

**Agip** S.p.A.  
GESO - S.NOR

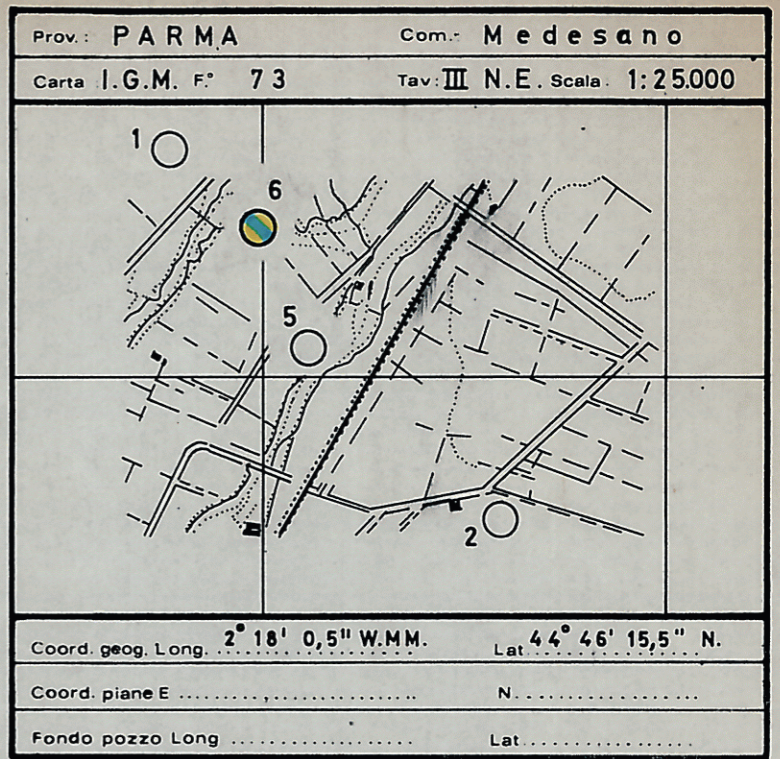
# MEDESANO 6

(Area ENI)

Profilo del pozzo:

Permessi:

Disegno N°:	Aggiornato al:	Allegato a:	Allegato N°:
		RELAZIONE FINALE "MEDESANO 5 e 6"	
Scala:	Data:	Compilatore:	Disegnatore:
1:1000	SETTEMBRE 1980	G. SCANAVINO M. TESCONI	F. GUGLIELMI



### ROCCE TERRIGENE

- Elementi di breccia
- Ciotoli
- Sabbia grossolana
- Sabbia fine
- Sabbia quarzosa
- Sabbia siltitica
- Sabbia litica
- Sabbia subfeldspatica
- Sabbia feldspatica
- Silt
- Argilla
- Marna

### ROCCE CARBONATICHE

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

### ROCCE IGNEE E METAMORFICHE

- Rocce intrusive
- Rocce effusive
- Rocce filoniane
- Rocce piroclastiche
- Rocce metamorfiche

### PARTICELLE E FOSSILI

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

### STRUTTURE SEDIMENTARIE E DIAGENETICHE

- Stratificazione massiccia
- Stratificazione decimetrica
- Laminazioni parallele
- Stratificazione incrociata
- Stratificazione gradata
- Strutture nodulari
- Stromatoliti
- Bioturbazioni
- Stratificazione disturbata
- Laminazioni convolute
- Ripple marks
- Fessure di essiccazione
- Pressure solution
- Strutture geopete
- Birdseyes

### TIPI DI POROSITA'

- PK Porosità chalk
- PI Porosità intergranulare
- PV Porosità vacuolare
- PC Porosità intercrystallina
- PF Porosità per fratture

### SIMBOLI VARI

- Assorbimenti
- Perdite di circolazione
- Carote di fondo con parte recuperata
- Carote di parete
- F.I.T. - R.F.T.
- Contatto tettonico
- Discontinuità in generale
- Fratture
- Azimuth e inclinazione

### MINERALIZZAZIONE

- Acqua dolce
- Acqua salmastra
- Acqua salata
- Tracce di gas
- Gas
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio

