

AGIP S.p.A.

O P S I

Operazioni Sismiche

RAPPORTO INFORMATIVO SUL RILIEVO SISMICO A RIFLESSIONE EFFETTUATO NEL
PERMESSO "MASSERIA FRISARA" E NELLA CONCESSIONE "MONTE STROMBONE"

* * *

PERIODO 8.11.78 + 10.1.1979

(Squadra R.I.G. IX)

S. Donato Milanese, Novembre 1979

Rapporto informativo sul rilievo sismico a riflessione effettuato nel permesso "Masseria Frisara" e nella concessione "Monte Strombone"

* * *

Premessa

Il programma di rilievo sismico a riflessione nel permesso "Masseria Frisara" e nella concessione "Monte Strombone", è stato effettuato dalla squadra R.I.G. IX della società R.I.G. S.r.l.

L'obiettivo principale del programma sismico è da ricercarsi nei calcari del Miocene e Cretaceo ad un tempo di riflessione stimato tra 1,2 e 1,8 secondi.

Risultati ottenuti

Considerando che l'area rilevata è per la maggior parte interessata da terreni alloctoni per lo più riferiti al complesso Sicilide (Argille variegata) e Flysh tardorogeni, i dati ottenuti sono da ritenersi buoni. La presenza di un considerevole spessore di materiale alloctono aveva, nei precedenti rilievi del 76-77, creato disturbi e la qualità delle riflessioni era scarsa e frammentaria. In questo caso, gli accorgimenti presi (36 geofoni con frequenza naturale di 10 Hz su un pattern di 40-45 metri, stendimento offend senza gap, offset di 20 m su entrambi le estremità del profilo) hanno migliorato notevolmente la qualità dei dati.

A scopo illustrativo alleghiamo una copia delle sezioni PZ-342-78 e PZ-344-78 in versione ridotta.