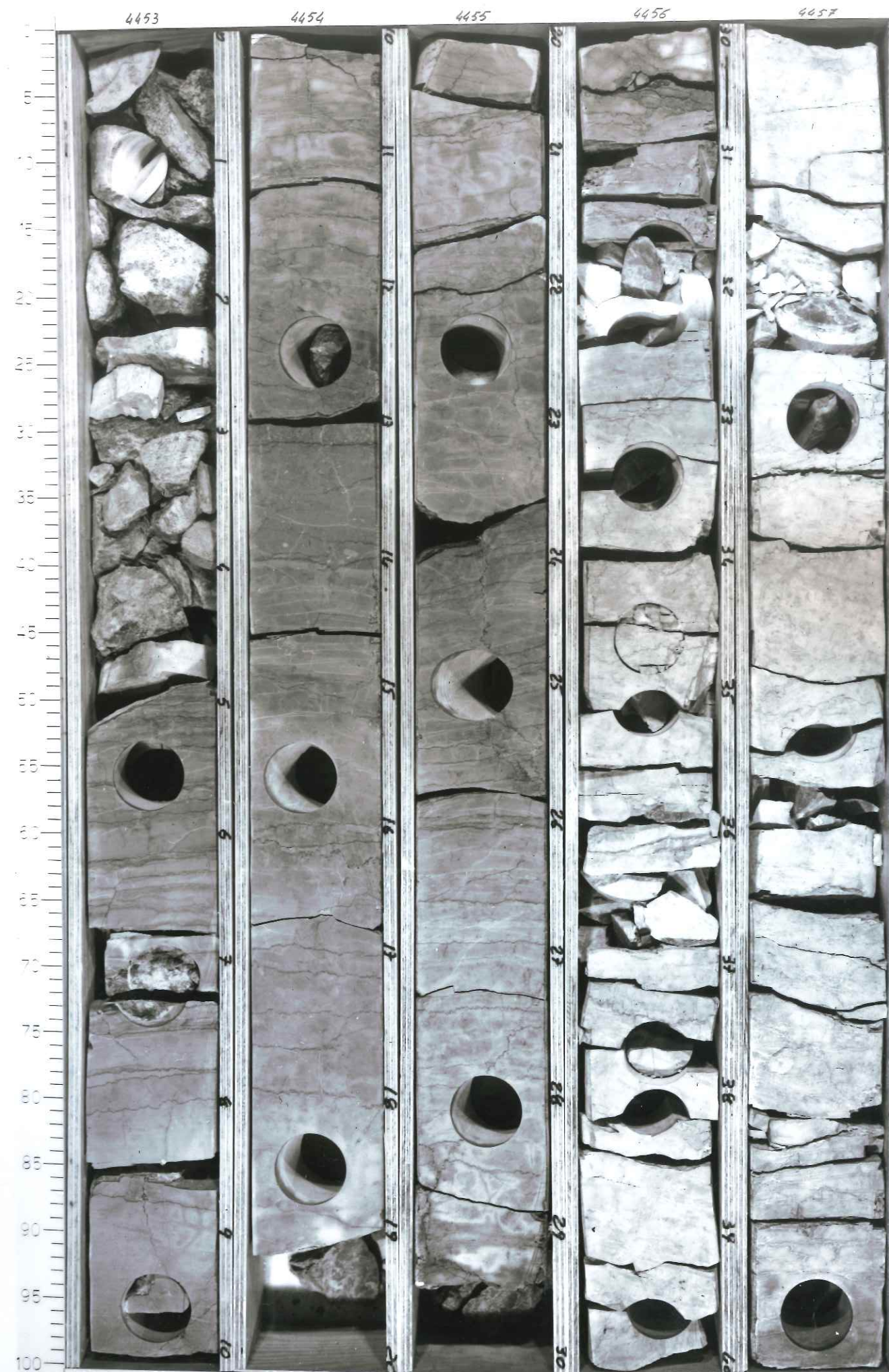
Ambiente : RSP

Età : Neocomiano

MONTE TAVERNA - 2

CORE - 7 m 4453-4459

TAV. 6



Box 26

27

28

29

30