



Delibera n. 134/2021
6 Luglio 2021
Allegato J al Verbale n. 04/2021

Oggetto: Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e di Vulcanologia e Università di Catania, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

VISTO il Decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);

VISTO il Decreto Leg.vo 25/11/2016, n. 218, concernente "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge 7/08/2015, n. 124";

VISTO lo Statuto dell'INGV, approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 114/2020 del 19 giugno 2020, emanato con Decreto del Presidente n. 78/2020 del 27/10/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale – Avviso di emanazione di cui al Comunicato su Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 264 del 24 ottobre 2020, in particolare, l'art. 8, comma 6, lettera f), il quale prevede che il CdA "*omissis....delibera la partecipazione a società, fondazione e consorzi, nonché la stipulazione di accordi con organismi nazionali, europei e internazionali*";

VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INGV, emanato con Decreto del Presidente n. 36/2020 del 22/04/2020, pubblicato sul Sito WEB istituzionale e in particolare, l'art. 29 il quale disciplina le *Collaborazioni con soggetti esterni*, stabilendo al primo comma che: "*I rapporti di collaborazione nell'attività di ricerca tra l'Ente e soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri sono regolati attraverso contratti aventi come riferimento di massima la seguente tipologia: protocolli d'intesa, accordi di programma quadro, convenzioni operative*";

VISTO il Regolamento del Personale, emanato con Decreto del Presidente n. 12/2021 del 25/02/2021, pubblicato sul Sito Web istituzionale;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, adottato con Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 145/2020 del 22 luglio 2020, ed emanato con Decreto del Presidente n. 75/2020 del 21 ottobre 2020;

VISTO che le Parti, con la presente Convenzione, realizzano una collaborazione, ai sensi dell'art. 15 della legge 241/1990, mirata al perseguimento di un interesse pubblico;

VISTA la Delibera ANAC n. 619 del 04 luglio 2018, la quale precisa che: "*l'accordo deve regolare la realizzazione di un interesse pubblico, effettivamente comune ai partecipanti, che le parti hanno l'obbligo di perseguire come compito principale, da valutarsi alla luce delle finalità istituzionali degli enti coinvolti*"



e che l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;

VISTO lo schema della Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e di Vulcanologia e Università di Catania, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura;

VALUTATA, dunque, l'opportunità di procedere alla sottoscrizione della sopra citata Convenzione, che ha ad oggetto la realizzazione di una piattaforma integrata GIS-DBMS e la strutturazione di una banca dati con contenuti territoriali, a struttura modulare, facilmente integrabile ed estensibile, a supporto delle attività previste dal WP6 "Volcano-related multi-risk assessment" del progetto PANACEA;

VERIFICATA la copertura finanziaria della somma di euro 25.000,00 che trova la necessaria disponibilità sul Capitolo di Bilancio Ob. Fu. n. 1020.010, C.R.A: Sezione di Catania – Osservatorio Etneo;

CONSIDERATO che l'attività da espletare rientra tra i compiti scientifici e istituzionali dell'INGV;

VISTO il parere favorevole del Direttore di Sezione e del Direttore di Dipartimento;

su proposta del Presidente,

DELIBERA

L'approvazione dello schema della Convenzione Istituto Nazionale di Geofisica e di Vulcanologia e Università di Catania, Dipartimento di Ingegneria Civile ed Architettura, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale (all.1).

Viene dato mandato al Presidente dell'INGV alla sottoscrizione definitiva dell'atto in questione.

Firmato il 13/07/2021

Depositato presso la Segreteria del Consiglio in data 13/07/2021

La segretaria verbalizzante
(Dott.ssa Maria Valeria INTINI)



MARIA VALERIA
INTINI
ISTITUTO
NAZIONALE DI
GEOFISICA E
VULCANOLOGIA
RESPONSABILE
13.07.2021
15:52:58
GMT+00:00

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

Carlo Doglioni
ISTITUTO
NAZIONALE DI
GEOFISICA E
VULCANOLOGIA
Presidente
13.07.2021
16:03:24
GMT+01:00



CONVENZIONE DI RICERCA

TRA

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, di seguito denominato "INGV", con sede e domicilio fiscale in Roma, via di Vigna Murata 605, Cap 00143, Codice Fiscale e Partita Iva n. 06838821004, nella persona del Presidente, Prof. Carlo Doglioni

E

L'Università degli Studi di Catania, con sede in Piazza Università 2, 95131 Catania, Codice Fiscale e Partita IVA 02772010878, indirizzo pec protocollo@pec.unict.it, rappresentata dalla Dirigente Avv. Rosanna Branciforte, delegata alla sottoscrizione con D.D. n. 5 del 7/1/2020 e domiciliata per la carica presso la sede sopraindicata.

