

2.1.3.1

CAMPAGNA DI ACQUISIZIONE DATI TRAMITE INDAGINI ACUSTICHE

I rilievi sono stati effettuati con la strumentazione messa a disposizione dalla facoltà. Si è utilizzato un sistema microsismico di altissima risoluzione di tipo Boomer. Lo strumento era costituito da

- alimentatore di potenza PULSAR 2002
- emettitore degli impulsi GEOPULSE della ORETECH (Olanda)
- idrofono ricevitore ORETECH ad 8 elementi

L'acquisizione e l'elaborazione sono state effettuate su PC utilizzando il software della NAUTIC NORD (Germania) e la restituzione è avvenuta su stampante a modulo continuo.

La campagna d'acquisizione dati era stata programmata in modo da effettuare dei transetti in direzione Nord-Sud sopra gli affioramenti noti come "tegnùia di Porto Falconera" a bordo dell'imbarcazione Moby Dick, gentilmente messa a disposizione dal Gruppo Sommozzatori di Caorle e attrezzata in maniera adeguata a calare in mare la strumentazione.

Purtroppo alcune difficoltà hanno limitato il lavoro. L'area in cui si sarebbero dovuti effettuare i rilievi era stata segnalata alla Capitaneria di Porto che oltre ad aver concesso il permesso di delimitarla con delle boe aveva emesso un'ordinanza di divieto di pesca temporaneo per permettere l'effettuazione dei lavori. Una volta raggiunta l'area si è constatato il furto di gran parte delle boe e che il provvedimento della Capitaneria non era stato rispettato dai pescatori locali. Si sono così verificati dei momenti d'attrito con alcuni pescatori che incuranti dell'ordinanza pretendevano di porre le loro reti da posta in questa zona impedendo lo svolgimento dell'indagine.

Superato questo inconveniente ed iniziati i primi rilievi si sono verificati alcuni inconvenienti tecnici che hanno in parte pregiudicato il lavoro.

Da quest'unica uscita si sono comunque ricavati dei profili esplorativi, nel tratto compreso tra 45° 35.866 N 12°55.838 E e 45°35.581 N e 12° 55.825 E, che hanno permesso di capire che gli affioramenti di Porto Falconera si possono ricondurre alla classica tipologia delle tegnùe; futuri prelievi di campioni dell'affioramento saranno utili a fornire informazioni sulla loro origine.