

10 1773

RISERVATO

SEZIONE IDROCARBURI di NAPOLI	
19 LUG. 1971	
Prot. N.	2259
Sez. 10h	Posiz. A/3

SOCIETA' ITALIANA RESINE SPA
Ufficio Ricerche Idrocarburi

RILIEVO SISMICO A RIFLESSIONE SUL PERMESSO
"POTENZA"

Milano, giugno 1971

- Numero_fori/_scoppio: 1.
- Profondità_dei_fori: da 18 a 20 m. Per gli scoppi con offset lungo, dovendo usare cariche maggiori, la profondità è stata di 26 - 30 m.
- Quantità_di_carica: dai 15 ai 20 kg per gli scoppi normali. Dai 30 ai 40 kg per gli scoppi con offset lungo 1.400 m.
- Filtri_di_registrazione: 12 - 62 cps. Notch - Filters IN.

PROCESSING

La linea registrata (PZ - 1) è stata processata nel Centro Processing O.G.S. - DIGICON di Bari con i seguenti programmi:

- 1 - Determinazione del TAR.
- 2 - Analisi delle velocità.
- 3 - Correzioni statiche e dinamiche.
- 4 - Correzioni statiche residuali.
- 5 - 12 fold gather e stack.
- 6 - Deconvoluzione variabile.
- 7 - Filtri digitali variabili.
- 8 - A.G.C. digitale.
- 9 - Display.

La povertà dei segnali utili, non ha permesso di ottenere una sezione con buoni orizzonti energetici riflessi, nonostante siano stati compiuti diversi tentativi in proposito.

CONCLUSIONI

La linea sismica finale presenta un rapporto S/n molto

precario. L'interpretazione risulta pertanto alquanto problematica.

La presenza di una spessa coltre alloctona, oltre che mascherare quasi completamente la sottostante serie, crea un elevato livello di disturbi sia "random" che "coerenti".

La linea PZ - 1 lascia intravedere energia continua e regolare a cominciare da sensibile profondità (3 sec.).

La coltre alloctona risale verso l'estremità dello S.P. 205. L'impiego dello spread allungato (1.200 m + 1.200 m) a 48 tracce combinate con doppio scoppio di off-end, non ha dato sostanziali miglioramenti nella qualità dell'energia finale.

ALLEGATI

- 1 - Pianta di posizione del permesso, scala 1:1.300.000.
- 2 - Pianta di posizione dei punti di tiro, scala 1:100.000.
- 3 - Schema di copertura 12 F - 24 tracce e 12 F - 48 tracce.

RISERVATO

SEZIONE IDROCARBURI

di

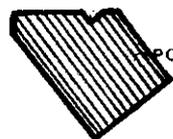
19 LUG. 1971

Prot. N. 2259

sez. 10A Posiz. A/3

FOGGIA

BARI



POTENZA

MATERA

TARANTO

COSENZA

SCALA 1:1300000

Disegno n° GF/153