

ALL. 3A



ISTANZA DI PERMESSO DI RICERCA “TORRENTE ALVO”

“PROGRAMMA TECNICO-FINANZIARIO DEI LAVORI PREVENTIVATI”

(Comunicato Ministeriale del 27 febbraio 2006 – B.U.I.G. n.3 del 31 marzo 2006)

Presentata da

Celtique Energie Petroleum Ltd.

INDICE

1. PROGRAMMA LAVORI.....	Pag.3
1.1 Fasi operative del programma lavori.....	Pag.3
1.1.1 Fase Operativa di Ricerca.....	Pag.3
1.2 Fase Operativa di Perforazione.....	Pag.4
1.3 Tempi di esecuzione dei lavori e costi previsti.....	Pag.4

1. PROGRAMMA LAVORI

Qualora l'area richiesta venga accordata, Celtique Energie Ltd. (di seguito "Celtique") si propone di eseguire un programma lavori di tipo esplorativo che ha come obiettivo la completa valutazione delle potenzialità geo-minerarie del sottosuolo nell'area in esame, focalizzandosi sulla possibile presenza di accumuli di idrocarburi economicamente sfruttabili. Al fine di acquisire dati di sottosuolo secondo gli standard di qualità tipici dell'industria petrolifera attuale Celtique si impegna a utilizzare la competenza di società di consulenza specifiche per ogni settore e per ogni tipo di lavoro proposto. Tali società saranno individuate in base alle rispettive competenze e agli standard di qualità di Celtique.

1.1. Fasi operative del programma lavori

Il programma lavori proposto prevede due fasi operative principali: fase di esplorazione e fase di perforazione. I risultati derivanti da ogni fase saranno integrati con tutte le altre informazioni esistenti e/o acquisite al fine di una migliore valutazione del potenziale minerario del sottosuolo nell'area in esame.

1.1.1 Fase Operativa di Ricerca

La prima fase operativa è di tipo esplorativo e prevede una serie di lavori che sono atti al miglioramento delle conoscenze della situazione geologica del sottosuolo e all'identificazione di possibili accumuli di idrocarburi economicamente sfruttabili. Questa fase prevede i seguenti studi:

Studio di impatto ambientale - L'obiettivo è quello di valutare l'impatto sull'ambiente degli studi e lavori che verranno svolti nell'area del permesso. Questa fase è fondamentale in quanto aiuterà a preparare i programmi di lavoro dettagliati di tutti gli studi futuri. Tali piani di lavoro terranno conto delle conclusioni dello studio di impatto ambientale per evitare ogni possibile conseguenza sull'ambiente.

Studio geologico - Gli studi geologici e geofisici comprenderanno l'interpretazione di tutti i dati di sottosuolo disponibili (sondaggi, sismica) e l'integrazione con i dati bibliografici e di affioramento su analoghi di superficie e di sottosuolo che presentano le stesse caratteristiche geologiche dell'area in esame. Durante questa fase Celtique si propone anche di svolgere studi di terreno al fine di meglio comprendere su analoghi di affioramento:

- la distribuzione spaziale e le geometrie dei corpi sabbiosi torbiditici Plio-Pleistocenici del sottosuolo;
- la distribuzione degli intervalli porosi all'interno dei calcari della Piattaforma Apula;

- le caratteristiche del reticolo di fratture associato a calcari Cretacei.

Oltre a questi studi di terreno Celtique si impegna anche a condurre uno studio petrofisico su campioni equivalenti alle rocce serbatoio del sottosuolo, ed una serie di analisi su dati di superficie per meglio comprendere la distribuzione ed il tipo di rocce madri e di idrocarburi. I risultati di questi studi e analisi verranno utilizzati per aggiornare e dettagliare il modello geologico e petrolifero già in possesso.

Acquisto, rielaborazione ed interpretazione di linee sismiche 2D pre-esistenti - Per migliorare le conoscenze del sottosuolo in particolare per quanto riguarda la situazione geologico-strutturale dell'area e per poter identificare più precisamente i criteri e le caratteristiche con cui acquisire il rilievo sismico 2D, che rappresenta l'eventuale fase successiva del programma lavori, Celtique si impegna ad acquistare e rielaborare secondo le tecnologie più all'avanguardia nel settore i dati sismici dell'area interessata per un totale di 20Km di linee sismiche.

Acquisizione, elaborazione ed interpretazione di nuovi dati sismici di tipo 2D - Qualora dopo le fasi precedenti fosse necessario acquisire altri dati di sottosuolo di tipo sismico per meglio delineare accumuli di idrocarburi di tipo liquido o gassoso nei livelli potenziali descritti nella relazione tecnica, e per meglio definire la migliore ubicazione del pozzo esplorativo, Celtique si impegna ad acquisire e elaborare nuova sismica di tipo 2D per un totale di 25Km.

1.2 Fase Operativa di Perforazione

Qualora gli studi svolti nella fase operativa precedente confermino le potenzialità minerarie dell'area in esame evidenziando la presenza di trappole che abbiano la capacità di contenere quantità economicamente sfruttabili di idrocarburi e confermino la presenza contemporanea di rocce madre, rocce serbatoio e rocce di copertura, Celtique si impegna a perforare un pozzo esplorativo all'interno dell'area in oggetto la cui profondità finale sarà indicativamente di 3500m, e comunque in funzione delle caratteristiche geologiche ritrovate.

1.3 Tempi di esecuzione dei lavori e costi previsti

Celtique si impegna ad eseguire i lavori previsti nei tempi operativi più brevi possibili. Nel caso di alcuni studi questi tempi sono dipendenti dalla disponibilità delle strumentazioni più appropriate per la situazione geologica del sottosuolo (come nel caso dell'acquisizione sismica 2D e della perforazione del pozzo esplorativo). In ogni modo Celtique si impegna a iniziare i lavori proposti entro i termini riportati nella Tabella 1 (e quindi entro un termine per l'inizio della perforazione notevolmente inferiore ai 60 mesi di cui all'art.6 della Legge 9 gennaio 1991 n.9, come emendato dall'art. 11 del Decreto Legislativo 25 novembre 1996 n.625).

TIPO DI STUDIO/LAVORO	INIZIO LAVORI (dalla comunicazione di conferimento del permesso)
Studio di impatto ambientale	Entro 2 mesi
Studi geologici	Entro 3 mesi
Acquisto e rielaborazione di linee sismiche	Entro 6 mesi
Acquisizione di dati sismici di tipo 2D	Entro 24 mesi
Perforazione pozzo esplorativo	Entro 48 mesi

Tabella 1 - Studi proposti e scadenze per l'inizio dei lavori

L'impegno finanziario della scrivente per portare a termine il programma dei lavori proposto è riassunto nella Tabella 2. Tale tabella contiene i preventivi di spesa per i singoli studi basati su valutazioni economiche effettuate al momento della presentazione dell'istanza. L'investimento totale di Celtique per il programma lavori proposto è di 4.450.000,00 (QUATTRO MILIONI QUATTROCENTO CINQUANTA MILA) Euro.

TIPO DI STUDIO/LAVORO	PREVISIONE FINANZIARIA (EURO)
Studio impatto ambientale	20.000,00
Studi di terreno	20.000,00
Studi petrofisici	10.000,00
Analisi geochimiche	10.000,00
Aggiornamento modello geologico	90.000,00
Acquisto, rielaborazione ed interpretazione di sismica già esistente	100.000,00
Acquisto, elaborazione ed interpretazione di nuova sismica	200.000,00
Perforazione di un pozzo di esplorazione	4.000.000,00
Totale	4.450.000,00

Tabella 2 - Studi proposti e costi previsti

