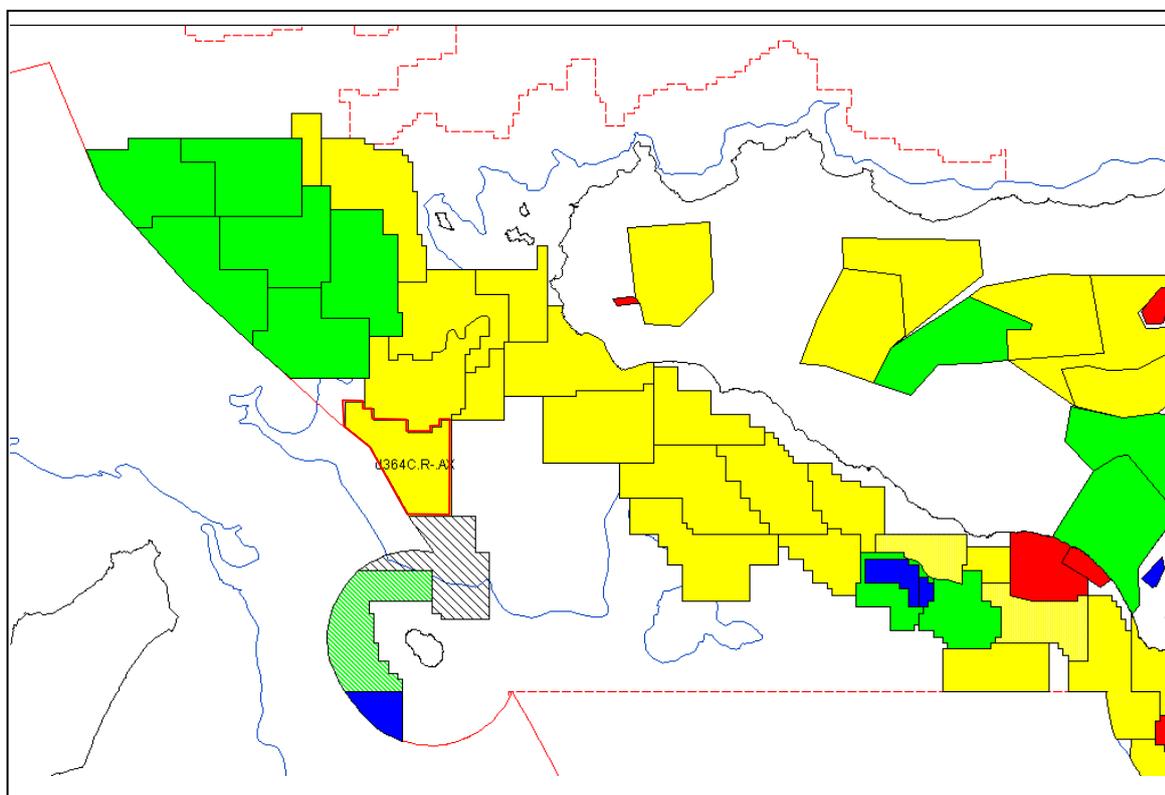


AUDAX ENERGY srl

Istanza di Permesso di Ricerca per Idrocarburi  
"d 364 C.R-.AX"

STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

PROGETTO DEFINITIVO



Elaborato da PEAL Petroleum srl

Il presente documento costituisce il “**Progetto Definitivo**” relativo all’istanza di permesso di ricerca di idrocarburi preventivamente denominato “**d 364 C.R-AX**”, ubicato nel Canale di Sicilia fuori dalle aree di divieto previsto dalla legge in vigore.

Qualora il permesso nell’area richiesta venga accordato, la società Audax Energy s.r.l. si propone di eseguire il seguente programma dei lavori che privilegi la massima tutela dell’ambiente nel contesto delle operazioni esplorative, in perfetto accordo con la normativa della legge vigente.

### **Prima Fase**

Entro 12 mesi dalla data del conferimento del permesso si prevede l’acquisto-reprocessing e l’interpretazione preliminare di circa 300 km di linee sismiche 2D registrate in passato da ENI-Agip.

### **Seconda Fase**

Entro 36 mesi dalla data del conferimento del permesso di ricerca, se l’interpretazione delle vecchie linee porterà alla necessità di una definizione più dettagliata di un prospetto economicamente interessante, si procederà alla registrazione di una nuova campagna sismica 3D di circa 100 km<sup>2</sup>.

La campagna sismica 3D che si intende registrare avrà le seguenti caratteristiche progettuali:

### **Area da indagare**

L’area del rilievo sismico coprirà una superficie di circa 100 km<sup>2</sup> con lati di circa 10 x 10km.

