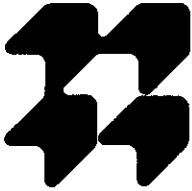


102865



GRUPPO
MONTEDISON

SELM

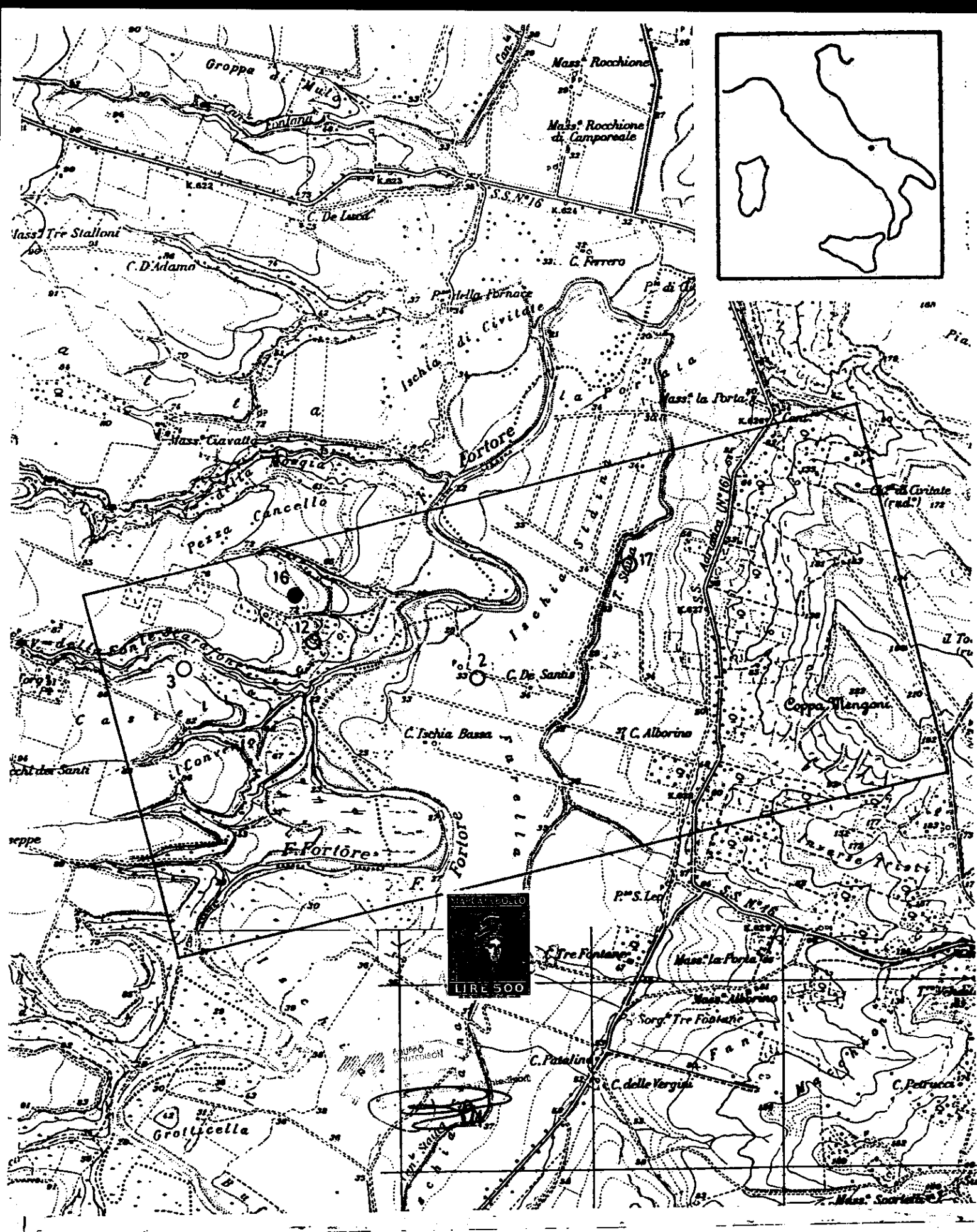
Società Energia Montedison

RAPPORTO DI UBICAZIONE DEL POZZO
CHIEUTI 16 -

(Concessione Castellaccio - SELM 100%)

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
26 MAR. 1987	
Prot. N.	1857
Sez.	Posiz.

