

PERMESSO DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI

" NOTARESCO "

RELAZIONE SUI LAVORI DI RICERCA ESEGUITI NEL PRIMO
PERIODO DI VIGENZA E PROGRAMMA DEI LAVORI DA EFFET-
TUARE DURANTE IL SECONDO PERIODO DI VIGENZA DEL PER-
MESSO (Allegata alla domanda di proroga in data
24 GIU. 1971)

LAVORI DI RICERCA EFFETTUATI

I lavori di ricerca entro l'area di questo permesso sono iniziati poco dopo la data di conferimento del permesso stesso (D.M. 1.8.1967).

Infatti nel periodo compreso tra il 28 Agosto 1967 ed il 25 Ottobre 1967 è stata eseguita un rilievo sismico a riflessione con una squadra dell'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste, impiegando un registratore digitale ed usando la copertura quadrupla come tecnica di terreno: con questa prospezione sono stati registrati Km 167,2 di linee.

Dopo uno studio preliminare delle sezioni sismiche, si è ravvisata la necessità di eseguire anche un rilievo geologico dell'area del permesso e delle aree circostanti per ottenere una migliore interpretazione e taratura stratigrafica dei profili sismici. Tale rilievo geologico, che ha avuto un carattere eminentemente stratigrafico, è stato eseguito nel

periodo Maggio-Ottobre 1968 (con vari periodi di interruzione) impiegando n. 36 giornate geologo.

Lo studio delle varie sezioni sismiche, sulle quali gli orismenti erano abbastanza ben evidenti e continui, aveva permesso di individuare una zona strutturalmente individuata, per orismenti mediamente profondi, nella parte settentrionale del permesso.

Allo scopo di ottenere un quadro strutturale più dettagliato in tale zona è stata eseguita una seconda prospezione sismica a riflessione. È stata ancora una squadra dell'Osservatorio Geofisico Sperimentale di Trieste ad effettuare il rilievo: le linee, per complessivi Km 106,6, sono state registrate, a copertura sestupla, in due fasi: la prima si è svolta nel periodo Febbraio-Aprile 1969, l'altra nel periodo Luglio-Agosto 1969.

È stato così possibile precisare la zona di culminazione di una struttura sulla quale è stata scelta la ubicazione del sondaggio esplorativo denominato "Zagheo 1". Obiettivi di questo pozzo erano i possibili livelli sabbiosi intercalati nella serie del Pliocene medio-inferiore. La perforazione è stata effettuata nel periodo Aprile-Giugno 1970; la profondità finale del pozzo è stata di m. 4.112; sono stati attraversati frequenti intervalli sabbiosi porosi, apparsi chia-

ramente mineralizzati ad acqua salata sui carotaggi elettrici.

Successivamente, in base ai risultati stratigrafici del sondaggio è stata programmata una revisione strutturale di tutti i profili sismici. Prima di dare inizio a tale studio e allo scopo di esaminare la possibilità di individuare, sulle linee sismiche, l'andamento anche di orizzonti sismici profondi, è stata registrata una linea sismica sperimentale, a copertura dodici e ventiquattro, da una squadra della Soc. Prakla.

Questo lavoro è stato eseguito nel periodo Ottobre-Novembre 1970: in 23 giorni squadra sono stati registrati Km 8,1 di linea.

I risultati di questa ultima linea sismica non hanno tuttavia migliorato molte le informazioni strutturali profonde, la cui definizione si potrà forse ottenere, oltre che con ulteriori prospezioni sismiche di dettaglio, soprattutto con studi sismici regionali, usufruendo anche di profili già registrati da altre Società nei permessi contigui e vicini.

PROGRAMMA DEI LAVORI ED IMPEGNI FINANZIARI

I lavori di ricerca che saranno effettuati durante il secondo periodo di vigenza del permesso avranno lo scopo di individuare sia possibili temi di ricerca

