

MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
LEGGE 9 DICEMBRE 1986, N. 896 "DISCIPLINA DELLA RICERCA E DELLA COLTIVAZIONE DELLE RISORSE GEOTERMICHE  
CNR - ENEA - ENEL - ENI / AGIP

**INVENTARIO DELLE RISORSE GEOTERMICHE NAZIONALI**  
**REGIONE BASILICATA**

ALLEGATO B

MISURE DI TEMPERATURA IN POZZO

DICEMBRE 1987

- PREMESSA

Il presente fascicolo è composto di schede riguardanti pozzi per idrocarburi perforati nella Regione da AGIP in esclusiva od in Joint Venture con altre Compagnie.

I pozzi, sia esplorativi, sia di produzione, sono stati scelti sulla base della documentazione disponibile ai fini della ricostruzione dell'andamento della temperatura nel sottosuolo. Nel caso di concentrazione di pozzi in un'area ristretta è stato scelto il pozzo più significativo.

Le schede presentate provengono sia dal Volume "Temperature Sotterranee" (AGIP, 1977), sia da documenti inediti dell'AGIP e delle Compagnie consociate per i pozzi di Joint Venture e per i pozzi più recenti.

Le schede riportano per ciascun pozzo:

- le coordinate di posizione, l'anno di esecuzione, la profondità finale ed alcuni dati tecnici,
- il profilo litologico e stratigrafico ricostruito sia in base all'esame petrografico e paleontologico dei cuttings e delle carote sia in base ai vari logs continui,
- la temperatura di fondo pozzo (BHT) rilevata ad ogni registrazione di logs e la relativa profondità,
- il tempo intercorso tra l'arresto della circolazione del fango in pozzo ed il momento della misura;

e per i singoli giacimenti:

- le coordinate del pozzo di scoperta,
- la profondità massima raggiunta per l'esplorazione della struttura,
- la serie litostratigrafica tipica,
- le profondità medie tra le quali sono compresi i principali pools e la loro litologia,
- il valore medio delle temperature misurate in corrispondenza dello stesso pool nei vari pozzi di coltivazione.

in tutti i pozzi petroliferi le misure della temperatura vengono eseguite:

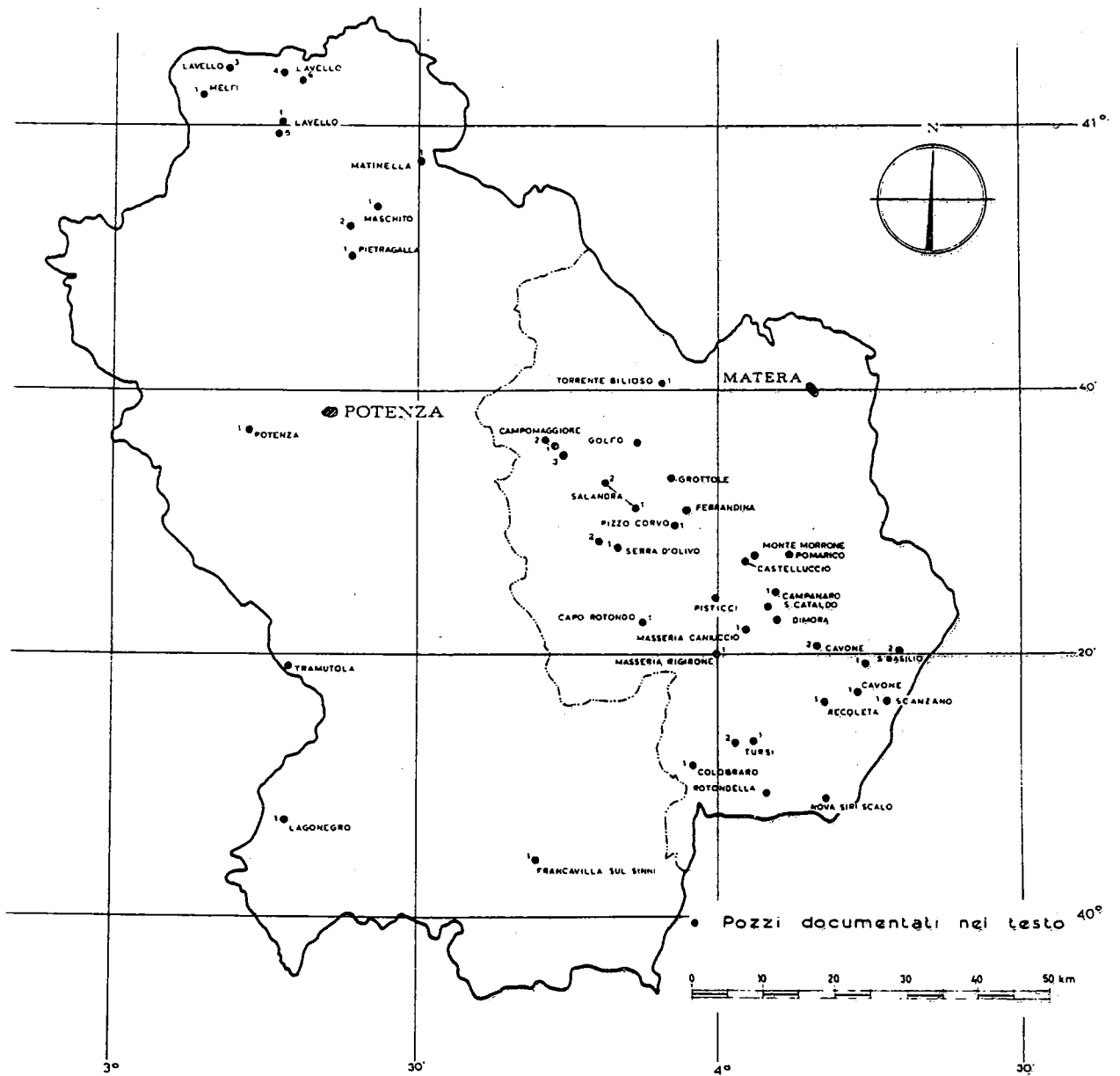
- durante la perforazione, generalmente alle profondità previste in relazione al programma del pozzo stesso.

In questo caso poichè per la stabilizzazione della temperatura in pozzo occorre un tempo di attesa molto lungo, il valore di temperatura rilevato a poche ore dall'arresto della circolazione del fango non corrisponde alla temperatura reale del fluido presente nel sottosuolo in condizioni non disturbate e lo scostamento può essere anche di una decina di gradi, o superiore.

E' possibile ottenere un valore più attendibile della temperatura stabilizzata qualora si disponga di misure ripetute di temperatura alla stessa profondità in tempi successivi (metodo di Fertl - Wichmann).

- nella fase di produzione in corrispondenza degli strati messi in erogazione.

Il dato acquisito in queste condizioni può essere considerato quello reale della roccia serbatoio o per lo meno molto vicino ad esso.



BASILICATA

Pozzi

PROVINCIA

POZZO

Matera

Campanaro 1  
Campomaggiore 1  
Campomaggiore 2  
Campomaggiore 3  
Caporotondo 1  
Cavone 1  
Cavone 2  
Colobraro 1  
Masseria Caniuccio 1  
Masseria Rigrirone 1  
Pizzocorvo 1  
Recoleta 1  
Salandra 1  
Salandra 2  
S. Basilio 1  
S. Basilio 2  
Scanzano 1  
Serra D'Olivo 1  
Serra D'Olivo 2  
Torrente Bilioso 1  
Tursi 1  
Tursi 2

Potenza

Francavilla sul Sinni 1  
Lagonegro 1  
Lavello 1  
Lavello 3  
Lavello 4  
Lavello 5  
Lavello 6  
Maschito 1  
Maschito 2  
Martinella 1  
Melfi 1  
Musacchio 1  
Pietragalla 1  
Potenza 1  
Strombone 2 Dir

Pozzo : CAMPANARO 1 (1962)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F° 201 III° SO

Lat. 40° 24' 41'

Long. 4° 06' 29" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 73,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 4,85 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 77,85 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1601,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1130	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1130	"	1601	PLIOCENE	Sabbie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
11.1.62	1598,50 (- 1520,60)	Sabbie e argille	49°	6

Pozzo : **CAMPOMAGGIORE 1** (1969)

Comune: **CALCIANO** (MATERA)  
 I.G.M. F<sup>o</sup> 200 IV<sup>o</sup> NE  
 Lat. 40° 35' 50"  
 Long. 3° 44' 51" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 212,00 s.l.m.  
 Altezza della tavola rotary : m 3,90 s.p.c.  
 Quota della tavola rotary : m 215,90 s.l.m.  
 PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2782,00

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m	0	a m	629	ALLOCTONO	Argille, marne e calcari
"	629	"	2515	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	2515	"	2524	MIOCENE	Calcari
"	2524	"	2756	EOCENE	Calcari e calcari marnosi
"	2756	"	2782	CRETACEO	Calcari

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
20.1.69	348 (- 132,10)	Argille	30°	4
3.3.69	1860,50 (- 1644,60)	Sabbie	52°	7
26.3.69	2520 (- 2304,10)	Calcari	69°	8
19.4.69	2782 (- 2566,10)	Calcari	63°	8





Pozzo: **CAMPOMAGGIORE 3** (1972)

Comune: **CALCIANO**

( **MATERA** )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 I° NO

Lat. 40° 36' 11"

Long. 3° 45' 38" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 203,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,80 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 206,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1802,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1050	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1050	"	1802,50	PLIOCENE	Sabbie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
29.6.72	750 (- 543,20)	Sabbie	55°	4
10.7.72	1802,50 (- 1595,70)	Sabbie	70°	6

Pozzo: CAPO ROTONDO 1 (1962)

Comune: STIGLIANO

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 11° SE

Lat. 40° 22' 32"5

Long. 3° 53' 15" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 348,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,40 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 353,40 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 3280,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 3280 ALLOCTONO Calcari, argille, marne e sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
27.4.62	1915 (- 1561,60)	Sabbie	48°	7
19.6.62	3280 (- 2926,60)	Marne	63°	10

Pozzo : CAVONE 1 (1961)

Comune: MONTALBANO JONICO

( MATERA )

I.G.M. F° 212 IV° NE

Lat. 40° 17' 18"

Long. 4° 14' 48" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 45,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 48,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2094,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	600	QUATERNARIO	Argille
"	600	"	1090	PLIOCENE	Argille
"	1090	"	1700	ALLOCTONO	Argille, sabbie, calcari
"	1700	"	2094	PLIOCENE	Sabbie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
6.1.61	1570 (- 1522)	Argille	43°	6
29.1.61	2094 (- 2046)	Sabbie	52°	7

Pozzo : CAVONE 2 (1962)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F° 201 III° SE

Lat. 40° 20' 56"

