

SCHEDA ATTIVITÀ
INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

TITOLO DELL'ATTIVITÀ DI
CONSULENZA / RICERCA / STUDIO / PROGETTO
/ PROGRAMMA O FASE DI ESSO

Costruzione, aggiornamento e verifica di inventari di frana per
l'area del F. 249 "Massa Carrara"

(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

SOGGETTO PROPONENTE

Prof. Leonardo Disperati

OBIETTIVI/FINALITÀ: descrizione *dell'attività di consulenza/ricerca/studio/progetto/programma o fase di esso*
(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

L'area del F. 249 "Massa Carrara" della Carta Geologica ufficiale d'Italia è esposta a fenomeni franosi di diverso tipo che hanno coinvolto negli ultimi decenni anche le aree urbanizzate, causando ingenti danni e numerose vittime. Tuttavia, gli inventari di frana esistenti, necessari per la realizzazione di modelli di suscettibilità e pericolosità regionalizzata da frana per l'area, sono incompleti e necessitano di ampi interventi di integrazione e revisione.

In tale quadro, nel progetto di studio verranno svolte procedure integrate di elaborazione (estrazione indici spettrali, applicazione di metodi di change-detection) e interpretazione di immagini telerilevate (immagini satellitari multispettrali a media ed elevata risoluzione spaziale, ortofoto), supportate dall'elaborazione spaziale del modello digitale del terreno, per l'individuazione di dataset preliminari di aree instabili per frana. Attività di rilevamento di campagna consentiranno di verificare l'accuratezza delle entità interpretate, acquisire nuove informazioni geomorfologiche e geologico-tecniche e realizzare nuovi inventari multitemporali di frana.

RESPONSABILE: *dell'attività di consulenza/ricerca/studio/progetto/programma o fase di esso*
(scegliere, tra quelle in corsivo, la voce che interessa)

Prof. Leonardo Disperati

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

Requisiti/competenze richieste

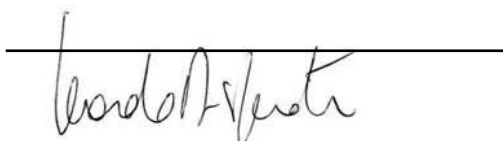
Titolo di studio: laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche (cl. LM-74), o titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti.

Competenze: attività di ricerca, comprovata da pubblicazioni scientifiche e/o partecipazione a progetti di ricerca, e attività professionale sulle tematiche di stabilità regionalizzata dei pendii, con riferimento a metodi e procedure di costruzione di inventari di frana, rilevamento geomorfologico e geologico-tecnico di fenomeni franosi e cartografia di suscettibilità da frana.

DURATA complessiva dell'attività (giorni/mesi)

12

Il Proponente
Prof. Leonardo Disperati



Il Responsabile del progetto
Prof. Leonardo Disperati

