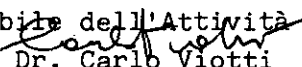


RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA
ISTANZA DI RINUNCIA
DEL PERMESSO DI RICERCA DENOMINATO
C.R107-PX

Il Responsabile dell'Attività Esplorativa

Dr. Carlo Viotti



RELAZIONE TECNICA ALLEGATA ALLA ISTANZA DI RINUNCIA DEL PERMESSO
DI RICERCA DENOMINATO "C.R107-PX"

1. PREMESSA

Il permesso di ricerca esclusivo "C.R107-PX" ubicato nell'off-shore siciliano a Sud di Capo Passero, è stato conferito alla Soc. SIR Esplorazioni Mediterranee S.p.A.

(ora PETREX S.p.A.) con Decreto del 21 agosto 1982.

Gli obiettivi che si intendevano perseguire al momento della presentazione dell'istanza erano i seguenti:

- a) fascia di transizione fra la piattaforma liassica (F.ne Siracusa) ed il bacino a circolazione ristretta (F.ne Modica);
- b) zone di alto strutturale nelle dolomie triassiche (F.ne Gela) limitate lateralmente e superiormente dalle argille nere della F.ne Streppenosa.

2. LAVORI ESEGUITI

Allo scopo di definire nel migliore dei modi i caratteri geostrutturali dell'area, la Scrivente ha eseguito i seguenti lavori di tipo geofisico:

- anno 1982 Rilievo sismico Km 390, cop. 4800%,
airgun;
- " 1986 Rilievo sismico Km 236, cop. 12000%, airgun;
Reprocessing Km 85 del rilievo 1982.

La spesa totale sostenuta è di Lit. 848×10^6 a fronte di impegni di spesa previsti all'atto dell'istanza di permesso di Lit. 100×10^6 (esclusa la perforazione).



3. INTERPRETAZIONE

La valutazione del permesso si è basata sulla interpretazione dei dati geofisici (sismica, gravimetria e magnetometria) integrati dei dati stratigrafici dei pozzi perforati nelle aree circostanti.

Nel permesso "C.R107 PX" l'obiettivo di maggior interesse era costituito da una struttura che interessava anche l'attiguo permesso "C.R104 PX" nel quale è stato perforato il pozzo ORESTE 1 (all. 2).

Nella parte compresa nel permesso "C.R107 PX" era stato ubicato il pozzo ORESTE SUD 1 per il quale si era richiesta una proroga dell'obbligo di perforazione in attesa dei risultati del pozzo ORESTE 1.

L'obiettivo comune nei suddetti pozzi era rappresentato dalla F.ne Siracusa; in realtà alla profondità a cui si era prevista la presenza della piattaforma liassica è stata incontrata una spessa coltre vulcanica non evidenziata dal rilievo aereomagnetico perchè a bassa suscettività ciò rende pertanto inutile la perforazione del pozzo ORESTE SUD 1 (all. 1).

L'insieme dei dati geologici a geofisici attualmente in nostro possesso, non mostra a livello della F.ne Siracusa la presenza di altre strutture positive (non associabili a vulcaniti) interessanti per la ricerca; pertanto, questo obiettivo non risulta al momento perseguibile.

Anche il tema di ricerca delle unità triassiche viene valutato come scarsamente prospettivo a causa dei seguenti



motivi:

- a) scarsa qualità della sismica che non permette di individuare delle geometrie favorevoli (all. 3);
- b) gli studi gravimetrici pongono questo obiettivo ad elevata profondità (oltre 6000 m).

