SCHEDA PROGETTO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI PROGETTO	Studio della potenzialità sismogenetica delle zone sismiche Umbro-Marchigiane.
SOGGETTO PROPONENTE	Prof. Enzo Mantovani

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione *dell'attività di progetto*

L'indagine proposta consisterà nella raccolta ed elaborazione di tutte le informazioni attualmente disponibili sull'assetto tettonico e sull'attività sismica dell'Appennino umbro-marchigiano, al fine di riconoscere e caratterizzare i sistemi di faglie capaci di generare terremoti disastrosi nella zona in esame. I risultati conseguiti saranno utilizzati per la stima della pericolosità sismica e il riconoscimento dei settori umbro-marchigiani più esposti alle prossime scosse forti.

RESPONSABILE: *dell'attività di progetto*

Prof. Enzo Mantovani

Il Responsabile dell'attività oggetto della collaborazione garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione stessa, al solo fine di valutarne la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati

Eventuale descrizione dell'ATTIVITÀ COMPLESSIVA *di progetto*:

Lo studio in oggetto si svilupperà in varie direzioni. La prima riguarderà la definizione dei processi tettonici attivi e la loro connessione con l'attività sismica. A questo scopo sarà necessario analizzare con grande dettaglio tutte le informazioni riportate nella letteratura relativa sulle deformazioni recenti (dal Pleistocene medio) e ricercare il modello tettonico in grado di spiegare nel modo più plausibile la distribuzione spazio-temporale delle deformazioni osservate. Questo risultato consentirà di definire le dimensioni e geometrie delle zone sismo genetiche nell'area in esame. Sulla base di questa informazione e della storia sismica conosciuta si tenterà di definire il quadro delle intensità macrosismiche massime nei comuni delle Regioni Umbria e Marche.

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 di 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 di progetto	Tempi di realizzazione (n. mesi)	Obiettivi delle singole fasi
1	Raccolta delle informazioni disponibili sulle deformazioni pleistoceniche e l'attività sismica per l'area considerata. Analisi di vari modelli tettonici e confronto delle loro implicazioni sismo tettoniche con le informazioni raccolte.	1	Definizione dell'insieme di dati da analizzare.
2	Definizione e caratterizzazione delle zone sismiche dell'Umbria e delle Marche, al fine di valutare le intensità macrosismiche massime attese per ogni Comune delle due Regioni e le relative implicazioni per la classificazione sismica del territorio.	1	Definizione degli elementi utili per la classificazione sismica dell'Umbria e delle Marche di criteri di priorità per interventi di prevenzione.

DURATA complessiva dell'attività (mesi) 2

Il Proponente

Enzo Mantovani

Il Responsabile del progetto

Enzo Mantovani