### **Tipologia di nave**

La nave da utilizzare avrà le seguenti caratteristiche:

lunghezza: 70 – 90 m,

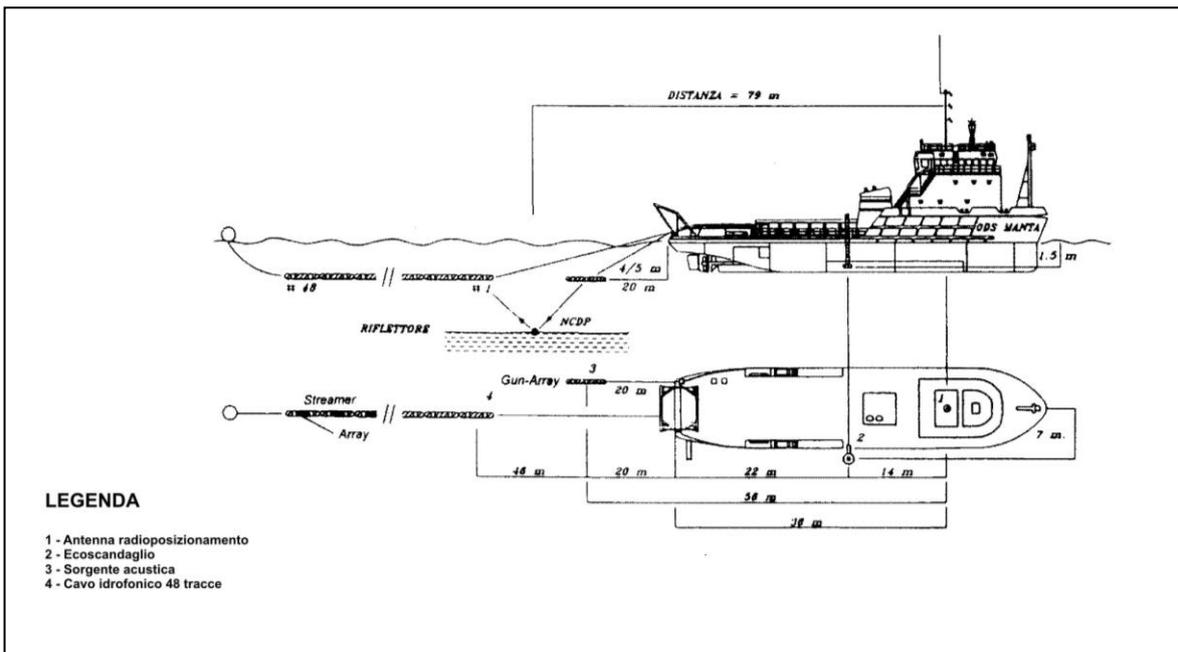
larghezza: 12 – 15 m,

pescaggio: 4 – 6 m,

stazza lorda: 2000 – 3000 GRT,

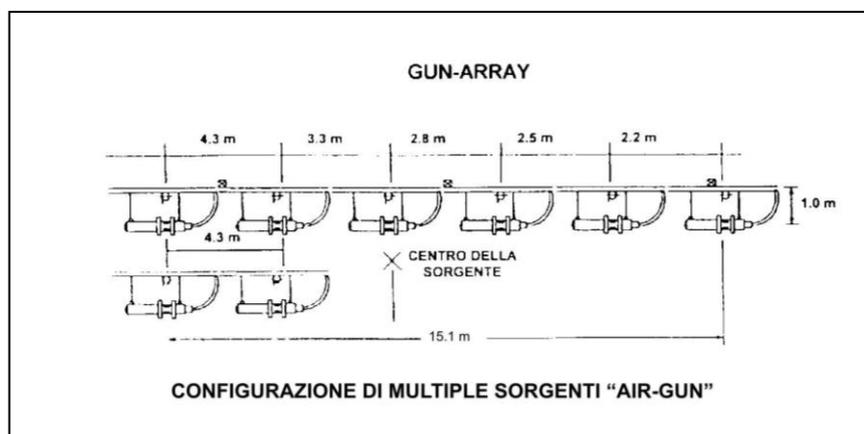
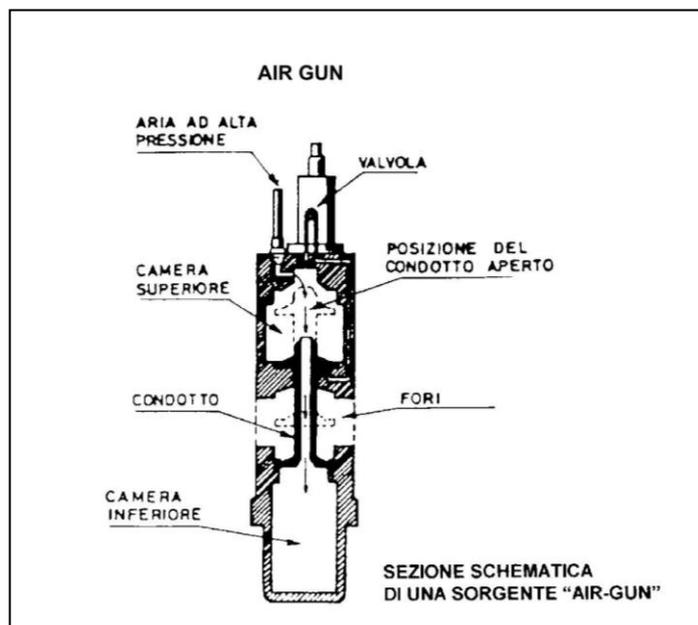
velocità: 5 – 7 nodi.