PREMESSO CHE

- il Decreto Legislativo n. 381 del 29 settembre 1999 ha istituito l'INGV e, all'art. 2 commi 1, 2 e 3, ne definisce le attività;
- l'INGV è la primaria istituzione nazionale per la ricerca scientifica in ambito geofisico, sismologico e vulcanologico;
- l'INGV ha compiti di monitoraggio e sorveglianza sismica e vulcanica del territorio italiano e sviluppa ricerche e studi anche in collaborazione con Università e Centri di Ricerca nazionali ed internazionali;
- l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modificazioni e integrazioni, prevede lo svolgimento, in collaborazione, di attività di interesse comune tra pubbliche amministrazioni;
- l'INGV ha necessità di disporre di una piattaforma integrata GIS-DBMS per la gestione di informazioni territoriali, in modo da avere la base informativa digitale a supporto delle attività previste nell'ambito del progetto PANACEA (Pianeta Dinamico 2021 – 2022, Tema 8);
- che l'INGV ritiene necessario affidare al Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) dell'Università degli Studi di Catania la modellazione concettuale, logica e fisica del database territoriale, e la strutturazione della suddetta piattaforma integrata GIS-DBMS utilizzando esclusivamente applicativi software free ed open source;
- che il DICAR dell'Università degli Studi di Catania dispone delle competenze tecnico-scientifiche per effettuare le attività richieste;
- che dette attività risultano compatibili, nei modi e nella misura, con i fini istituzionali dell'Università;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

ART. 1 – Oggetto della Convenzione

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto. Con la presente Convenzione, l'INGV e il DICAR intendono disciplinare la loro collaborazione scientifica per la realizzazione di una piattaforma integrata GIS-DBMS e la strutturazione di una banca dati con contenuti territoriali, a struttura modulare, facilmente integrabile ed estensibile, a supporto delle attività previste dal WP6 "Volcano-related multi-risk assessment" del progetto PANACEA (Pianeta Dinamico 2021 – 2022, Tema 8).

ART. 2 – Attività di ricerca

La ricerca consisterà nelle seguenti attività:

1. Censimento a campione degli edifici presenti in un'area di studio del territorio pedemontano etneo:
 - attribuzione della tipologia costruttiva, della destinazione d'uso e, ove disponibili, di parametri e valutazioni relativi alla vulnerabilità sismica;
 - verifica dei dati ISTAT di posizionamento del campione sopra detto con rilevamento delle coordinate mediante ricevitore GNSS in modalità RTK;
2. Mappatura delle coperture a scala locale:
 - Classificazione delle coperture sulla base della tipologia costruttiva (piana, lastrico solare, ad una falda, a 2 falde, ...) mediante l'impiego di immagini satellitari ad alta risoluzione spaziale al fine di valutare la capacità di accumulo di tephra ed il conseguente carico indotto;
3. Caratterizzazione delle vie di comunicazione:
 - Creazione del grafo stradale in formato .shp interno al territorio comunale scelto come area di studio e associazione della classificazione funzionale ed amministrativa.
4. Progettazione e sviluppo di un database spaziale in ambiente DBMS-GIS free ed o.s. contenente tutti i dati di interesse sopra descritti, inclusi eventuali link a contenuti digitali aggiuntivi, come foto e schede informative.

ART. 3 – Coordinamento della ricerca

I responsabili scientifici designati dalle parti per la gestione della presente convenzione sono:

- Dott.ssa Annalisa Cappello, Coordinatore del Progetto PANACEA, per l'INGV;
- Prof. Ing. Giuseppe Mussumeci, per il DICAR dell'Università di Catania.