30.05.1986




GRUPPO
MONTEDISON
SELM
Società Energie Montedison
SETTORE IDROCARBURI

Concessione "CASTELLACCIO"
 ● Ubicazione pozzo CHIEUTI 16
 Coordinate Lat. N 41° 45' 58",4
 Long. E 02° 44' 40",7

Scala 1:25000
 Data.
 Foglio 155
 Tav. IINO
 ILINE

RAPPORTO DI UBICAZIONE DEL POZZO
CHIEUTI 16 -

(Concessione Castellaccio - SELM 100%)

30.05.1986

PROPOSTA DI UBICAZIONE DEL POZZO
CHIEUTI 16 -



Ubicazione : Linea sismica CST 06-83 p.s. 204
ca. 250 m a Nord di Chieuti 12

Località : Pezza Canello

Comune : Serracapriola

Provincia : Foggia

U.N.M.I. : Napoli

Coordinate prov. : Lat. 41° 45' 58.4" N
Long. Est.M.M. 2° 44' 40".7 E

Quota piano campagna : ca. 68 m slm

Tipo di sondaggio : Esplorativo

Obiettivo : Intercalazioni di sabbie nel Plio-
cene sup. Pleistocene

Profondità fin.prevista : 670 m circa

Impianto : MD5 Britta

Contrattista : Microdrill

SITUAZIONE STRATIGRAFICA STRUTTURALE
E OBIETTIVI DELLA RICERCA

Il pozzo Chieuti 16 si propone di esplorare la serie del Pliocene sup. sul fianco Nord della struttura di Chieuti che è delimitata a livello del substrato pre-pliocenico da una importante faglia a rigetto Nord.

Il pozzo è ubicato nella parte occidentale della concessione, nella quale, nei pozzi perforati al top, si riscontra nella serie pliocenica una facies molto argillosa.

Il pozzo Chieuti 12 (mineralizzato a gas nel substrato pre-pliocenico) presenta una sola sottile intercalazione di sabbie che, sulla base delle informazioni sismiche, potrebbe essere lenticolare.

La possibile presenza nel compartimento Nord di livelli sabbiosi, molto più frequenti, è avvalorata dalle numerose intercalazioni sabbiose incontrate nel pozzo Chieuti 7.

Il prospetto presenta caratteristiche di una trappola stratigrafica, contrassegnata da fenomeni di "bright spot". Gli elementi sismici in corrispondenza dei quali si notano fenomeni di variazione di ampiezza (v. si sez. allegata) sono in particolare gli orizzonti 1N e 3N (il fenomeno è particolarmente evidente nell'orizzonte 3N sulla linea CST-08, situata poco più a Nord dell'ubicazione dal pozzo Chieuti 16). I pinch out delle sabbie potrebbero svilupparsi nel compartimento ribassato, sul fianco di una zona di alto il cui top sembra situato ad Ovest del pozzo 16 - (v. si allegata carta in isocrone dell'orizzonte n. 3).

PREVISIONI STRATIGRAFICHE

Si prevede di esplorare una serie plio-pleistocenica per un intervallo di 200 m circa al di sotto dell'orizzonte 3N che è previsto a ca. 400 m s.l.m.

0 - 450 m

Al di sotto di una copertura alluvionale ghiaiosa, argilla marnosa grigio chiara raramente sabbiosa e sabbioso-argillosa. Talora sono presenti livelli di ghiaia e sabbia argilloso-marnosa.

450 - 670 m

Intercalazioni di sabbie, talora sciolte, più o meno argillose e argilla, argilla marnosa, localmente passante a silt argilloso.

PROGRAMMA TECNICO DI MASSIMA

Non sono previsti gradienti anomali di pressione e/o perdite di circolazione.

PROGRAMMA DI TUBAGGIO:

Colonna \varnothing 5 $\frac{1}{2}$ " con scarpa a 50 m.
Colonna \varnothing 98 mm con scarpa a 200 m.
Eventuale casing \varnothing 74 mm con scarpa a T.D. in caso di mineralizzazione.

CONTROLLO GEOLOGICO:

- Prelievo campioni ogni 10 m circa
- Misura della velocità di avanzamento.
- Controllo manifestazioni con gas detector.

CAROTAGGI ELETTRICI:

DIL - SLS - GR

Allegati:

Linea sismica CST 06-83
Carta in isocrone dell'orizzonte n.3.

GRUPPO
MONTEDISON
SILCO
Società per Azioni Montedison
