

Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento Protezione Civile

Roma, 15/12/2005

Prot. n. DPC/SSN/0062819



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Via di Vigna Murata, 605 • 00143 ROMA



Dipartimento della Protezione Civile
Ufficio: Servizio Sismico Nazionale
Via Vitorchiano, 4 • 00189 ROMA

Ai Coordinatori dei Progetti finanziati nel
Programma Quadro 2000-2002 per il GNDT

e, p.c.

al Prof. Claudio Eva
ex Direttore del GNDT

Oggetto: Prodotti finali dei Progetti finanziati nell'ambito del Programma Quadro triennale 2000-2002 per il Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT).

Cari Colleghi,

a pochi mesi dal concreto avvio dei "Progetti sismologici e vulcanologici di interesse per il Dipartimento della Protezione Civile", varati nel quadro della Convenzione 2004-2006 tra il Dipartimento stesso e INGV, vi scriviamo a proposito della conclusione del vecchio Programma Quadro triennale 2000-2002 per il Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti (GNDT). Il Programma Quadro era stato prorogato fino al 2004 e si è concluso formalmente il 31 dicembre 2004; i risultati conseguiti sono stati presentati e discussi nel convegno GNDT tenutosi a Genova il 15 e 16 febbraio 2005.

È dovere del Dipartimento della Protezione Civile entrare pienamente in possesso ed utilizzare concretamente i prodotti ottenuti nell'ambito del Programma Quadro in oggetto, a suo tempo finanziato da questo stesso Dipartimento. Al momento l'unico prodotto conclusivo ufficiale che segna la chiusura dei Progetti è la Relazione Annuale 2004, che è stata inviata nel mese di maggio 2005 dal Prof. Eva, in qualità di Direttore del GNDT, al Dott. Bertolaso, Capo del Dipartimento della Protezione Civile. Tale relazione, consultabile anche nel sito web del GNDT:

http://gndt.ingv.it/Att_scient/PE2002_Brief_Reports/brief_reports_con_int.htm

di fatto e per sua natura non contiene alcuno dei prodotti elencati al suo interno.

È altresì interesse dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, che ha ereditato e attualmente accoglie al proprio interno le attività precedentemente svolte sotto l'egida del GNDT, mettere un punto fermo alle attività precedenti, nella prospettiva di razionalizzare i nuovi programmi DPC-INGV 2004-2006 appena avviati e armonizzarli con le passate esperienze del GNDT, dando loro continuità scientifica nei nuovi progetti.

Una prima analisi della situazione concernente i *prodotti attesi* del Programma Quadro triennale 2000-2002 ha messo in luce che, sebbene una parte significativa di prodotti, ad esempio alcuni *database*, sia già disponibile in versione completa via Internet o attraverso CD, DVD, ecc., sono altrettanto numerosi i prodotti preventivati ma ancora non consegnati o comunque non utilizzabili.

È determinata e comune intenzione del Dipartimento della Protezione Civile e dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia provvedere al recupero di tali prodotti, promuovendo per quanto possibile un approccio cordiale e conciliatorio, finalizzato ad un concreto conseguimento del risultato prefissato. Per questo scopo è stata predisposta una pagina Internet le cui funzioni sono molteplici: (i) contenitore dei prodotti consegnati, (ii) interfaccia utente per la consultazione, fruizione e *download* secondo modalità concordate, (iii) strumento di verifica da parte dei Coordinatori dello stato di consegna dei prodotti e delle modalità di fruizione degli stessi.

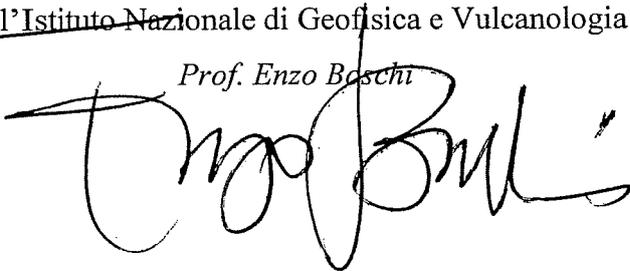
Il ricevimento dei prodotti e il loro collegamento con la pagina Internet appena descritta saranno curati dal Dott. Giuseppe Di Capua (responsabile del sito GNDDT), che agisce in collaborazione con i tecnici del Dipartimento della Protezione Civile e con i vertici dell'INGV per garantire il buon esito delle attività qui descritte. Il Dott. Di Capua si premurerà di interagire direttamente con tutti i Coordinatori e sarà a disposizione per qualunque quesito di natura tecnica o organizzativa. I dettagli per la consegna dei prodotti sono descritti in allegato alla presente.

Confidenti nella reale possibilità di operare con cordialità e con spirito collaborativo, e certi di un positivo riscontro da parte vostra, inviamo i più cordiali saluti.

