

# ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

## Decreto n. 387

Oggetto: attuazione progetti di ricerca previsti dalla Convenzione ProCiv - INGV 2004 – 2006

### Il Presidente

- Vista la Convenzione stipulata tra il Dipartimento della Protezione civile e l'INGV in data 15/4/04 per l'espletamento del servizio di sorveglianza sismica e vulcanica sul territorio nazionale, di consulenza tecnico – scientifica e di studi sui rischi sismico e vulcanico anche con riferimento a zone di particolare interesse, per il periodo 1/1/2004 – 31/12/2006;
- visti i contenuti dell'allegato tecnico relativo all'art. 5, punto c, della Convenzione predetta, quali risultano dal recente carteggio intercorso tra il Dipartimento della protezione civile e l'INGV, concernenti i progetti di ricerca di particolare interesse per il Dipartimento di Protezione civile;
- visto le linee di indirizzo dei progetti di cui al predetto allegato tecnico, predisposte dal Collegio di Istituto nelle sedute del 20/10/2004 e del 3/11/ 2004;
- considerata l'esigenza di dare attuazione a tali progetti di ricerca, precisandone le linee generali e individuandone i responsabili;
- vista la necessità e l'urgenza di provvedere;
- visto l'art. 5, comma 1, lett. i) del Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'INGV;

### DECRETA

#### Art. 1

E' approvato lo schema organizzativo dei progetti sismologici e vulcanologici di particolare interesse per il Dipartimento della Protezione civile, secondo lo schema di cui all'allegato A al presente Decreto del quale costituisce parte integrante e sostanziale.

#### Art. 2

Alla predisposizione e conduzione di ciascuno dei suddetti progetti sono nominati due ricercatori, uno appartenente all'INGV, l'altro appartenente ad altra istituzione, secondo lo schema seguente:

Progetto S 1	Dott. Massimiliano STUCCHI, Dirigente di ricerca dell'INGV – Prof. G.M. CALVI, Professore ordinario dell'Università degli Studi di Pavia.
Progetto S 2	Dott. Gianluca VALENSISE, Dirigente di ricerca dell'INGV – Dott. Dario SLEJKO, Dirigente di ricerca dell'OGS di Trieste.
Progetto S 3	Dott.ssa Francesca PACOR, Primo ricercatore dell'INGV – Prof. Marco MUCCIARELLI, Professore associato dell'Università degli Studi della Basilicata.
Progetto S 4	Dott. Luca MALAGNINI, Dirigente di ricerca dell'INGV – Prof. Daniele SPALLAROSSA, Professore associato dell'Università degli Studi di Genova.
Progetto S 5	Dott. Antonio ROVELLI, Dirigente di ricerca dell'INGV – Prof. Ezio FACCIOLI, Professore ordinario del Politecnico di Milano.

# ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Progetto V 1	Dott. Mauro COLTELLI, Primo ricercatore dell'INGV – Prof. Francesco Latino CHIOCCI, Professore ordinario dell'Università La Sapienza di Roma.
Progetto V 2	Dott. Domenico PATANE', Dirigente di ricerca dell'INGV – Prof. Alessandro TIBALDI, Professore associato dell'Università di Milano Bicocca.
Progetto V 3	Dott. Paolo PAPAIE, Dirigente di ricerca dell'INGV – Prof. Stefano GRESTA, Professore associato all'Università di Catania.
Progetto V 4	Dott. Warner MARZOCCHI, Dirigente di ricerca dell'INGV – Prof. Aldo ZOLLO, Professore ordinario all'Università di Napoli "Federico II"
Progetto V 5	Dott. Giuseppe CHIODINI, Dirigente di ricerca dell'INGV – prof. Mariano VALENZA, Professore ordinario dell'Università di Palermo.

## Art. 3

Ai responsabili individuati all'art. 2 è affidato il compito di:

- definire i contenuti dei progetto;
- diffonderli presso la comunità scientifica mediante gli strumenti più opportuni e sollecitare i relativi contributi;
- predisporre entro il 31/1/2005 e secondo il formato di cui all'allegato B al presente Decreto del quale costituisce parte integrante e sostanziale, la proposta di progetto su base biennale, individuando le Unità di Ricerca e fissando i relativi oneri finanziari.

I progetti S1 e V1, che costituiscono la prosecuzione di attività previste da precedenti convenzioni, proseguono senza la necessità dei predetti adempimenti.

## Art. 4

Le proposte di progetto verranno valutate, nelle more della nomina dei Comitati di Valutazione di cui al successivo art. 7, dal Comitato di Consulenza Scientifica dell'INGV nel mese di Febbraio 2005; i progetti valutati positivamente prenderanno avvio in data 1/3/2005

## Art. 5

Con successivo Decreto si procederà all'assegnazione dei fondi a ciascun progetto mediante trasferimento dell'Amministrazione Centrale alla Sezione INGV di afferenza del ricercatore INGV che ne è corresponsabile e da questa alle Unità di Ricerca.