Long. 4° 10' 26" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 157,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,70 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 160,70 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1700,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 1700 QUATERNARIO Argille e sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
3.8.62	1700 (- 1539,30)	Argille	45°	6

Pozzo : COLOBRARO 1 (1962)

Comune: COLOBRARO

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 211 1° SE

Lat. 40° 11' 45"

Long. 3° 58' 20"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 720,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,80 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 723,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 3108,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 3108 ALLOCTONO Arenarie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
8.2.62	1721,5 (-997,70)	Arenarie	33°	6

Pozzo: **MASSERIA CANIUCIO 1** (1963)

Comune: **CRACO**

( **MATERA** )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 22' 12"

Long. 4° 03' 20"

Est. da **Monte Mario**

Quota del piano campagna: m 71,50 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,85 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 75,35 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2338,70

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m		a m			
0		58	QUATERNARIO	Sabbie e ciottoli	
58		1300	ALLOCTONO	Argille e calcari	
1300		1430	QUATERNARIO	Argille	
1430		2318	PLIOCENE	Sabbie e argille e marne	
2318		2338,70	CRETACEO	Calcari dolomitici	

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
21.2.63	1811 (- 1735,65)	Argille	48°	7
7.3.63	2249,2 (- 2173,85)	Argille	55°	7

Pozzo : MASSERIA RIGIRONE 1 (1964)

Comune: CRACO

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 20' 08"

Long. 4° 00' 40" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 192,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,85 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 195,85 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2335,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 2335 ALLOCTONO Argille, marne, calcari ed arenarie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
10.9.64	2298,80 (- 2102,95)	Calcari	52°	7

Pozzo: PIZZO CORVO 1 (1961)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 11° NE

Lat. 40° 29' 55"5

Long. 3° 56' 20" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 425,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,80 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 428,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2123,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	908	QUATERNARIO	Argille
"	908	"	2045	PLIOCENE	Sabbie e argille con calcare
"	2045	"	2101	MIOCENE	Calcarenite e calcare marnoso
"	2101	"	2123	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
29. 9.61	1725,3 (- 1296,50)	Sabbie	53°	6
11.10.61	2105,5 (- 1676,70)	Calcari	53°	7



Pozzo: RECOLETA 1 (1959)

Comune: MONTALBANO JONICO

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 212 IV° NE

Lat. 40° 16" 34"

Long. 4° 11' 39" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 120,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,80 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 123,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2999,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	400	QUATERNARIO	Argille con ciottoli
"	400	"	600	PLIOCENE	Argille
"	600	"	2152	ALLOCTONO	Argille, sabbie, calcari, gessi
"	2152	"	2930	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	2930	"	2999	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
19.6.59	1625 (- 1501,20)	Argille	44°	6

Pozzo: SALANDRA 1 (1961)

Comune: SALANDRA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 1° SE

Lat. 40° 31' 27"

Long. 3° 52' 39"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 473,10 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,75 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 476,85 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2272,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1215	QUATERNARIO	Argille
"	1215	"	2188	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	2188	"	2272,50	CRETACEO	Calcari e calcari dolomitici

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
29.12.60	1500 (- 1023,15)	Argille	51°	6
22. 1.61	2166 (- 1689,15)	Argille	50°	7
2. 2.61	2272,5 (- 1795,65)	Calcari	53°	7

Pozzo: SALANDRA 2 (1963)

Comune: SALANDRA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>200 1<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 33' 09"

Long. 3° 49' 27"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 364,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary: m 3,10 s.p.c.

Quota della tavola rotary: m 367,10 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1727,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	262	QUATERNARIO	Argille
"	262	"	503	ALLOCTONO	Argille con calcari marnosi
"	503	"	1400	QUATERNARIO	Argille siltoso-sabbiose
"	1400	"	1727	PLIOCENE	Sabbie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
14.2.63	1727 (- 1359,90)	Sabbie	41°	6

Pozzo: S. BASILIO 1 (1960)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>212 IV° NE

Lat. 40° 19' 24"5

Long. 4° 15' 02" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 26,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,80 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 29,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2040,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	780	QUATERNARIO	Argille e ciottoli
"	780	"	855	PLIOCENE	Argille
"	855	"	1225	ALLOCTONO	Argille con gessi e salgemma
"	1225	"	2005	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	2005	"	2040	CRETACEO	Calcari e calcari dolomitici

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
28.1.60	1315 (- 1285,20)	Argille	40°	6
17.2.60	2040 (- 2010,20)	Calcari	58°	7

Pozzo : S. BASILIO 2 (1961)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>201 II<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 20' 18"

Long. 4° 18' 54"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 6,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,30 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 9,30 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1603,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	800	QUATERNARIO	Argille con sabbie
"	800	"	1570	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	1570	"	1603	CRETACEO	Calcari e calcari dolomitici

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
26.2.61	1582 (- 1572,70)	Calcari	52°	6

Pozzo: **SCANZANO 1** (1954)

Comune: MONTALBANO JONICO

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 212 1° NO

Lat. 40° 16' 45"

Long. 4° 17' 31" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 8,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,70 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 11,70 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1340,40

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	530	QUATERNARIO	Argille con sabbie
"	530	"	715	PLIOCENE	Argille con sabbie
"	715	"	1340,40	MIOCENE	Marne argillose e salgemma

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
8.11.53	255 (- 243,30)	Argille	15°	4

Pozzo : SERRA D'OLIVO 1 (1967)

Comune: S. MAURO FORTE

( MATERA )

I.G.M. F° 200 II° NO

Lat. 40° 28' 20"

Long. 3° 50' 50" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 327,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,50 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 330,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2496,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	25	QUATERNARIO	Ciottoli
"	25	"	340	PLIOCENE	Argille e argille sabbiose
"	340	"	1890	ALLOCTONO	Argille, calcari e arenarie
"	1890	"	2496,50	PLIOCENE	Sabbie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
13.2.67	1204 (- 873,50)	Argille	37°	5
12.3.67	2494 (- 2163,50)	Sabbie	62°	8

Pozzo: SERRA D'OLIVO 2 (1971)

Comune: S. MAURO FORTE

( MATERA )

I.G.M. F° 200 11° NO

Lat. 40° 29' 39"

Long. 3° 50' 41" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 309,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,80 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 312,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1500,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1108	ALLOCTONO	Calcari, argille, marne e sabbie
"	1108	"	1196	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	1196	"	1500	ALLOCTONO	Argille, calcari, marne, sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
1.9.71	708,60 (- 395,80)	Sabbie	42°	4
14.9.71	1500 (- 1187,20)	Argille	54°	6



Pozzo: TORRENTE BILIOSO 1 (1962)

Comune: GROTTOLE

Quota del piano campagna: m 175,00 s.l.m.

( MATERA )

Altezza della tavola rotary : m 4,85 s.p.c.

I.G.M. F<sup>o</sup> 188 11° SE

Quota della tavola rotary : m 179,85 s.l.m.

Lat. 40° 40' 29"5

Long. 3° 53' 54" Est da Monte Mario

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 605,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	485	QUATERNARIO	Argille siltose e ciottoli
"	485	"	554	PLIOCENE	Argille siltose e marne
"	554	"	605,50	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
4.6.62	605 (-425,15)	Calcari	32°	4

Pozzo: **TURSI 1** (1961)

Comune: **TURSI**

( **MATERA** )

I.G.M. F° 212 IV° SO

Lat. 40° 13' 47"

Long. 4° 04' 05" Est da **Monte Mario**

Quota del piano campagna: m 80,00 **s.l.m.**

Altezza della tavola rotary : m 3,50 **s.p.c.**

Quota della tavola rotary : m 83,50 **s.l.m.**

**PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1550,00**

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 980 **QUATERNARIO** Argille e sabbie

" 980 " 1550 **PLIOCENE** Argille e sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
30.10.61	256 (- 172,50)	Argille	30°	2
17.11.61	1537 (- 1453,50)	Sabbie	40°	6

Pozzo : **TURSI 2** (1962)

Comune: **TURSI**

( **MATERA** )

I.G.M. F<sup>o</sup> 212 IV<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 13' 23"5

Long. 4° 02' 40" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 95,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,50 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 98,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1501,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 1501 ALLOCTONO Argille, marne, sabbie e calcareniti

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
27.3.62	1500 (- 1401,50)	Calcareniti	40°	6

Pozzo: FRANCAVILLA SUL SINNI 1 (1963)

Comune: CHIAROMONTE

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup>211 III<sup>o</sup> SE

Lat. 40° 04' 27"

Long. 3° 42' 54" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 424,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,85 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 427,85 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1737,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 1737 ALLOCTONO Dolomie, arenarie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
11.2.63	1735,5 (- 1307,65)	Dolomie	35°	6

Pozzo : LAGONEGRO 1 (1961)

Comune: LAGONEGRO

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 210 II<sup>o</sup> NO

Lat. 40° 07' 36"

Long. 3° 18' 19" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 730,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 733,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1447,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 1447 ALLOCTONO Scisti silicei, argille, arenarie e calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
4.12.61	1447 (-714)	Arenarie	31°	6

Pozzo: LAVELLO 1 (1961)

Comune: FORENZA

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 175 II<sup>o</sup> SO

Lat. 41° 00' 39"5

Long. 3° 17' 55"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 203,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,65 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 206,65 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2688,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	426	QUATERNARIO	Argille, sabbie e ciottoli
"	426	"	1680	ALLOCTONO	Argille marnose, sabbie e calcari
"	1680	"	1953	PLIOCENE	Argille e marne
"	1953	"	2405	MIOCENE	Calcari, marne e gessi
"	2405	"	2688	EOCENE	Calcari e calcari marnosi con marne

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
3.3.61	1903 (- 1696,35)	Marne argillose	50°	7
7.4.61	2669 (- 2462,35)	Calcari marnosi	69°	8

Pozzo : LAVELLO 3 (1962)

Comune: MELFI  
( POTENZA )  
I.G.M. F<sup>o</sup> 175 III° SE  
Lat. 41° 04' 40"  
Long. 3° 12' 13" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 199,00 s.l.m.  
Altezza della tavola rotary : m 5,15 s.p.c.  
Quota della tavola rotary : m 204,15 s.l.m.  
PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2016,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	50	QUATERNARIO	Argille e ghiaie
"	50	"	357	PLIOCENE	Argille
"	357	"	1622	ALLOCTONO	Argille, sabbie calcari
"	1622	"	2016	PLIOCENE	Argille e sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
24.5.62	2016 (- 1811,85)	Argille	60°	7

Pozzo: LAVELLO 4 (1962)

Comune: MELFI

( POTENZA )

I.G.M. F° 175 II° SO

Lat. 41° 04' 05"

Long. 3° 17' 43" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 161,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,15 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 166,15 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1629,00