La Dott.ssa Annalisa Cappello rivestirà inoltre il ruolo di “Responsabile unico del procedimento” (RUP) per INGV per le parti di propria competenza.

ART. 4 - Durata e decorrenza

La presente Convenzione decorre dalla data di ultima sottoscrizione e termina il 31 dicembre 2022. Tale Convenzione potrà essere rinnovata per iscritto, per un periodo di pari durata. Le attività relative all'oggetto della presente Convenzione saranno svolte presso il DICAR e, per la necessaria interazione al raggiungimento dello scopo, presso la sede INGV di Catania, sita in Piazza Roma 2.

ART. 5 – Contributo alle attività di ricerca

La presente convenzione è finanziata dall'INGV nell'ambito del progetto “Pianeta Dinamico 2021 – Tema 8 PANACEA” (ObFu 1020.010). L'INGV trasferirà al DICAR, a titolo di rimborso dei costi sostenuti per lo svolgimento delle attività di cui all'Art. 2 della presente Convenzione, un contributo fisso pari a € **25,000 (venticinquemila/00)**, da corrispondersi entro 60 giorni dalla sottoscrizione del presente Atto.

Le attività oggetto della presente Convenzione, rientranti tra le finalità istituzionali di ricerca svolte dal DICAR, sono da ritenersi fuori campo applicazione IVA, ai sensi degli artt. 1 e 4 del D.P.R. n. 633 del 26/10/1972 e ss.mm.ii.

ART. 6 – Modalità di pagamento

INGV e DICAR si impegnano, a pena di nullità assoluta della presente Convenzione, a rispettare le disposizioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136 del 13/08/2010 e ss.mm.ii.

Ai sensi e per gli effetti della su menzionata Legge n. 136 del 13/08/2010 e ss.mm.ii., i trasferimenti finanziari relativi alla ricerca graveranno sui fondi del progetto Pianeta Dinamico 2021-2022 (Codice Unico Progetto: D53J19000170001) finanziato dal MIUR (Fondo finalizzato al rilancio degli investimenti delle amministrazioni centrali dello Stato e allo sviluppo del Paese, legge 145/2018), assegnati al Tema 8 - PANACEA, di cui è referente per la Sezione di Catania la Dott.ssa Annalisa Cappello.

I versamenti saranno effettuati da INGV, a mezzo bonifico bancario, sul seguente conto corrente:

Codice IBAN: IT 66 G 0200816917 000102967494

intestato a: Università degli Studi di Catania – Dipartimento Ingegneria Civile e Architettura

Codice Fiscale: 02772010878

Qualsiasi modifica dei dati sopra indicati dovrà tempestivamente essere notificata a INGV.

In difetto, nessuna responsabilità può attribuirsi a INGV per pagamenti eseguiti secondo gli estremi identificativi riportati nel presente Articolo.

ART. 7 - Personale

Lo svolgimento delle attività oggetto della presente Convenzione è affidato al personale che verrà scelto ed impegnato ad esclusiva cura di INGV e DICAR, secondo le norme di legge, senza che per detto personale derivi alcun rapporto con l'altra parte.

INGV e DICAR si faranno carico degli oneri del personale ad essi riferibili, senza possibilità di rivalsa, anche solo parziale, nei confronti dell'altra parte.

Ciascuna parte garantisce la copertura assicurativa per infortuni e responsabilità civile del proprio personale che frequenterà, in virtù della presente Convenzione la sede di esecuzione dei lavori oggetto della Convenzione stessa. Il personale dell'INGV che si rechi presso il DICAR per assistere ai lavori relativi alla presente Convenzione è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei laboratori e presso le sedi dell'INGV e del DICAR.

INGV e DICAR dichiarano che le attività di cui alla presente Convenzione si svolgeranno nel rispetto delle norme vigenti in materia di tutela della salute e sicurezza in ambiente di lavoro, anche prevedendo in separati accordi gli eventuali adempimenti specifici.