Le modalità e le scadenze di rendicontazione verranno fissate con successivo Decreto.

## Art. 6

L'insieme dei responsabili dei progetti S1 – S5 costituisce un Comitato di Gestione che ha il compito di verificare lo stato di avanzamento dei progetti stessi e la coerenza dei relativi risultati con l'allegato tecnico di cui all'art. 5, punto c, della Convenzione.

Analogamente, l'insieme dei responsabili dei progetti V1 – V5 forma il Comitato di gestione dei progetti stessi.

Nell'ambito di ciascun Comitato il Presidente nomina un coordinatore, scegliendo fra una rosa di candidati proposta dal Comitato stesso.

# ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

## Art. 7

Il monitoraggio e la valutazione dei progetti saranno affidati a due Comitati di valutazione, costituiti da esperti, anche stranieri, nominati di concerto con il Dipartimento per la Protezione Civile.

## Art. 8

Con successiva Delibera del Consiglio direttivo, in concomitanza con il termine delle attività collegate alla gestione dei programmi quadro 2000 – 2002, verranno determinate le modalità di riorganizzazione del Gruppo Nazionale per la Difesa dei Terremoti e del Gruppo Nazionale di Vulcanologia, ai sensi dell'art. 18 del Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'INGV.

## Art. 9

Il presente Decreto verrà sottoposto all'esame del Consiglio direttivo nella sua prossima seduta, per la prescritta ratifica.

Roma 26 -11- 2004.

Enzo Boschi

# ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

## Allegato A

<b>Progetti ....</b>	
<b>S 1</b>	Proseguimento della assistenza al DPC per il completamento e la gestione della mappa di pericolosità sismica prevista dall'Ordinanza PCM 3274 e progettazione di ulteriori sviluppi.
<b>S 2</b>	Terremoti probabili in Italia nel triennio 2005 – 2035.
<b>S 3</b>	Scenari di scuotimento e di danno atteso in aree di interesse prioritario e/o strategico.
<b>S 4</b>	Stima dello scuotimento in tempo reale e quasi-reale per terremoti significativi in territorio nazionale.
<b>S 5</b>	Definizione dell'input sismico sulla base degli spostamenti attesi.

<b>Progetti Vulcanologici</b>	
<b>V 1</b>	Proseguimento delle attività già avviate nell'ambito del GNV nel 2003: <i>Sottoprogetto 1:</i> Studio dei maremoti generati da frane a Stromboli e dei segnali del sistema d'allarme marino installato dalla Protezione Civile. <i>Sottoprogetto 2:</i> Attività di fotogrammetria digitale e di controllo topografico <i>Sottoprogetto 3 :</i> Studio vulcanologico e geochimico-petrologico dell'eruzione 2002-2003 dello Stromboli. <i>Sottoprogetto 4:</i> Condizioni di iniezione di dicchi nella Sciara del Fuoco o nella zona dei crateri sommitali in relazione all'instabilità gravitativa di Stromboli. <i>Sottoprogetto 5:</i> Progetto biennale per la prosecuzione delle attività legate all'analisi delle condizioni di stabilità della Sciara del Fuoco. <i>Sottoprogetto 6:</i> Attività future per lo studio della Sciara sommersa e dei fenomeni correlati all'evento del 30 dicembre 2002.
<b>V 2</b>	Attività di monitoraggio e ricerca a Stromboli e Panarea.
<b>V 3</b>	Ricerche sui vulcani attivi, precursori, scenari, pericolosità e rischio.
<b>V 4</b>	Ideazione, sperimentazione e applicazione di tecniche innovative per lo studio dei vulcani attivi.
<b>V 5</b>	Ricerche relative al degassamento diffuso in Italia.

# ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

## Allegato B

### Formato della proposta di progetto biennale nell'ambito della Convenzione DPC-INGV

( da compilarsi in times new roman 12)

1. Titolo, Obiettivo, coordinatori ( max 1pp.)
2. Stato dell'arte delle iniziative in corso nell'ambito dell'argomento proposto (3 pp)
3. Descrizione del progetto da svilupparsi nel biennio 2005-2006, con maggiore dettaglio per il 2005 (max 6 pp.), articolato in task
4. Deliverables attesi (1 pp)
5. Tabella mesi/persona per il 2005 e 2006, suddivise per task e UR
6. Tabella UR e relativi finanziamenti richiesti (2005, 2006, totale), comprensivi di fondi per personale a contratto (non per le UR INGV), assegni (circa 19.000 euro all'anno) e borse (circa 16.000), che vanno poi esplicitati a parte.