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m	0	a m	425	QUATERNARIO	Argille
"	425	"	1230	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	1230	"	1300	MIOCENE	Calcari e calcari marnosi
"	1300	"	1629	EOCENE	Calcari e calcari marnosi

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
6.6.62	355 (- 188,85)	Argille	30°	4
15.6.62	1255 (- 1088,85)	Calcari	47°	5



Pozzo: LAVELLO 5 (1962)

Comune: RAPOLLA

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 187 1° NO

Lat. 40° 59' 29"

Long. 3° 17' 06" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 315,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,10 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 320,10 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2744,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	30	QUATERNARIO	Conglomerato e argilla
"	30	"	1835	ALLOCTONO	Argille, sabbie e calcari
"	1835	"	2071	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	2071	"	2600	MIOCENE	Calcari e calcari marnosi
"	2600	"	2744	EOCENE	Calcari e calcari marnosi

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
24.7.62	1060 (- 739,90)	Calcari marnosi	42°	5
13.8.62	2166 (- 1845,90)	Calcari	64°	7
31.8.62	2744 (- 2423,90)	Calcari	80°	8

Pozzo: LAVELLO 6 (1963)

Comune: LAVELLO

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 175 II<sup>o</sup> SO

Lat. 41° 03' 39"

Long. 3° 19' 13"

Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 207,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 210,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 924,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	200	QUATERNARIO	Argille
"	200	"	576	PLIOCENE	Argille
"	576	"	897	EOCENE	Calcari, calcari marnosi e rocce piroclastiche
"	897	"	924,50	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
27.7.63	750 (- 540,00)	Rocce piroclastiche	37°	4
14.8.63	924,5 (- 714,50)	Calcari	44°	5

Pozzo: MASCHITO 1 (1967)

Comune: FORENZA

( POTENZA )

I.G.M. F° 187 1° SE

Lat. 40° 53' 59"

Long. 3° 27' 06"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m' 464,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary: m 3,40 s.p.c.

Quota della tavola rotary: m 467,40 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2187,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	80	QUATERNARIO	Sabbie e ciottoli
"	80	"	840	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	840	"	1689	ALLOCTONO	Conglomerati, calcari, argille e marne
"	1689	"	2050	PLIOCENE	Marne, sabbie e argille
"	2050	"	2148	ALLOCTONO	Marne, sabbie e rocce piroclastiche
"	2148	"	2187,50	MIOCENE	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
19.4.67	1570,6 (- 1103,20)	Conglomerati	54°	6
6.5.67	2155 (- 1687,60)	Calcari	55°	7

Pozzo : MASCHITO 2 (1968)

Comune: FORENZA

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup>187 1° SE

Lat. 40° 52' 38"

Long. 3° 24' 31" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 640,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,10 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 645,10 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 3469,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	45	QUATERNARIO	Ciottoli e argille
"	45	"	2781	MIOCENE	Calcari, marne e arenarie
"	2781	"	2985	EOCENE	Calcari e marne
"	2985	"	3110	PALEOCENE	Calcari
"	3110	"	3469	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
19.11.67	350 (+ 295,10)	Argille	42°	4
11. 1.68	2024,5 (- 1379,40)	Calcari	50°	7
26. 2.68	3014 (- 2368,90)	Calcari	73°	9
27. 3.68	3428 (- 2782,90)	Calcari	79°	10

Pozzo: **MATINELLA 1** (1964)

Comune: PALAZZO S. GERVASIO

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 188 IV<sup>o</sup> NO

Lat. 40° 56' 52"

Long. 3° 30' 42"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m. 386,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 2,95 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 388,95 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1229,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	420	QUATERNARIO	Argille con ciottoli
"	420	"	768	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	768	"	1187	EOCENE	Calcari e rocce piroclastiche
"	1187	"	1229	CRETACEO	Calcari e calcari dolomitici

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
27.2.64	1224 (- 835,05)	Calcari	37°	5

Pozzo: MELFI 1 (1963)

Comune: MELFI

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 175 III<sup>o</sup> SE

Lat. 41° 02' 19"5

Long. 3° 09' 52" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 350,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 355,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2687,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	15	QUATERNARIO	Argille e ciottoli
"	15	"	2440	ALLOCTONO	Argille, calcari e marne
"	2440	"	2560	MIOCENE	Calcari
"	2560	"	2687,50	EOCENE	Calcari, calcari marnosi e tufi

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
11.1.63	1805 (- 1450)	Argille	49°	7

Pozzo: PIETRAGALLA 1 (1965)

Comune: FORENZA.

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 197 1° SE

Lat. 40° 50' 13"

Long. 3° 24' 46" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 720,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,70 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 723,70 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2984,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	20	QUATERNARIO	Sabbia e argilla
"	20	"	2984,50	ALLOCTONO	Argille, calcari e arenarie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
2.7.65	2015,5 (- 1291,80)	Arenarie	52°	7
7.8.65	2717 (- 1993,30)	Calcari	63°	8

**POZZO:** MUSACCHIO 1

Comune: BANZI

(POTENZA)

I.G.M.F.° 188 IV SO

Lat. 40° 51' 19" N

Long. 3° 33' 13" S E da Monte Mario

Quota del piano campagna: m. 562 sul l. m.

Altezza della tavola Rotary: m. 8.00 sul p. c.

Quota della Tavola Rotary: m. 570 sul l. m.

PROFONDITA RAGGIUNTA: m. 2886,

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m.	a m.	1570	ARGILLA GRIGIA CON LIVELLETTI DI SABBIA ± CEMENTATA (PLIOCENE SUPERIORE - PLEISTOCENE)
.. 1570	.. 1875	1875	ARGILLA GRIGIA PASSANTE TALVOLTA A MARNA (PLIOCENE MEDIO)
.. 1875	.. 2080	2080	BRECCIA POLIGENICA (PLIOCENE MEDIO)
.. 2080	.. 2340	2340	P/W TALORA ARGILLOSO (MIOCENE INF-MEDIO)
.. 2340	.. 2401	2401	ARGILLA ROSSA (NON DEFINIBILE)
.. 2401	.. 2886	2886	M/W PASSANTE RARAMENTE A P/G INTRACLASTICO (EOCENE MEDIO)

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITA - QUOTA " "	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		BMT RICAVATO
				t	Δt	
23/7/1983	1886 (q-1316 m)	VEDI SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA	53°	1 <sup>30</sup>	0.83	58.5
			54°	1 <sup>30</sup>	0.88	
			56°	1 <sup>30</sup>	0.91	
16/8/1983	2449 (q-1879 m)	" " "	59°	1 <sup>30</sup>	0.83	65
			60°	1 <sup>30</sup>	0.91	
			62°	1 <sup>30</sup>	0.94	
			64°	1 <sup>30</sup>	0.96	
9/3/1983	2886 (q-2316 m)	" " "	73°	1 <sup>30</sup>	0.84	75.6
			73.5	1 <sup>30</sup>	0.88	

NOTA TUTTE LE PROFONDITA SONO RIFERITE ALLA TAVOLA ROTARY

t - TEMPO DI CIRCOLAZIONE

Δt - TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA



Pozzo : POTENZA 1 (1966)

Comune: PICERNO

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 199 IV<sup>o</sup> NE

Lat. 40° 36' 52"

Long. 3° 14' 01"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 870,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,90 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 873,90 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 762,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	25	QUATERNARIO	Conglomerati
"	25	"	762,50	ALLOCTONO	Calcari, arenarie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
4.4.66	198,5 (+ 675,40)	Argille	30°	2
14.4.66	760 (+ 113,90)	Argille	36°	4

# POZZO: STROMBONE 2 DIR.

Comune: TOLVE

( PZ )

I.G.M.F.° 188

Lat. 40° 43' 06,5" N (SUPERF.)

Long. 3° 36' 01" E da Monte Mario

40° 43' 6,5" N (FONDO)

3° 35' 45,7" E

Quota del piano campagna: m. 343,00 sul l.m.

Altezza della tavola Rotary: m. 3,85 sul p.c.

Quota della Tavola Rotary: m. 346,85 sul l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m. 2310 (v. 2215,65)

## SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m. 0	a m. 789	MUDSTONE, WACKESTONE, ARENARIA E ARGILLA (MIOCENE MEDIO)
" 789	" 1508	ARGILLA, SABBIA E CALCARE (MIOCENE MEDIO)
" 1508	" 1791	SABBIA E ARGILLA (IMPRECISABILE)
" 1791	" 1946	ARGILLA (PLIOCENE MEDIO)
" 1946	" 2001	GRAINSTONE E PACKSTONE (MIOCENE INF.-MEDIO)
" 2001	" 2310	PACKSTONE E WACKESTONE (EOCENE MEDIO E SENONIANO INF.)