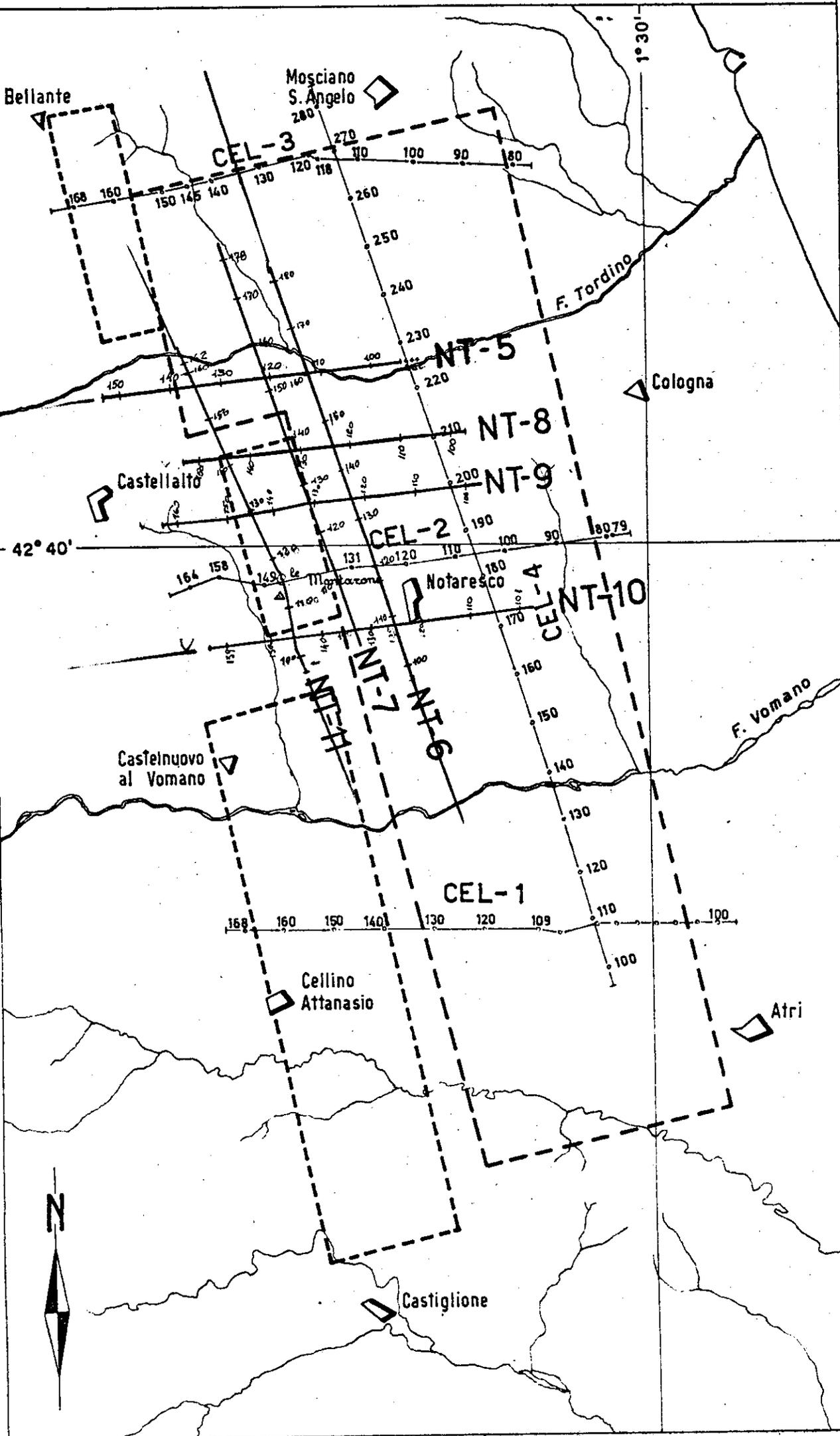
strutturali profondi sia temi di ricerca stratigrafici a medie profondità. Si può quindi prevedere il seguente programma di lavori e relativi impegni finanziari:

- Studi interpretativi geologici e sismici (con eventuale rielaborazione di linee sismiche) £. 12.000.000
- Rilievo sismico a riflessione (1,5 mese squadra) " 65.000.000
- Perforazione di un secondo pozzo esplorativo per temi stratigrafici (m 2.500 ca) " 140.000.000
- Spese generali " 23.000.000

Totale £. 240.000.000

MONTECATINI EDISON S.p.A.

PERMESSO "NOTARESCO"



PIANTA DI POSIZIONE
SCALA 1:100'000
SQUADRA DIGITALE TD-100

allegato n° 2

PROSPEZIONE SISMICA

PER

MONTECATINI - EDISON S.P.A.

RAPPORTO SETTIMANALE N. 9
SETTIMANA dal 6/4 al 11-4-68
REG. DELLA SETTIMANA 31
LINEE REGISTRATE NT-11

OSSERVATORIO GEOFISICO SPERIMENTALE - TRIESTE
- SEZIONE SISMICA -