SCHEMA PROGETTO

TITOLO DELLE ATTIVITA' DELL'INCARICO:

Acquisizioni di dati petrografici e magnetici su rocce delle Montagne Transantartiche appartenenti alla collezione conservata presso il Museo Nazionale dell'Antartide.

SOGGETTO PROPONENTE:

Rosaria Palmeri, Tecnico laureato della sezione di Siena del Museo Nazionale dell'Antartide

OBIETTIVI/FINALITA':

L'incarico prevede l'uso di microscopio ottico ed elettronico a scansione per l'osservazione dei minerali silicatici e fasi opache nelle rocce basiche ed ultrabasiche lungo la Lanterman Fault (Terra Vittoria settentrionale - Antartide). In particolare si richiede di descrivere e fotografare il sito strutturale e se ne richiede anche l'analisi chimica (analisi EDS).

RESPONSABILE dell'attività:

Rosaria Palmeri, Tecnico laureato della sezione di Siena del Museo Nazionale dell'Antartide

Eventuale descrizione dell'ATTIVITÀ COMPLESSIVA

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione dell'attività (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi dell'attività che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata dell'incarico di collaborazione.

	DESCRIZIONE FASI E SOTTOFASI dell'attività a progetto	**Tempi di realizzazione (n. giorni)**	**Obiettivi delle singole fasi**
1	Scelta delle rocce da esaminare	**8**	In questa fase verranno selezionate le rocce da esaminare al microscopio elettronico (SEM), questo presuppone uno studio al microscopio ottico con foto delle rocce più interessanti da studiare al SEM.
2	Osservazioni ottiche ed analisi al SEM	**18**	In questa fase verrà studiata al SEM la tipologia di minerali opachi presenti e le loro strutture in relazione ai minerali silicatici. Verranno eseguite ed elaborate le analisi EDS.
3	Relazione finale	**4**	Si richiede una relazione accompagnata dalle immagini al microscopio ottico ed elettronico di quanto studiato.

Le attività 1 e 2 sopra descritte potranno ripetersi **anche in maniera sovrapposta** nel corso del periodo di riferimento.

DURATA complessiva dell'attività: non superiore a **30 giorni**

Il Proponente

Il Responsabile del progetto