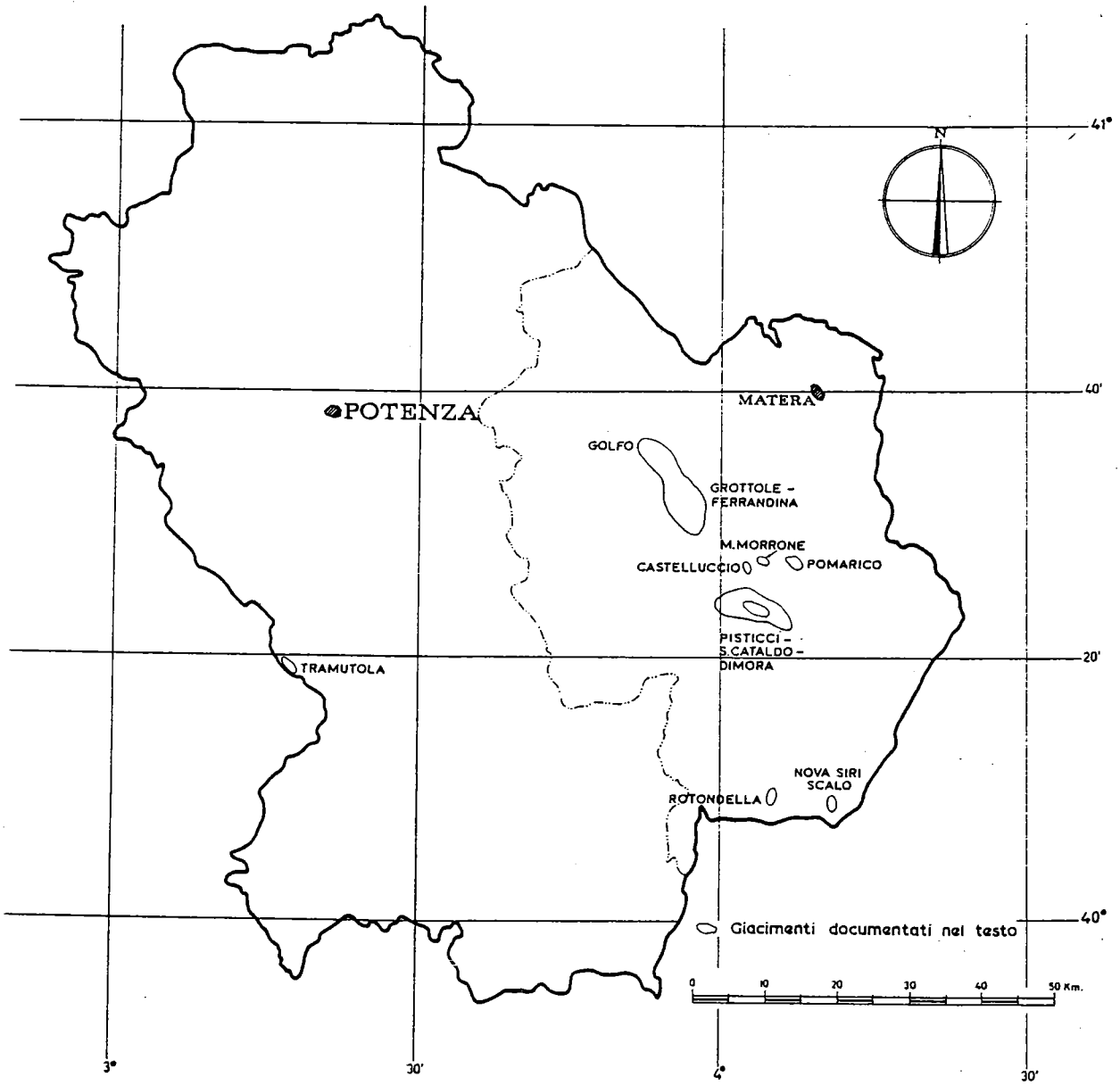
## MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m.	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI h		BHT ECCAVATO °C
				i	e <sup>1</sup>	
6/11/77	200	ARGILLA	30°	045	3	30°
6/11/77	200	"	30°	045	5	30°
27/12/77	1523	SABBIA	47°	2 <sup>30</sup>	9	47°
12/1/78	1956	GRAINSTONE	59°	145	8	66°
12/1/78	1956	"	59°	145	10	66°
12/1/78	1956	"	60°	145	14	66°
13/1/78	1956	"	63°	145	24	66°
25/2/78	2310	WACKESTONE	70°	130	8	77,2
25/2/78	2310	"	72°	130	11	77,2
25/2/78	2310	"	74°	130	15 <sup>30</sup>	77,2
25/2/78	2310	"	74°	130	22	77,2

NOTA: TUTTE LE PROFONDITÀ SONO RIFERITE ALLA TAVOLA ROTARY

i = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

e<sup>1</sup> = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA



BASILICATA

Giacimenti

PROVINCIA

Matera

GIACIMENTO

Castelluccio, pozzo n° 1  
Castelluccio, pozzo n° 2  
Dimora  
Dimora pozzo n° 1  
Dimora pozzo n° 2  
Dimora pozzo n° 3 dir.  
Ferrandina  
Ferrandina A dir.  
Ferrandina B  
Ferrandina C  
Ferrandina pozzo n° 5  
Ferrandina pozzo n° 16  
Golfo  
Golfo pozzo n° 1  
Golfo pozzo n° 3  
Grottole  
Grottole pozzo n° 5  
Grottole pozzo n° 8  
Grottole pozzo n° 9  
Grottole pozzo n° 17  
Grottole pozzo n° 28  
Grottole pozzo n° 31  
Grottole 36 D  
Grottole 37  
Monte Morrone pozzo n° 1  
Nova Siri Scalo pozzo n° 1  
Nova Siri Scalo pozzo n° 2  
Pisticci  
Pisticci B  
Pisticci C  
Pisticci pozzo n° 1  
Pisticci pozzo n° 2  
Pisticci pozzo n° 6  
Pisticci pozzo n° 9  
Pisticci pozzo n° 15  
Pisticci pozzo n° 16  
Pomarico pozzo n° 1  
Pomarico pozzo n° 2  
Pomarico pozzo n° 3  
Pomarico pozzo n° 4  
Pomarico pozzo n° 5  
Pomarico pozzo n° 6

Pomarico pozzo n° 7  
Rotondella pozzo n° 1  
Rotondella pozzo n° 2  
Rotondella pozzo n° 3  
Rotondella pozzo n° 4  
S. Cataldo ,.  
S. Cataldo pozzo n° 1  
S. Cataldo pozzo n° 2  
S. Cataldo pozzo n° 3  
S. Cataldo pozzo n° 4  
Tredicicchio 1

Potenza

Orsino 1  
Tramutola pozzo n° 45

Pozzo: CASTELLUCCIO 1 (1961)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III<sup>o</sup> NO

Lat. 40° 27' 06"

Long. 4° 03' 17"

Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 77,20 s.l.m.

Altezza della tavola rotary: m 3,40 s.p.c.

Quota della tavola rotary: m 80,60 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1917,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	695	QUATERNARIO	Argille
"	695	"	1872	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	1872	"	1917	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
29.6.61	220 (- 139,40)	Argille	30°	4
1.8.61	1740 (- 1659,40)	Argille	43°	6
11.8.61	1917 (- 1836,40)	Calcari	57°	7
Pool B	946 (- 865,50)	Sabbie	43°	
	1014 (- 993,50)			

Pozzo: CASTELLUCCIO 2 (1962)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F° 201 III° NO

Lat. 40° 25' 51"

Long. 4° 06' 00" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 47,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,50 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 50,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1551,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 1190 QUATERNARIO Sabbie e argille  
" 1190 " 1551 PLIOCENE Sabbie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m.	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
2.1.62	1551 (- 1500,50)	Sabbie	48°	6

Pozzo : DIMORA 1 (1962)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F°201 III° SO

Lat. 40° 22' 08"

Long. 4° 06' 27"

Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 74,70 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,90 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 78,60 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2193,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m		a m			
0		185	QUATERNARIO	Argille	
185		1082	ALLOCTONO	Argille	
1082		1450	QUATERNARIO	Argille siltose e sabbie	
1450		2085	PLIOCENE	Sabbie, argille e marne	
2085		2193,50	CRETACEO	Calcarei dolomitici	

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
13. 6.62	264 (- 185,40)	Argilla	30°	4
7.10.62	2097 (- 2018,40)	Calcarei dolomitici	55°	7
13.10.62	2111 (- 2032,40)	Calcarei dolomitici	54°	7



Pozzo: DIMORA 2 (1963)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 22' 31"5

Long. 4° 06' 37" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 92,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary: m 3,90 s.p.c.

Quota della tavola rotary: m 95,90 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2215,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m		a m			
0		200	QUATERNARIO	Argille	
200		1020	ALLOCTONO	Argille	
1020		1400	QUATERNARIO	Argille con sabbie	
1400		2140	PLIOCENE	Argille sabbie e marne	
2140		2215	MIOCENE	Breccia calcarea	

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
30.6.63	2215 (- 2119,10)	Breccia calcarea	61°	7

Pozzo : DIMORA 3 direz. (1966)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III° SO

Lat. 40° 23' 12"

Long. 4° 06' 37" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 315,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,90 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 318,90 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2290,00  
(vert. 2253,60)

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1630	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1630	"	2290	PLIOCENE	Argille e sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
28. 8.66	1529,2 (v. - 1201,30)	Argille	45°	6
18.10.66	2290 (v. - 1971,10)	Argille	53°	8

Pozzo: FERRANDINA 5 (1959)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 1° SE

Lat. 40° 31' 34"

Long. 3° 57' 59" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 507,80 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 4,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 511,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1291,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1180	QUATERNARIO	Argille con sabbie e ciottoli
"	1180	"	1290	PLIOCENE	Marne
"	1290	"	1291,50	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
18.8.59	1291,50 (- 779,70)	Calcari	42°	6

**POZZO:** FERRANDINA "A" Dir. (GROTTOLE 35)

**Comune:** FERRANDINA

( MT )

**I.G.M.F°**

**Lat.** 40°32'5,15 N

**Long.** 3°54'34,5"E

da Monte Mario

**Quota del piano campagna:** m. 571 sul l. m.

**Altezza della tavola Rotary:** m. 3 sul p. c.

**Quota della Tavola Rotary:** m. 574 sul l. m.

**PROFONDITA RAGGIUNTA:** m. 1268,7

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m. 4	a m. 80	CONGLOMERATI
.. 80	.. 964	ARGILLE-SABBIOSE
.. 964	.. 1129	SABBIE+ARGILLOSE CON INT. DI ARGILLE
.. 1129	.. 1172	ARGILLE+SABBIOSE
.. 1172	.. 1268,7	SABBIE CON INT.ARGILLOSE

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITA in m.	QUOTA	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		BHT RICAIVATO
					t	t1	
29/8/77	1268,7	(-643,5)	SABBIE	50,5	1,45	5,45	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO RIPERITE ALLA TAVOLA ROTARY

t = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

t1 = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

**POZZO:** FERRANDINA "B"

Comune: FERRANDINA

( MT )

I.G.M.F° 200

Lat. 40°32'51.5"N

Long. 3°54'34.5"E

da Monte Mario

Quota del piano campagna: m. 571,0 sul l. m.

Altezza della tavola Rotary : m. 3.0 sul p. c.

Quota della Tavola Rotary : m. 574.0 sul l. m.

**PROFONDITÀ RAGGIUNTA:** m. 1220.0

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m. 799.0	a m. 1050.0	ARGILLA PLASTICA SILTOSA E SABBIOSA
" 1050.0	" 1099.0	ARGILLA PLASTICA SILTOSA CON LIVELLETTI DI SABBIA ARGILLOSA. ACQUA SALATA.
" 1099.0	" 1139.0	ARGILLA PLASTICA SILTOSA, LEGGERMENTE SABBIOSA
" 1139.0	" 1220.0	SABBIA E SABBIA ARGILLOSA CON LIVELLI DI ARGILLA MINERALIZZATA A GAS.
"	"	
"	"	

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITÀ m. m.	QUOTA	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		BHT RICAVATO
					i	Δt	
08/7/77	1220.0-646.0		Sabbia con argilla	51°	1	5.30	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITÀ SONO RIPERITE ALLA TAVOLA ROTARY

i = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

Δt = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

**POZZO:** FERRANDINA "C"

**Comune:** FERRANDINA

( MT )

**I.G.M.F°** 200

**Lat.** 40°32'51.5"

**Long.** 3°54'34.5"E

da Monte Mario

**Quota del piano campagna:** m. 571.0 sul l. m.

**Altezza della tavola Rotary:** m. 3.0 sul p. c.

**Quota della Tavola Rotary:** m. 574.0 sul l. m.

**PROFONDITA' RAGGIUNTA:** m. 1276.0

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m. 816	a m. 1096	Argilla plastica siltosa e sabbiosa.
" 1096	" 1012	Sabbia fine con ghiaia fine poligenica
" 1012	" 1204	Intercalazioni di Argilla plastica, siltosa e sabbiosa con sabbia e ghiaia.
" 1204	" 1276	Sabbia finissima - fine con ghiaia fine poligenica con un livello di Argilla plastica.
"	"	
"	"	

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITA in m.	QUOTA	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		BHT RICAVATO
					t	t1	
7/8/77	1276-816		Intercalazioni di Argilla plastica con sabbia e ghiaia	53,5	1.0	12.30	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO RIPERITE ALLA TAVOLA ROTARY

t = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

t1 = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

Pozzo: FERRANDINA 16 (1960)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 II° NE

Lat. 40° 29' 30"

Long. 3° 59' 50"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 460,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,75 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 463,75 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1715,70

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1530	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1530	"	1706	PLIOCENE	Sabbie e argille con calcareniti
"	1706	"	1715,70	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
1.11.60	1582,50 (- 1118,75)	Sabbie	44°	6
12.11.60	1715,70 (- 1251,95)	Calcari	53°	6

Pozzo: GOLFO 1 (1962)

Comune: GROTTOLE

Quota del piano campagna: m 326,30 s.l.m.