### MANIFESTAZIONI DURANTE LA PERFORAZIONE

- Tracce di gas
- Gas
- Acido solfidrico
- Anidride carbonica
- Tracce di olio
- Olio
- Bitume
- Acqua salata
- Acqua dolce
- Gas ed acqua salata
- Tracce di gas e di olio

- Tubi cementati
- Tubi forati con fucile
- Tubi "presi"
- Aste di perforazione "prese"
- Tappi di cemento
- Squeezing
- Bridge plug
- Foro direzionato
- Foro deviato
- Prova di strato riuscita
- Prova di strato non riuscita
- Prova di produzione
- Tubing con packer di produzione
- Pompa

### CEMENTI

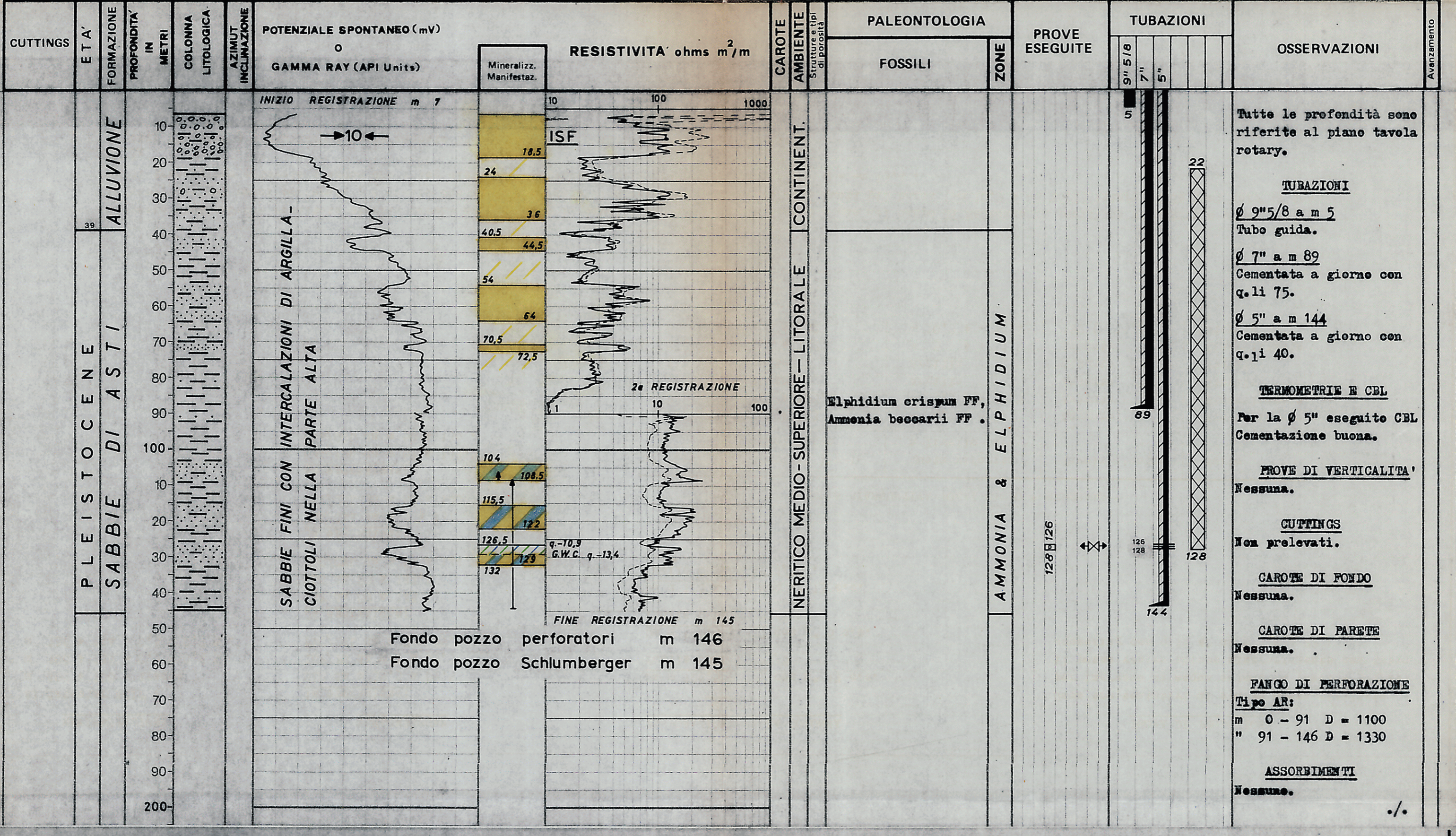
- Cemento in generale
- Cemento siliceo
- Cemento carbonatico
- Cemento calcitico
- Cemento dolomitico
- Cemento solfatico
- Cemento ferruginoso
- Cemento sideritico

