

win

~~11/11/41~~  
6

44546

MESSA A PUNTO ED IMPIEGO DEL NUOVO GRUPPO SISMICO A RIFLESSIONE

MODELLO ROCCO

~~1505~~

- 1 - Come è noto, non è attualmente possibile utilizzare l'apparecchiatura sismica a rifrazione in conseguenza della proibizione di impiegare apparecchi radio trasmettenti e della mancanza di personale. E' stato, pertanto, possibile adattare provvisoriamente i galvanometri dell'apparecchiatura in questione al nuovo gruppo sismico a riflessione modello Rocco e con tale ripiego la messa a punto di questo gruppo si può iniziare senz'altro, benchè non ci siano ancora stati consegnati i galvanometri ordinati alla Ditta Siemens.
- 2 - La messa a punto in questione si dovrà iniziare nei dintorni di Roma, senza l'uso di esplosivi. Per questa fase iniziale della messa a punto, che potrà essere ultimata - condizioni meteorologiche permettendo - verso il 10 maggio, basta che il camioncino dell'Azienda venga messo a disposizione della Sezione Geofisica per 3 o 4 giorni, prevedibilmente non consecutivi, a principiare da Mercoledì, 30 c.m.
- 3 - Ultimata che sia la fase iniziale di cui al punto precedente, il nuovo gruppo a riflessione dovrà essere portato a Casalpusterlengo, ove la sua messa a punto verrà ultimata azionandolo parallelamente al gruppo americano. Ciò richiederà una ventina di giorni.
- 4 - Da quanto sopra, e tenendo conto degli eventuali ritardi per trasporti, maltempo o imprevisti, risulta che il gruppo sismico a riflessione modello Rocco dovrebbe essere pronto per l'impiego entro la prima quindicina di Giugno.  
Con ciò la Sezione Geofisica ha non solo mantenuto, ma accelerato i tempi previsti nella comunicazione del 24 gennaio c.a. che è qui allegata in copia.
- 5 - L'effettiva utilizzazione in campagna del nuovo gruppo non potrà, però, aver luogo nell'epoca prevista se non si provvede subito all'assunzione del personale specificato e richiesto sin dal Gennaio di quest'anno (v. promemoria del 22 gennaio dell'Ing. Rocco e mia comunicazione del 24 gennaio, allegati in copia).

Si tratta, cioè, tenendo presente che per il nuovo gruppo è già stato assunto il Sig. Vannini, di assumere subito:

- ( 1 Calcolatore
- ( 1 Aiuto-osservatore
- ( 1 Calcolatore-contabile

Personale impiegatizio

AGIP MINERARIA	
ARCHIVIO	
N°	INV
Argomento	Regione

E' da osservare, poi, che si dovrebbe assegnare alla nuova squadra, con funzioni di capo gruppo, il Sig. Signini, e che con ciò il gruppo americano si verrebbe a trovare a corto di un calcolatore finchè perdura il richiamo dell'Ing. Carrara. Occorrerebbe, pertanto, assumere un altro diplomatico da assegnare al gruppo americano stesso, perchè altrimenti il rendiconto del gruppo verrebbe ridotto almeno del 30 %.

6 - Il nuovo gruppo non è indicato per l'impiego della Pianura Padana a causa del numero ridotto dei suoi sismografi (19 al posto dei 36 del gruppo americano), ma è indicato, invece, per l'impiego nella Fossa Bradanica, nella media e bassa Valle del Pescara e nella Valle Latina, tutte regioni nelle quali il profilo stratigrafico permette la registrazione sismica con un numero di sismografi limitato e nelle quali la più facile trasportabilità del nuovo gruppo riuscirebbe di vantaggio.

Ritengo che, tra queste tre zone, si debba per ora dare la preferenza alla Valle Latina per le seguenti considerazioni :

- a) - nella Valle Latina le determinazioni sismiche, se risulteranno applicabili, potranno fornire elementi utili per una pronta verifica ed eventuale valorizzazione delle locali possibilità petrolifere; mentre nella "Fossa Bradanica" e nella Valle del Pescara ciò non avverrebbe, perchè si tratta di regioni in cui il problema petrolifero è di soluzione più difficile e laboriosa;
- b) - la vicinanza a Roma della Valle Latina permetterebbe di seguire assiduamente il comportamento del nuovo gruppo nella sua prima campagna, campagna che si deve evidentemente considerare di collaudo;
- c) - la dotazione accessoria (automezzi, perforatrice, ecc.) occorrente per la Valle Latina è più modesta di quella occorrente per la "Fossa Bradanica" e per la Valle del Pescara.

7 - Nel caso che venisse accettata la proposta di scegliere la Valle Latina per il primo impiego del gruppo sismico Rocco si può sin d'ora sciogliere la riserva espressa nel promemoria del 22 gennaio c.a. dell'Ing. Rocco, allegato in copia, e decidere quale sia la dotazione accessoria ed il personale operaio occorrente.

La dotazione risulta la seguente :

- a) - Perforatrice - Si può impiegare la perforatrice piccola del Gruppo americano.
- b) - Autocarro per il trasporto del "registratore". Esiste già ma viene impiegato dalla Zona A.I.

- c) - Autocarro con una botte montata su di esso per il trasporto dell'acqua necessaria per la perforazione. Con la stessa autobotte si dovrebbe poter trasportare la perforatrice portatile, le aste, i tubi, l'argilla e tutto il materiale occorrente per la perforazione. Portata 30 Q.li.
- d) - Autocarro con serbatoio d'acqua - occorrente per l'intasamento delle mine e una motopompa, che dovrebbe servire per il trasporto di tutto il materiale della Stazione di scoppio. Portata 30 Q.li.
- e) - Tubi di rivestimento - per fori di mina (3" e 4").
- f) - Baracca per deposito esplosivi.
- g) - Baracca per ricovero dei guardiani degli esplosivi.
- h) - Mobili per ufficio.

In quanto al personale operaio, occorrerebbe assumere in tempo utile i seguenti elementi :

Personale operaio da assumere subito per fargli compiere un periodo di pratica	( 1 Perforatore ( 1 Manovratore alla stazione di scoppio.
Personale operaio da assumere all'atto della costituzione del gruppo	( 3 Artisti ( Guardie giurate e manovali ( secondo le necessità.

8 - Sempre nel caso che venga approvata la proposta di impiegare il gruppo sismico Rocco nella Valle Latina, si dovrebbero iniziare subito le pratiche per ottenere il permesso per l'impiego degli esplosivi, ecc.