( MATERA )

Altezza della tavola rotary : m 3,80 s.p.c.

I.G.M. F° 200 1° NE

Quota della tavola rotary : m 330,10 s.l.m.

Lat. 40° 36' 15"5

Long. 3° 52' 38"5 Est da Monte Mario

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1115,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	910	QUATERNARIO	Argille e sabbie con ciottoli
"	910	"	1016	PLIOCENE	Argille marnose
"	1016	"	1115	EOCENE	Calcari e calcari marnosi

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
4.12.62	903 (- 572,90)	Argille	36°	5



Pozzo : GOLFO 3 (1963)

Comune: GROTTOLE

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 1° NO

Lat. 40° 35' 57"

Long. 3° 52' 09" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 210,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,85 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 213,85 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 930,40

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	900	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	900	"	927	PLIOCENE	Argille
"	927	"	930,40	EOCENE	Calcari marnosi

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
4.9.63	929 (- 715,15)	Calcari marnosi	44°	5

Giacimento

GROTTOLE - FERRANDINA - GOLFO

(1959)

Comuni: FERRANDINA  
GROTTOLE  
SALANDRA

Coordinate pozzo di scoperta: Lat. 40° 32' 03"  
Long. 3° 58' 00"  
(Est da Monte Mario)

( MATERA )

Quota media piano campagna: m 365 s.l.m.

I.G.M. F<sup>o</sup> 200

PROFONDITÀ MAX RAGGIUNTA: m1715,7 al pozzo n. 16 Fe

SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA TIPICA (Profondità medie)

da m	0	a m	800	QUATERNARIO	Sabbie e argille
"	800	"	900	PLIOCENE	Argille con sabbie
"	900	"	F.P.	CRETACEO	Calcari

MISURE DI TEMPERATURA

POOL	PROFONDITÀ E QUOTE MEDIE in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C
A	TOP : 870 (- 594,00) BOTTOM: 1015 (- 738,00)	Calcari	62°
B	TOP : 1070 (- 596,00) BOTTOM: 1130 (- 656,00)	Sabbie	60°
C	TOP : 880 (- 493,00) BOTTOM: 890 (- 501,00)	Sabbie	55°
	TOP : BOTTOM:		
	TOP : BOTTOM		

Pozzo: GROTTOLE 5 (1959)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 1<sup>o</sup> SE

Lat. 40° 34' 01"5

Long. 3° 56' 31" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 111,30 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 114,30 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 685,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	410	QUATERNARIO	Argille sabbiose
"	410	"	670	PLIOCENE	Argille siltose
"	670	"	685	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
1.6.59	621 (- 506,70)	Argille siltose	46°	4
6.6.59	685 (- 570,70)	Calcari	46°	4

Pozzo: GROTTOLE 8 (1959)

Comune: GROTTOLE

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 1° NE

Lat. 40° 35' 39"

Long. 3° 53' 02" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 143,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary: m 3,25 s.p.c.

Quota della tavola rotary: m 146,25 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 770,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	621	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	621	"	737	PLIOCENE	Argille siltose
"	737	"	770	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
17.7.59	740,50 (- 594,25)	Calcari dolomitici	44°	4

Pozzo: **GROTTOLE 9** (1959)

Comune: **FERRANDINA**

( **MATERA** )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 1° NE

Lat. 40° 33' 27"5

Long. 3° 55' 32"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 378,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 381,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1022,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	890	QUATERNARIO	Argille con sabbie
"	890	"	962	PLIOCENE	Argille siltose
"	962	"	1022,50	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
1.8.59	962,50 (- 581,50)	Marne	50°	5
10.8.59	1022 (- 641,00)	Calcari	50°	5

Pozzo : GROTTOLE 17 (1959)

Comune: SALANDRA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 1° SE

Lat. 40° 34' 18"5

Long. 3° 53' 15"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 392,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 395,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1367,30

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1160	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1160	"	1185	PLIOCENE	Argille marnose
"	1185	"	1367,30	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
21.10.59	1190 (- 795,00)	Calcari talora dolomitici	49°	5
13.11.59	1367,30 (- 972,30)	Calcari	50°	6

Pozzo: GROTTOLE 28 (1960)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 200 1° NE

Lat. 40° 32' 45"5

Long. 3° 54' 24" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 571,50 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 574,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1448,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1350	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1350	"	1448	PLIOCENE	Sabbie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
13.10.60	1446 (- 871,50)	Marne argillose	51°	6

Pozzo : GROTTOLE 31 (1960)

Comune: SALANDRA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>200 1° SE

Lat. 40° 33' 06"5

Long. 3° 52' 59" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 587,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,50 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 590,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1502,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1440	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1440	"	1502	PLIOCENE	Sabbie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m.	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
10.12.60	1500 (- 909,50)	Sabbie e argille	45°	6



**POZZO:** GROTTOLE 36 DIR.

**Comune:** FERRANDINA  
 ( MT )

**I.G.M.F°** 200

**Lat.** 40°32'34"

**Long.** 3°54'43"

da Monte Mario

**Quota del piano campagna:** m. 372,0 sul l. m.

**Altezza della tavola Rotary:** m. 3,0 sul p.c.

**Quota della Tavola Rotary:** m. 375,0 sul l. m.

**PROFONDITÀ RAGGIUNTA:** m. 1263,0

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m. superf.	a m.	80	Ghiaia	
"	80	"	945,5	Argilla sabbiosa con qualche livelletto di sabbia.
"	945,5	"	1076,0	Sabbia più o meno argillosa.
"	1076,0	"	1199,0	Intercalazioni di argilla e sabbia.
"	1199,0	"	1263,0	Sabbia con intercalazioni di argilla.

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITÀ m. m.	QUOTA	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		BHT RICAVATO
					t	Δt	
29/9/77	1263 (-845,8)		Sabbia	47	h 2' 15"	h 4' 30"	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITÀ SONO RIPERITE ALLA TAVOLA ROTARY

t = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

Δt = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

**POZZO:** GROTTOLE 37

**Comune:** FERRANDINA

( MT )

**I.G.M.F°** 200

**Lat.** 40°32'34"N

**Long.** 3°54'43"E

da Monte Mario

**Quota del piano campagna:** m. 372,0 sul l. m.

**Altezza della tavola Rotary :** m. 3,0 sul p. c.

**Quota della Tavola Rotary :** m. 375,0 sul l. m.

**PROFONDITÀ RAGGIUNTA :** m. 1227,0

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m. superf.	a m.	80,0	Ghiaia
"	80,0	" 935,0	Argilla sabbiosa con qualche livelletto di sabbia
"	935,0	" 1067,5	Sabbia più o meno argillosa
"	1067,5	" 1134,5	Intercalazioni di argilla e sabbia
"	1134,5	" 1222,0	Sabbia con intercalazioni di argilla.

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITÀ m. m.	QUOTA	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		SMT RICAVATO
					1	Δ1	
15/10/77	1222 (-847,0)		Sabbia	52	1 <sup>h</sup> 30'	6 <sup>h</sup>	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITÀ SONO RIPERITE ALLA TAVOLA ROTARY

1 = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

Δ1 = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

Pozzo: MONTE MORRONE 1 (1971)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F° 201 III° NO

Lat. 40° 27' 24"

Long. 4° 04' 07" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 44,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,80 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 47,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1209,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	655	QUATERNARIO	Argille
"	655	"	1209	PLIOCENE	Argille e sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
4.8.71	705 (- 657,20)	Argille	45°	4
8.8.71	1208 (- 1160,20)	Sabbie	60°	5
Pool D	1044 (- 996,20) 1055 (- 1007,20)	Sabbie	50°	

Pozzo: NOVA SIRI SCALO 1 (1961)

Comune: ROTONDELLA

( MATERA )

I.G.M. F° 212 III° NE

Lat. 40° 09' 11"

Long. 4° 11' 12"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 13,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 16,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1991,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	680	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	680	"	863	PLIOCENE	Argille
"	863	"	1991	ALLOCTONO	Marne e arenarie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
31.5.61	1989 (- 1973)	Marne	49°	7
Pool UNICO	427 (- 411) 476 (- 460)	Sabbie	33°	

Pozzo: NOVA SIRI SCALO 2 (1964)

Comune: ROTONDELLA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 212 III° NE

Lat. 40° 08' 29"

Long. 4° 08' 48" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 84,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 87,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1929,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	960	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	960	"	1831	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	1831	"	1929	ALLOCTONO	Argille e calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
23.4.64	1498,5 (- 1411,50)	Argille	41°	6

Giacimento **PISTICCI - S. CATALDO - DIMORA** (1960)

Comuni : FERRANDINA  
PISTICCI

Coordinate pozzo di scoperta: Lat. 40° 23' 44"  
Long. 4° 04' 15"5  
( Est da Monte Mario)

( MATERA )

Quota media piano campagna: m 100,00 s.l.m.

I.G.M. F<sup>o</sup> 201

PROFONDITÀ MAX RAGGIUNTA: m 2491 al pozzo n. 1 Pist.