### TIPOLOGIA DI NAVE PER SISMICA MARINA



## Attrezzature di rilevamento

- sistema di radioposizionamento satellitare
- sorgente di energia con Air-gun
- sistema di registrazione con geofoni



### **Parametri operativi della campagna sismica**

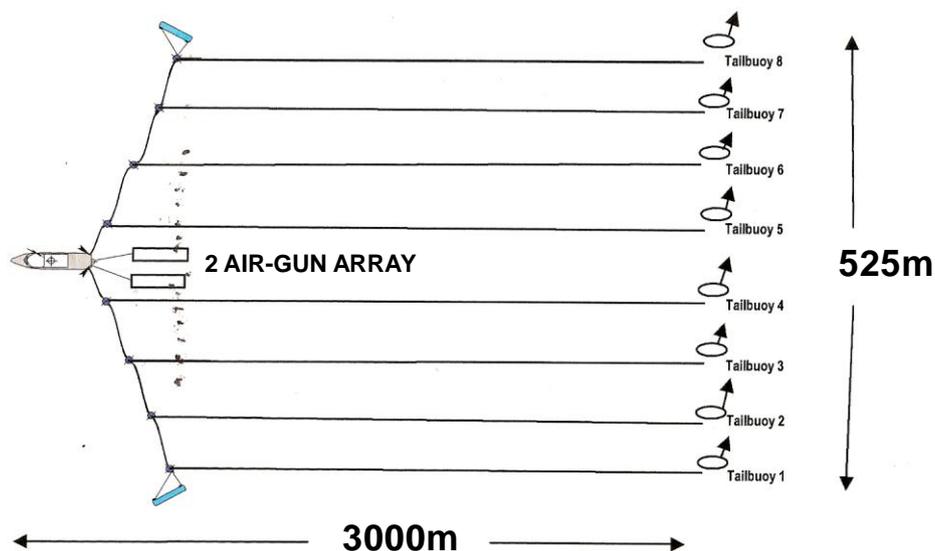
Il rilievo sismico 3D che si andrà ad effettuare nell'ambito del presente permesso di ricerca sarà caratterizzato dai seguenti parametri operativi:

#### **Air-gun**

- Volume singolo Air-gun: ~2900 cu.in. (~50 lt)
- Numero di Air-gun per stringa: 9
- Numero di stringhe: 2
- Numero totale di Air-gun: 18
- Lunghezza della singola stringa: 10m
- Profondità della stringa: +/- 5m

#### **Streamer**

- Lunghezza: 3000 m
- Numero di gruppi di geofoni: 240
- Intervallo tra gruppi di geofoni: 12,5 m
- Numero di geofoni per gruppo: 16
- Profondità dello streamer: +/- 8m
- Numero di streamer: 8
- Distanza tra gli streamer: 75m
- Totale larghezza degli streamer: 525m



### Copertura dell'area

Per coprire tutta l'area di circa 10 km<sup>2</sup> sarà necessario registrare 20 linee sismiche della lunghezza di 10 km a copertura totale.

### Tempi di esecuzione

I tempi di realizzazione saranno teoricamente molto brevi, circa 15 giorni di operazioni in mare con condizioni meteorologiche favorevoli.

Possibili interferenze saranno legate all'attività di pesca esercitata nell'area dei lavori.

PROSPEZIONE GEOFISICA A RIFLESSIONE			
QUADRO RIEPILOGATIVO			
Metodo di Energizzazione	Tipo rilievo	Quantità	Tempo di esecuzione
Air-Gun	3D	100 km <sup>2</sup>	15 giorni

Luigi Albanesi  
Audax Energy srl