Il Presidente

dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Prof. Enzo Boschi



Il Direttore

del Servizio Sismico Nazionale

Dott. Elvezio Galanti



Lista dei Progetti e dei relativi Coordinatori

Tema 1

Valutazione del rischio sismico del patrimonio abitativo a scala nazionale

1. Terremoti probabili in Italia tra l'anno 2000 e il 2030: elementi per la definizione di priorità degli interventi di riduzione del rischio sismico

Coordinatori: Dott. Alessandro Amato e Dott. Giulio Selvaggi

2. Uno studio per la valutazione della pericolosità derivante da processi geologici sottomarini nei mari italiani: terremoti, maremoti e frane

Coordinatore: Dott. Andrea Argnani

3. Determinazione dello stile di deformazione e dello stato di sforzo dell'arco calabro

Coordinatore: Prof. Riccardo Barzaghi

4. SAVE - Strumenti Aggiornati per la Vulnerabilità sismica del patrimonio Edilizio e dei sistemi urbani

Coordinatori: Prof. Mauro Dolce e Prof. Giulio Zuccaro

5. Revisione dei fondamenti teorici e sperimentali delle stime di hazard sismico a scala nazionale

Coordinatore: Prof. Paolo Gasperini

Tema 2

Simulazione di eventi sismici e scenari di danno in aree urbane

6. Sviluppo e confronto di metodologie per la valutazione della pericolosità sismica in aree sismogenetiche: applicazione all'Appennino centrale e meridionale

Coordinatore: Dott. Massimo Cocco

7. TRAIANO – Progetto per la Stima e Riduzione della Vulnerabilità dell'Ambiente Costruito

Coordinatore: Prof. Edoardo Cosenza

8. Analisi di scenario nella Liguria occidentale e soluzioni per la conservazione dei centri storici

Coordinatore: Prof. Sergio Lagomarsino

9. Scenari dettagliati e provvedimenti finalizzati alla prevenzione sismica nell'area urbana di Catania

Coordinatore: Prof. Michele Maugeri

10. Scenari di danno nell'area veneto-friulana

Coordinatore: Prof. Marcello Ruscetti

Tema 3

Effetti dei terremoti sull'ambiente fisico e sulle opere infrastrutturali

11. VIA – Riduzione della vulnerabilità sismica di sistemi infrastrutturali e ambiente fisico

Coordinatore: Prof. Gian Michele Calvi

Tema 4

Strategie per la riduzione del rischio sismico

12. Progettazione di reti di monitoraggio e allarme in aree marine prospicienti zone ad elevato rischio sismico. Prima realizzazione di un nodo nella Sicilia Orientale

Coordinatore: Dott.ssa Laura Beranzoli

13. Edu-Risk 2002 - Educazione al terremoto: un itinerario nella riduzione del rischio

Coordinatori: Dott. Romano Camassi e Dott.ssa Laura Peruzza

14. Vulnerabilità dei centri storici e dei beni culturali

Coordinatori: Dott. Ing. Luciano Marchetti e Prof.ssa Luigia Binda

15. EduSeis: un sismografo didattico come strumento per la formazione e la sensibilizzazione sul rischio sismico

Coordinatore: Prof. Vittorio Silvestrini

Allegato 2

Aspetti tecnici per la consegna dei prodotti

La pagina Internet predisposta si trova all'interno del sito:

<http://gndt.ingv.it/>

La pagina raccoglie in schede sintetiche la descrizione di ognuno dei 15 progetti del Programma Quadro e, per ognuno di essi, la lista dei *prodotti attesi*, così come delineati dagli stessi Coordinatori dei progetti nel luglio 2004. Si veda a questo proposito il relativo documento, disponibile all'interno del sito del GNDT:

http://gndt.ingv.it/Att_scient/Prodotti_attesi_2004/Prodotti_attesi_2004_GNDT.pdf

Per ogni prodotto sarà attivato un *link* che rinvia a una delle seguenti quattro tipologie di elaborati che è possibile consegnare:

- 1) File in formato .doc, .xls o .pdf (o .zip, nel caso di molteplicità di files) contenenti testi, dati, immagini.
- 2) La copertina, o altra immagine significativa, relativa a volumi a stampa, CD, DVD e qualunque altro elaborato che non sia direttamente fruibile via Internet.
- 3) Una pagina Internet specificamente dedicata al prodotto in questione, come avviene nel caso di banche-dati, cataloghi, etc.
- 4) Una pagina Internet non specificamente dedicata al prodotto in questione, ma in cui tale prodotto è contenuto in una forma percepibile o di cui vengono attivamente utilizzate parti significative (ad esempio una pagina dedicata a un altro progetto esplicitamente basato sui prodotti e sui risultati di uno dei progetti GNDT 2000-2002).

Nel caso 1) il file dovrà pervenire direttamente al Dott. Giuseppe Di Capua, presso la sede GNDT-INGV di Via Nizza 128 – 00198 Roma (giuseppe.dicapua@ingv.it; tel.: 06-855082013).

Nel caso 2) l'elaborato stesso dovrà essere fisicamente recapitato in triplice copia al Dott. Di Capua, che curerà l'estrazione di un'immagine significativa da inserire sulla relativa pagina Internet.

Nei casi 3) e 4) sarà sufficiente far pervenire al Dott. Di Capua l'indirizzo completo della pagina Internet, corredato da alcune note che spieghino in che modo il contenuto del sito è riconducibile al relativo *prodotto atteso*. Queste note verranno riportate nella relativa scheda. In questo caso, però, i Coordinatori devono garantire che il sito resti attivo e perfettamente funzionante per un tempo congruo (ad esempio, almeno fino alla fine del 2006).