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA TIPICA** (Profondità medie)

da m	0	a m	300	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	300	"	1000	ALLOCTONO	Argille e calcari
"	1000	"	1300	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1300	"	2000	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	2000	"	F.P.	CRETACEO	Calcari

**MISURE DI TEMPERATURA**

POOL	PROFONDITÀ E QUOTE MEDIE in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C
A	TOP : 1995 (- 1890) BOTTOM: 2130 (- 2025)	Calcari	66°
C	TOP : 1505 (- 1395) BOTTOM: 1635 (- 1530)	Sabbie	53°
D	TOP : 1335 (- 1230) BOTTOM: 1355 (- 1250)	Sabbie	49°
Q	TOP : 840 (- 735) BOTTOM: 875 (- 770)	Sabbie	40°
	TOP : BOTTOM		

**POZZO:** PISTICCI "B" (N.27)

**Comune:** PISTICCI

( MATERA )

**I.G.M.F°** 201

**Lat.** 40°24'06"N

**Long.** 4°04'28,5"E

da Monte Mario

**Quota del piano campagna:** m. 103 sul l. m.

**Altezza della tavola Rotary:** m. 4,8 sul p. c.

**Quota della Tavola Rotary:** m. 107,8 sul l. m.

**PROFONDITÀ RAGGIUNTA:** m. 1060

Profondità Schlumb. m 1061,7

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m. 4,80	a m. 824	Argilla <sup>+</sup> siltoso-sabbiosa
" 824	" 883,5	Argilla con livelletti calcarei
" 833,5	" 966	Argilla <sup>+</sup> siltoso-sabbiosa con rari livelletti sabbiosi.
" 966	" 1060,4	Sabbia con intercalazioni di argilla.
"	"	
"	"	

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITÀ m. m.	QUOTA	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		SNT RICAIVATO
					t	Δt	
13/7/77	1021 (-672)		Sabbia	47	1 <sup>h</sup> 45'	3 <sup>h</sup> 30'	
15/7/77	1060 (-789)		Sabbia	41	1 <sup>h</sup>	4 <sup>h</sup> 30'	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITÀ SONO RIPERITE ALLA TAVOLA ROTARY

t = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

Δt = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

**POZZO:** PISTICCI "C"

**Comune:** PISTICCI  
 ( Italia-MT )

**I.G.M.F°**

**Lat.** 40°24'08"N

**Long.** 4°04'39"E

da Monte Mario

**Quota del piano campagna:** m. 103 sul l. m.

**Altezza della tavola Rotary :** m. 4,8 sul p. c.

**Quota della Tavola Rotary :** m. 107,8 sul l. m.

**PROFONDITA RAGGIUNTA :** m. 925 (v. = 869,1)

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da m.	0	a m.	880	- Argilla localmente sabbiosa
"	880	"	925	- Intercalazioni di argilla esabbia con ciottoli sparsi - Mineralizzazione a gas da m 887 a m 904.
"		"		
"		"		
"		"		
"		"		

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITA " m.	QUOTA	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE °C	TEMPI		SMT RICAVATO
					t <sup>h</sup>	Δt <sup>h</sup>	
26/7/977	814,7		Sabbia ad acqua salata.	37	1 <sup>h</sup>	3 <sup>h</sup>	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO RIPERITE ALLA TAVOLA ROTARY

t<sup>h</sup> = TEMPO DI CIRCOLAZIONE

Δt<sup>h</sup> = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA



Pozzo : PISTICCI 1 (1960)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 24' 38"

Long. 4° 00' 48" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 107,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 4,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 111,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2491,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	520	QUATERNARIO	Argille sabbiose
"	520	"	1028	ALLOCTONO	Argille e calcari
"	1028	"	1375	QUATERNARIO	Argille
"	1375	"	2212	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	2212	"	2491	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
9.8.60	1610 (- 1499)	Sabbie	44°	6
8.9.60	2258 (- 2147)	Calcari	55°	7
29.9.60	2488 (- 2377)	Calcari	68°	8

Pozzo: PISTICCI 2 (1961)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 23' 44"

Long. 4° 04' 15"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 86,65 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,70 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 90,35 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2284,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	223	QUATERNARIO	Argille
"	223	"	956	ALLOCTONO	Argille sabbiose e marne
"	956	"	1918	PLIOCENE	Argille e sabbie con marne
"	1918	"	2284	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
10.12.60	1525 (- 1434,65)	Sabbie e argille	47°	6
21.12.60	1850 (- 1759,65)	Marne arenacee	52°	7
25.12.60	1930 (- 1839,65)	Calcari	52°	7

Pozzo : PISTICCI 6 (1961)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III° SO

Lat. 40° 24' 08"

Long. 4° 04' 01" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 101,75 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,75 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 105,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2180,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	396	QUATERNARIO	Argille
"	396	"	967	ALLOCTONO	Argille e calcari con sabbie
"	967	"	1187	QUATERNARIO	Argille sabbiose
"	1187	"	2157	PLIOCENE	Argille, sabbie e calcareniti
"	2157	"	2180	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
2.7.61	1353 (- 1247,50)	Sabbie argillose	46°	6
30.7.61	1939 (- 1833,50)	Marne	48°	7
28.8.61	2180 (- 2074,50)	Calcari dolomitizzati	62°	7

Pozzo: PISTICCI 9 (1961)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 23' 20"5

Long. 4° 03' 37" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m' 85,70 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,75 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 89,45 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2125,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	338	QUATERNARIO	Argille
"	338	"	1250	ALLOCTONO	Argille e calcari marnosi
"	1250	"	1340	QUATERNARIO	Argille sabbiose
"	1340	"	2066	PLIOCENE	Argille, sabbie e marne
"	2066	"	2125	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
15.9.61	1738 (- 1648,55)	Sabbie	58°	6

Pozzo: PISTICCI 15 (1961)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III<sup>o</sup> NO

Lat. 40° 25' 01"5

Long. 4° 05' 33" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 65,90 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,40 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 69,30 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1550,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1202	QUATERNARIO	Argille con sabbie
"	1202	"	1550	PLIOCENE	Sabbie e argille

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
12.12.61	1550 (- 1480,70)	Sabbie	50°	6

Pozzo: PISTICCI 16 (1962)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>201 III<sup>o</sup> NO

Lat. 40° 25' 10"

Long. 4° 01' 28"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 124,75 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,75 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 128,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2320,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	150	QUATERNARIO	Argille
"	150	"	791	ALLOCTONO	Argille e calcari
"	791	"	1200	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1200	"	2140	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	2140	"	2320	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
21.2.62	1990 (- 1861,50)	Sabbie, marne	50°	7
18.3.62	2320 (- 2191,50)	Calcari	51°	8

Pozzo: POMARICO 1 (1959)

Comune: POMARICO

( MATERA )

I.G.M. F° 201 III° NO

Lat. 40° 29' 05"2

Long. 4° 04' 18"4 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 103,20 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 106,20 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1110,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	900	QUATERNARIO	Argille con sabbie
"	900	"	1089	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	1089	"	1110,50	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
17.5.59	1103 (- 996,80)	Calcari dolomitici	31°	5

Pozzo : POMARICO 2 (1959)

Comune: POMARICO

( MATERA )

I.G.M. F°201 III° NO

Lat. 40° 28' 59"

Long. 4° 05' 30" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 319,80 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 4,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 323,80 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 988,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	970	QUATERNARIO	Argille con sabbie
"	970	"	988	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
13.10.59	976 (- 652,20)	Calcari dolomitici	38°	5
Pool UNICO	970,50 (- 646,70) 980 (- 656,20)	Calcari	67°	



Pozzo: POMARICO 3 (1959)

Comune: FERRANDINA

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>201 III<sup>o</sup> NO

Lat. 40° 29' 31"5

Long. 4° 03' 08"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 61,60 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 4,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 65,60 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1091,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	920	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	920	"	1087	PLIOCENE	Sabbie e argille
"	1087	"	1091	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
26.9.59	1089,50 (- 1023,90)	Calcari dolomitici	48°	5

Pozzo: POMARICO 4 (1959)

Comune: POMARICO

( MATERA )

I.G.M. F°201 III° NE

Lat. 40° 27' 42"

Long. 4° 07' 40" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 303,50 s.l.m.

Altezza della tavola rotary: m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary: m 306,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1183,80

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1168	QUATERNARIO	Argille con sabbie
"	1168	"	1173	PLIOCENE	Calcareniti
"	1173	"	1183,80	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
11.11.59	1172 (-865,50)	Calcareniti	43°	5

Pozzo: POMARICO 5 (1960)

Comune: POMARICO

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 III<sup>o</sup> NO

Lat. 40° 28' 40"

Long. 4° 05' 51" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 324,35 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 327,35 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1017,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1006	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1006	"	1017	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
23.3.60	1008 (- 680,65)	Calcari dolomitici	44°	5

Pozzo : POMARICO 6 (1960)

Comune: POMARICO  
( MATERA )

I.G.M. F°201 III° NO

Lat. 40° 29' 22"

Long. 4° 05' 04" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m , 392,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 395,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1112,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1098	QUATERNARIO	Argille con sabbie
"	1098	"	1105	PLIOCENE	Calcareniti
"	1105	"	1112,50	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
7.2.60	1112,50 (- 717,50)	Calcari	44°	5

Pozzo: POMARICO 7 (1963)

Comune: POMARICO

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 201 IV<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 31' 08"

Long. 4° 02' 22"

Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 135,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,10 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 138,10 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1053,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1021	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1021	"	1053	PLIOCENE	Argille sabbiose e calcareniti

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
7.4.63	1053 (-914,90)	Calcareniti	48°	5

Pozzo: ROTONDELLA 1 (1961)

Comune: NOVA SIRI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>212 III<sup>o</sup> NO

Lat. 40° 09' 28"5

Long. 4° 05' 40"5 Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 250,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,60 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 253,60 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2102,60

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1630	ALLOCTONO	Calcari e argille
"	1630	"	1930	PLIOCENE	Argille calcaree, marne calcaree e breccia
"	1930	"	2102,60	CRETACEO	Calcari e dolomie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
26.6.61	1850,5 (- 1596,90)	Argille	48°	7
11.7.61	2101,5 (- 1847,90)	Dolomie	57°	7

Pozzo: **ROTONDELLA 2** (1962)

Comune: NOVA SIRI

( MATERA )

I.G.M. F° 212 III° NO

Lat. 40° 08' 00"

Long. 4° 03' 44" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 350,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,75 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 353,75 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2335,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	20	QUATERNARIO	Argille e ciottoli
"	20	"	1740	ALLOCTONO	Calcari marnosi, marne e argille
"	1740	"	2295	PLIOCENE	Marne calcaree e brecce calcaree
"	2295	"	2335	CRETACEO	Calcari

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
23.1.62	1610 (- 1256,25)	Argille	38°	6
13.2.62	2335 (- 1981,25)	Calcari	62°	7

Pozzo: **ROTONDELLA 3** (1962)

Comune: **ROTONDELLA**

( **MATERA** )

I.G.M. F<sup>o</sup> 212 IV<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 10' 47"