### ALTRE ROCCE

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

Impianto: COOPER LT 150	Inizio perforazione: 4-12-1979	Intervallo in produzione:	Esito del pozzo: STERILE
Contrattista: PETROREP S.A.	Fine perforazione: 9-12-1979	Status: ABBANDONATO	
Profondità totale m: 146	Impianto rilasciato il: 21-12-1979		

Quota s.l.m.	Tavola rotaria m: 115,60	Fondo mare m:
	Prima flangia m:	T.R.-P.C. m:
	Piano campagna m: 113,00	



### MANIFESTAZIONI

Al detector AGIP:  
 m 106 + 108 = tracce  
 m 108 + 136 = 0,3 - 0,4 %  
 m 136 + 144 = 0,5 - 0,7 %

### SCHLUMBERGER

1a operazione:  
 SLS da m 39,5 a 89,5  
 ISF/FS da m 7 a 89,5  
 FDC/CNL da m 7 a 89,5

2a operazione:  
 ISF da 89 a 145  
 SLS da 89 a 143,5  
 FDC/CNL da m 89 a 144,5

3a operazione:  
 VDL/CBL da m 5 a 137  
 CNL/CCL da m 50 a 140

4a operazione:  
 CBL/VDL da m 67 a 133,5  
 CNL/CCL da m 50 a 136

### PERFORAZIONE DELLA COLONNA

φ 5"  
 Da m 126,5 a 128 con n° 17 c.o.  
 fucile CGEL φ 3"3/8

Da m 126,5 a 127 con n° 6 c.o.  
 fucile CGEL φ 3"3/8

Da m 126 a 127 con n° 13 c.o.  
 fucile CGEL φ 1"11/16

### PROVA DI PRODUZIONE

Dei tre tentativi di spurgo senza risultato per ingresso di acqua salmastra (NaCl = 3 g/lit) il pozzo veniva chiuso minerariamente con tappo squeezing con q.li 40 da m 128 a 22.

TABELLA RIASSUNTIVA POZZI CAMPO "MEDESANO"

n° Pozzi	Profondità livello produttivo	Quota riferita a livello mare	Tavola d'acqua	Esito
1	137,5 + 143	- 4,5 + - 10	Assente	Mineralizzato
2	101,5 + 105,5	- 4,5 + - 8,5	Assente	Mineralizzato
3	Assente	Argilla	Assente	Sterile
4	Assente	Argilla	Assente	Sterile
5	118,5 + 122	+ 5 + + 1,5	Assente	Mineralizzato
6	126,5 + 132	- 10,9 + - 16,4	129 (- 16,4)	Sterile

### NOTE MINERARIE

Il pozzo MEDESANO 6 è risultato sterile perché ha rinvenuto il livello sabbioso mineralizzato a gas nel campo di Medesano in posizione strutturale sfavorevole; infatti, dei sei pozzi perforati, è quello che ha attraversato il livello mineralizzato alla quota più bassa (-m 10,9 + -m 16,4) interessando così solo la zona di transizione e tavola d'acqua che i log elettrici individuano alla profondità di m 129 Q = -m 13,4.

I pozzi MEDESANO 3 e MEDESANO 4 hanno mancato l'obiettivo per argillificazione del livello.