4. CONCLUSIONI

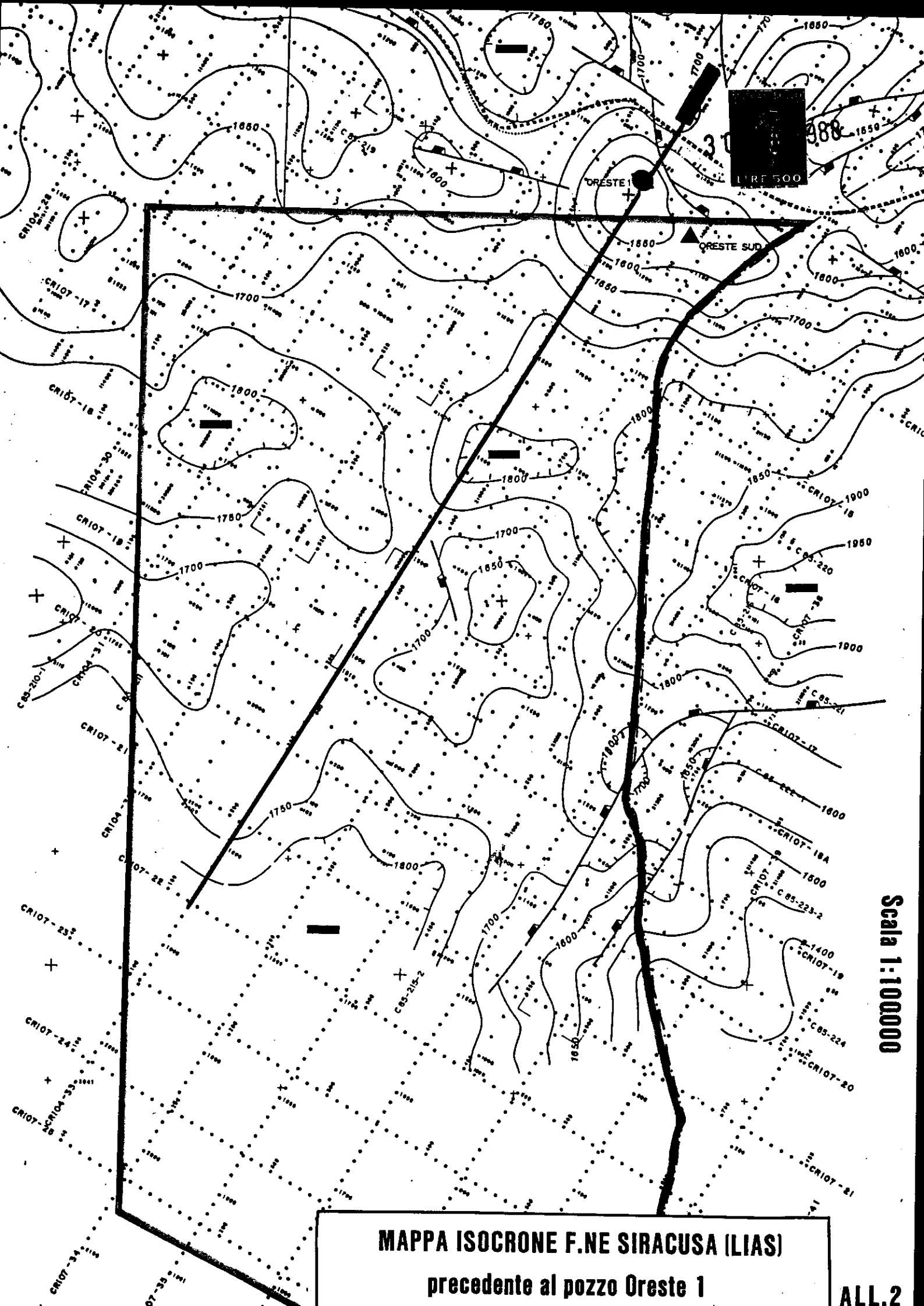
Considerando la mancanza di obiettivi minerari perseguibili si ritiene che l'area in esame non riveste un interesse sufficiente al perseguimento di ulteriori lavori esplorativi.

Pertanto, i titolari del permesso "C.R107-PX" sono giunti alla conclusione di presentare istanza di rinuncia.



ALLEGATI:

- 1) Interpretazione magnetometrica dei corpi vulcanici
- 2) Mappa isocrona F.ne Siracusa (LIAS) precedente al pozzo ORESTE 1
- 3) Interpretazione geologica della linea sismica C.R104-33.



ORESTE 1

ORESTE SUD

Scala 1:100000

MAPPA ISOCRONE F.NE SIRACUSA (LIAS)
precedente al pozzo Oreste 1