Long. 4° 07' 08" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 184,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,75 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 187,75 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 3100,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1140	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1140	"	1255	PLIOCENE	Argille
"	1255	"	3100	ALLOCTONO	Calcari, calcari marnosi, argille ed arenarie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
17.7.62	303 (- 115,25)	Argille	40°	3
14.8.62	2101 (- 1913,25)	Arenarie	66°	7
29.9.62	3098 (- 2910,25)	Argille	85°	9



Pozzo: **ROTONDELLA 4** (1965)

Comune: NOVA SIRI

( MATERA )

I.G.M. F° 212 III° NO

Lat. 40° 08' 47,5"

Long. 4° 04' 45,5" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 382,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,50 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 387,50 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 4104,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	10	QUATERNARIO	Ghiaie
"	10	"	1653	ALLOCTONO	Calcari, calcari marnosi, argille, sabbie
"	1653	"	2000	PLIOCENE	Brecce calcareo marnose, marne e argille
"	2000	"	4104,50	CRETACEO	Calcari, calcari dolomitici e brecce calcaree

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
10.5.65	2007,50 (- 1620)	Calcari	50°	7
6.8.65	4098 (- 3710,50)	Brecce	80°	11

Pozzo: SAN CATALDO 1 (1962)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>201 III° SO

Lat. 40° 23' 28"

Long. 4° 04' 43"

Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 89,40 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,85 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 93,25 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2155,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	910	ALLOCTONO	Argille
"	910	"	1245	QUATERNARIO	Argille
"	1245	"	2014	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	2014	"	2155	CRETACEO	Calcari dolomitici

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
24.3.62	1383 (- 1289,75)	Argille	52°	6
15.4.62	2112 (- 2018,75)	Calcari dolomitici	60°	7

Pozzo : S. CATALDO 2 (1962)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>201 III<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 23' 50"

Long. 4° 05' 06" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 126,50 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,85 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 130,35 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1600,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	1265	QUATERNARIO	Argille e sabbie
"	1265	"	1600	PLIOCENE	Argille e sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
17.5.62	215 (- 84,65)	Argille	32°	4
1.6.62	1600 (- 1469,65)	Argille	49°	6

Pozzo: S. CATALDO 3 (1963)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F<sup>o</sup>201 III<sup>o</sup> SO

Lat. 40° 23' 04"5

Long. 4° 05' 02" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m' 106,30 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,90 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 110,20 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2196,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	12	QUATERNARIO	Ghiaie
"	12	"	950	ALLOCTONO	Argille talora siltose
"	950	"	1400	QUATERNARIO	Argille
"	1400	"	2040	PLIOCENE	Argille e sabbie
"	2040	"	2196	CRETACEO	Calcarei dolomitici

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
17.4.63	1200 (- 1089,80)	Argille	42°	5
13.5.63	2186 (- 2075,80)	Calcarei dolomitici	54°	7

**POZZO:**

TRE DICICCHIO 1

All. n. 5/A

Comune: FERRANDINA  
( MT )

I.G.M.F. 201

Lat. 40° 27' 50" N

Long. 04° 00' 32" E

da Monte Mario

Quota del piano campagna m 135.00 sul l.m.

Altezza della tavola Rotary m 3.85 sul p.c.

Quota della Tavola Rotary m 138.85 sul l.m.

PROFONDITA RAGGIUNTA m. 1880.00

**SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA**

da superficie a m.	1224.00	Argilla grigia localmente siltosa con livelli di sabbia. Pleistocene - Pliocene superiore.
"	1224.00 - 1711.00	Sabbia da fine a media localmente argillosa con livelli arenacei. Pliocene superiore.
"	1711.00 - 1782.00	Argilla e marna con livelletti sabbioso arenacei. Pliocene superiore - medio - inferiore.
"	1782.00 - 1842.00	Marna grigio chiaro con livelletti di calcare marnoso. Pliocene inferiore.
"	1842.00 - 1880.00	Mudstone - Wackestone talora argilloso. Senoniano.

**MISURE DI TEMPERATURA**

DATA	PROFONDITA QUOTA	LITOLOGIA	TEMP. MISURATE (C)	TEMPI		S.M. SICCAVATO
				1°	2°	
14/4/79	1002.50 (- 863.65)	Argilla e sabbia	68	01h45'	04h00'	75???
			71	" "	07h30'	
			71.5	" "	11h45'	
30/4/79	1850.00 (-1711.15)	Calccare M/W	51	01h00'	05h30'	56
			51	" "	10h00'	
			51	" "	14h00'	
			54	" "	17h00'	

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO RIFERITE ALLA TAVOLA ROTARY

1° - TEMPO DI CIRCOLAZIONE

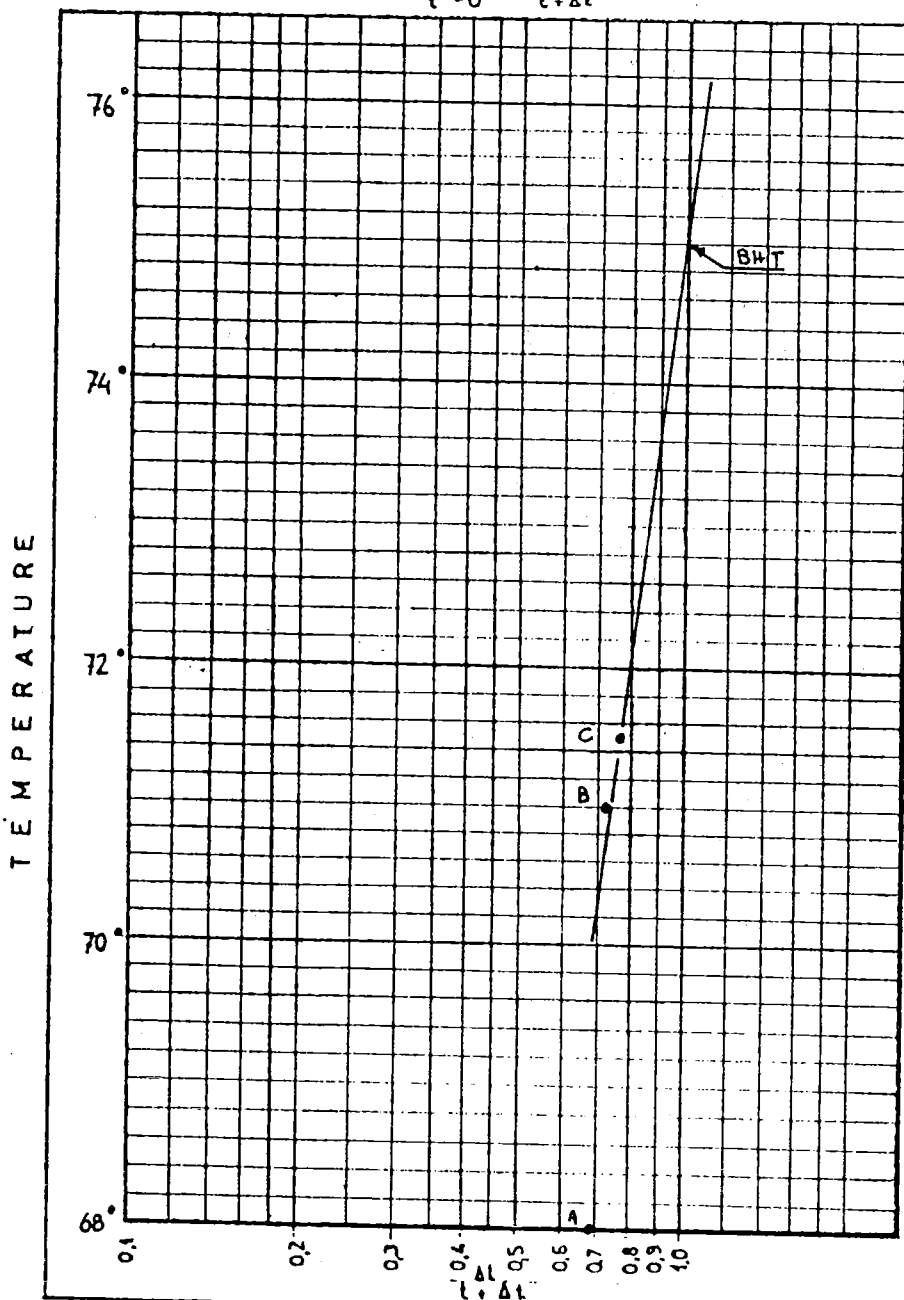
2° - TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL TAVOLO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

All. n. 5/B

## CALCOLO BHT

OPERAZIONE n° 1 DATA 14/4/79  
 PROFONDITA' MAX RAGGIUNTA m. 1002.50  
 TEMPERATURA STATICA RICAVATA 75

$$\lim_{t \rightarrow 0} \frac{\Delta t}{t + \Delta t} = 1$$



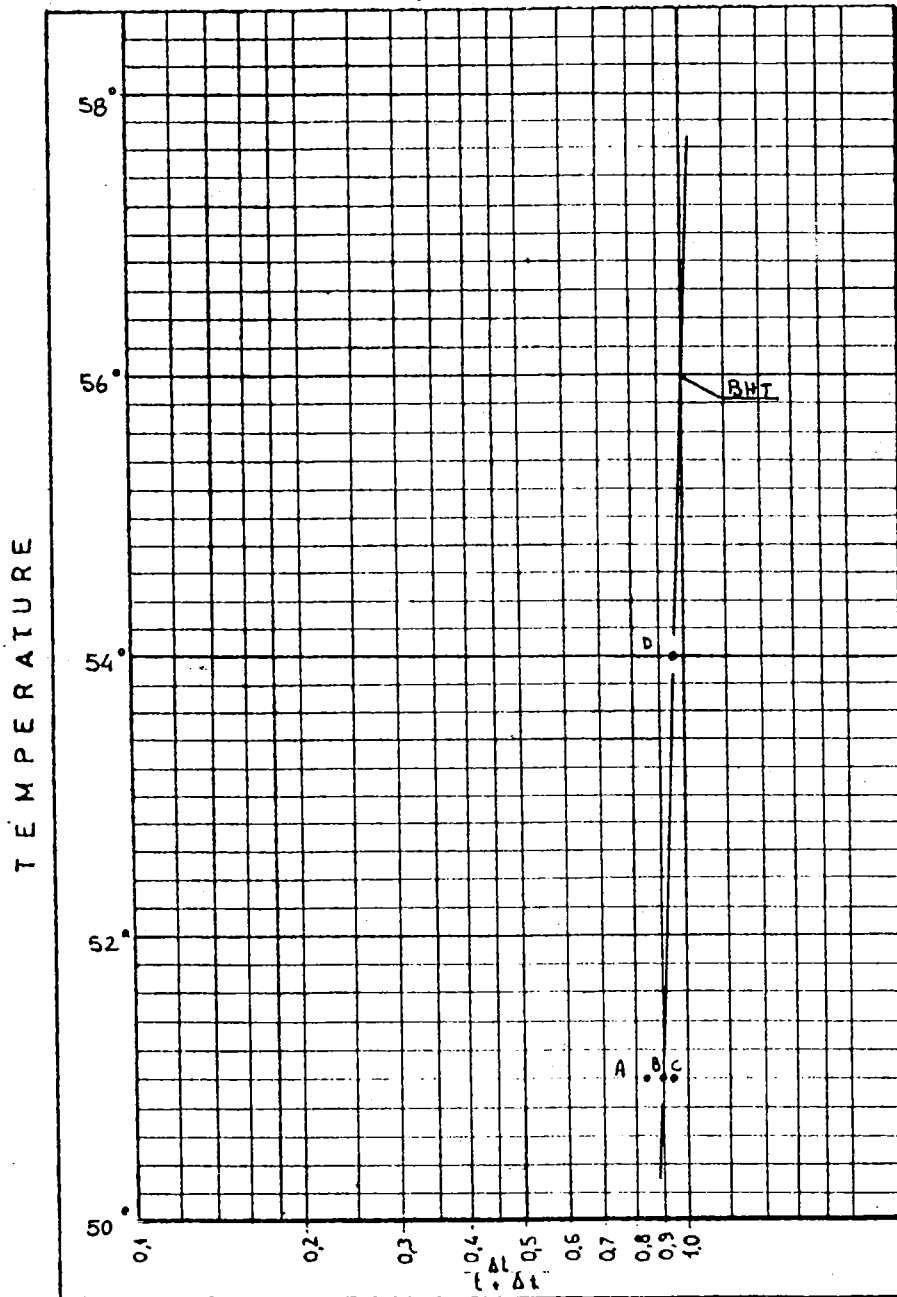
t = TEMPO DI DURATA DELLA CIRCO-  
 LAZIONE  
 Δt = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRE-  
 STO DELLA CIRC. E LA MISURA  
 DELLA TEMPERATURA

PUNTO	t ore	Δt ore	$\frac{\Delta t}{t + \Delta t}$	TEMP. °C	LOG
A	01 <sup>h</sup> 45'	04 <sup>h</sup> 00'	0.69	68	ISF
B	01 <sup>h</sup> 45'	07 <sup>h</sup> 30'	0.81	71	FDC
C	01 <sup>h</sup> 45'	11 <sup>h</sup> 45'	0.87	71.5	HDT
D					
E					
F					

## CALCOLO BHT

OPERAZIONE n° 2 DATA 30/4/79  
 PROFONDITA' MAX RAGGIUNTA m. 1850.00  
 TEMPERATURA STATICA RICAVATA 56

$$\lim_{t \rightarrow 0} \frac{\Delta t}{L + \Delta t} = 1$$



t = TEMPO DI DURATA DELLA CIRCO-  
 LAZIONE  
 Δt = TEMPO TRASCORSO FRA L'ARRE-  
 STO DELLA CIRC. E LA MISURA  
 DELLA TEMPERATURA

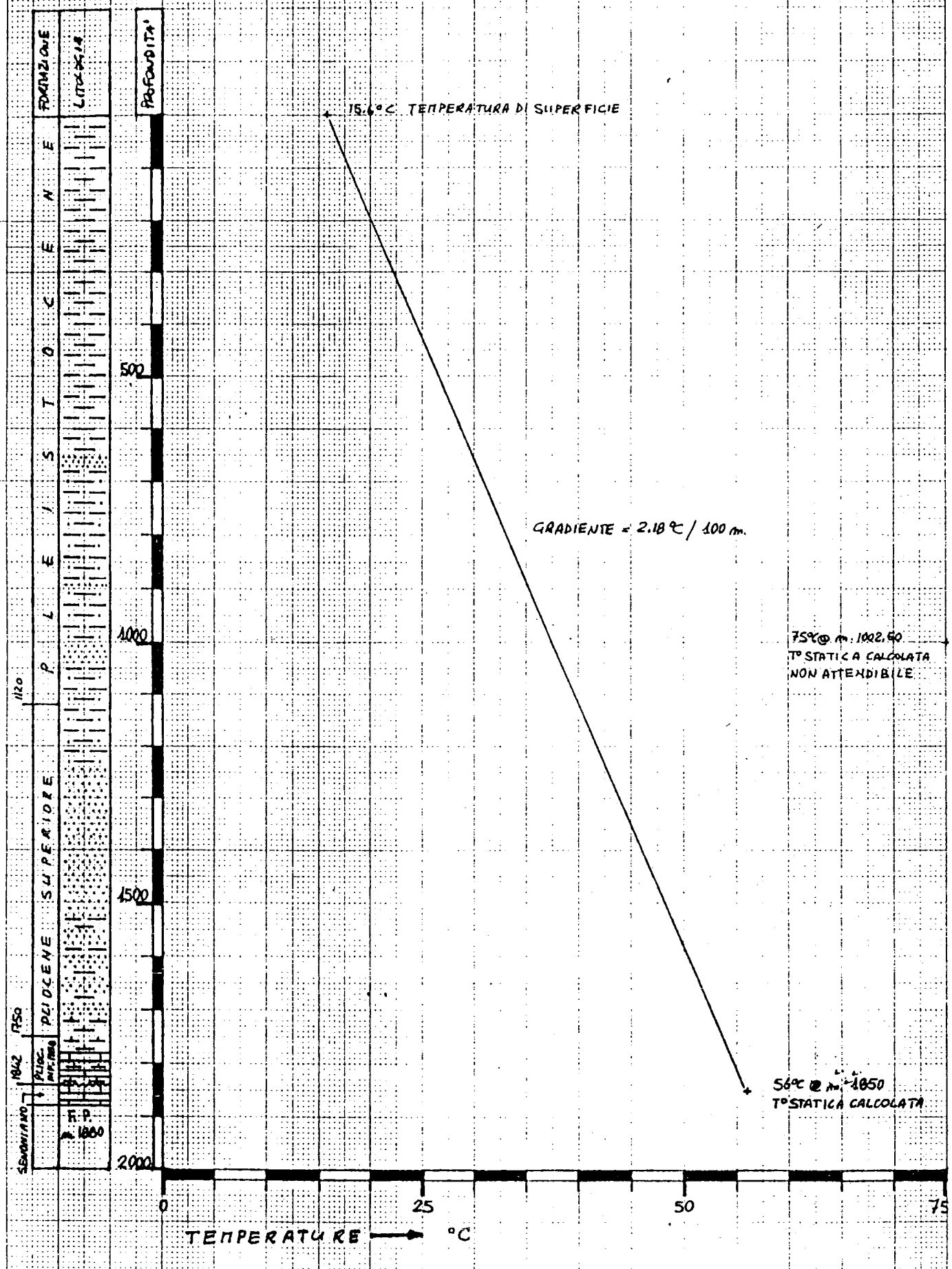
PUNTO	t ore	Δt ore	$\frac{\Delta t}{L + \Delta t}$	TEMP. °C	LOG
A	01 <sup>h</sup> 00'	05 <sup>h</sup> 30'	0.84	51	ISF
B	01 <sup>h</sup> 00'	10 <sup>h</sup> 00'	0.90	51	FDC
C	01 <sup>h</sup> 00'	14 <sup>h</sup> 00'	0.93	51	HDT
D	01 <sup>h</sup> 00'	17 <sup>h</sup> 00'	0.94	54	ML-MLL
E					
F					

AGIP-AMI  
GESSO-SECE

ALL. N° 5/D

POZZO: TREDICICCHIO 1

GRADIENTE DI TEMPERATURA °C/100m.





Pozzo: S. CATALDO 4 (1963)

Comune: PISTICCI

( MATERA )

I.G.M. F° 201 III° SO

Lat. 40° 23' 39"

Long. 4° 05' 45" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 245,30 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 3,90 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 249,20 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 1008,50

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m 0 a m 1008,50 QUATERNARIO Argille e sabbie

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
21.7.63	1008 (- 758,80)	Argille	38°	5

Pozzo: TRAMUTOLA 45 (1959)

Comune: TRAMUTOLA

( POTENZA )

I.G.M. F<sup>o</sup> 210 I<sup>o</sup> NO

Lat. 40° 19' 15"

Long. 3° 18' 42" Est da Monte Mario

Quota del piano campagna: m 675,00 s.l.m.

Altezza della tavola rotary : m 5,00 s.p.c.

Quota della tavola rotary : m 680,00 s.l.m.

PROFONDITÀ RAGGIUNTA: m 2000,00

### SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

da m	0	a m	362	CRETACEO	Argiloscisti, calcari, arenarie e selce
"	362	"	2000	TRIASSICO	Calcari con selce, argille, selce, diaspri e scisti silicei

### MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITÀ - QUOTA in m	LITOLOGIA	TEMPERATURA in °C	t in ore
28.2.59	486 (+ 194)	Calcari con selce	28°	4
5.7.59	1905 (- 1225)	Calcari e scisti silicei	41°	7

# POZZO: ORSINO 1

Comune: TOLVE  
 (POTENZA)  
 I.G.M.F. 188 III SE  
 Lat. 40° 42' 30",5  
 Long. 3° 40' 33",5

Quota del piano campagna m 291 sul l m  
 Altezza della tavola Rotary m 8,5 sul p c  
 Quota della Tavola Rotary m 299,50 sul l m  
 PROFONDITA RAGGIUNTA m 1628

## SUCCESSIONE LITOSTRATIGRAFICA

- da m 130 a m 635 ARGILLA GRIGIA SILTOSA (PLEISTOCENE - PLOCCENE SUP)
- 635 1433 ARGILLA GRIGIA CON INTERCALAZIONI DI SABBIA  
 FINE E GROSSOLANA E CEMENTATA. DA M 1404 MARNA  
 (PLOCCENE SUPERIORE - MEDIO)
- 1433 1555 BRECCIE DI VILLALFONSINA? (PLOCCENE INF.)
- 1555 1628 CALCARI DI CUPELLO (CRETA)

## MISURE DI TEMPERATURA

DATA	PROFONDITA	QUOTA	LITOLOGIA	TEMPO MISURATE	TEMPO		SUI RILAVATO
					t	Δt	
16/11/1983	1432	(0-1432,5)		56° 56° 56°	/	/	56°
4/12/1983	1628	(0-1628,5)		57° 57° 57° 57°	/	/	57°
							56°

NOTA: TUTTE LE PROFONDITA SONO RIFERITE ALLA TAVOLA ROTARY  
 t - TEMPO DI CIRCOLAZIONE  
 Δt - TEMPO TRACORSO TRA L'ARRESTO DELLA CIRCOLAZIONE DEL FANGO IN POZZO E LA MISURA DELLA TEMPERATURA