ART. 8 – Prodotti scientifici

È fatto obbligo al Responsabile scientifico da parte del DICAR di inviare al Coordinatore della ricerca, nei tempi sotto indicati:

- Relazione scientifica sui dati disponibili, le tecniche di elaborazione, il formato di scambio dei risultati, e un esempio di risultati entro il 31 Ottobre 2021;
- Censimento a campione degli edifici e mappatura delle coperture a scala locale (punti 1 e 2 dell'Art. 2), entro il 30 aprile 2022;

- Creazione del grafo stradale e piattaforma integrata GIS-DBMS realizzata con software free e open source con i dati elaborati durante l'intero progetto (punti 3 e 4 dell'Art. 2), entro il 30 novembre 2022.

Entro 30 giorni dall'inizio della presente Convenzione, sarà organizzato un primo incontro fra i responsabili scientifici ed i rispettivi gruppi di ricerca per definire nel dettaglio le tempistiche delle attività e i tempi di consegna. Saranno inoltre pianificati incontri periodici fra INGV e DICAR per il monitoraggio dell'avanzamento operativo e la minimizzazione di conseguenti ritardi nella consegna. La mancata ottemperanza alle scadenze previste per la produzione dei suddetti prodotti e alle disposizioni contenute nella presente Convenzione potrà determinare la richiesta di restituzione dei fondi erogati.

ART. 9 – Disponibilità e riservatezza dei dati e dei risultati

INGV e DICAR si danno reciprocamente atto di rinunciare alla titolarità esclusiva dei diritti di sfruttamento dei risultati ottenuti a seguito della ricerca oggetto della presente Convenzione.

Il Responsabile scientifico, a nome di tutti i partecipanti alla Ricerca, si impegna a:

- mettere a disposizione dell'INGV i dati raccolti e i risultati acquisiti alla fine della Ricerca;
- mettere a disposizione dell'INGV i dati e i risultati acquisiti in qualsiasi momento questi vengano richiesti dal Coordinatore della ricerca;
- prendere parte, di persona o attraverso un delegato, alle riunioni periodiche convocate dal Coordinatore della ricerca, impegnandosi, se richiesto, a relazionare sullo stato della Ricerca.

ART. 10 – Pubblicazioni

INGV e DICAR condividono i risultati della Ricerca di cui possono liberamente disporre per i rispettivi scopi scientifici, previa reciproca consultazione. Qualora il DICAR intenda pubblicare su riviste nazionali o internazionali i risultati della ricerca in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, informerà l'INGV sui termini e modi delle pubblicazioni, essendo comunque tenuto a citare il progetto nel cui ambito è stato svolto il lavoro di ricerca.

ART. 11 - Risoluzione

La presente Convenzione potrà essere risolta nel caso in cui il DICAR dichiari di trovarsi nella impossibilità, a qualsiasi causa dovuta, di attendere all'espletamento delle attività di ricerca di cui al precedente Art. 2, salvo rendicontazione delle somme già utilizzate.

L'INGV potrà recedere qualora nel corso dell'esecuzione delle attività di ricerca intervengano fatti o provvedimenti i quali rendano impossibile l'attuazione dei patti contenuti nella presente Convenzione, chiedendo la restituzione di quanto già versato, anche in quota parte rispetto alle attività già svolte.

ART. 12 - Trattamento dei dati personali

INGV e DICAR dichiarano reciprocamente di essere informati (e, per quanto di ragione, espressamente acconsentire) che i dati personali forniti, anche verbalmente, per l'attività pre-contrattuale o comunque raccolti in conseguenza e nel corso dell'esecuzione della presente Convenzione, vengano trattati esclusivamente per le finalità connesse all'esecuzione della stessa, mediante consultazione, elaborazione, interconnessione, raffronto con altri dati e/o ogni ulteriore elaborazione manuale e/o automatizzata e, inoltre, per fini statistici, con esclusivo trattamento dei dati in forma anonima, mediante comunicazione a soggetti pubblici, ove ne facciano richiesta per il perseguimento dei propri fini istituzionali, nonché a soggetti privati, qualora lo scopo della richiesta sia compatibile con i fini istituzionali di INGV e DICAR.

Per quanto concerne il presente Articolo, titolari del trattamento dei dati personali sono le parti per come sopra individuate, denominate e domiciliate, nel rispetto del Regolamento UE 679/2016.

ART. 13 - Norme di rinvio

Per quanto non espressamente previsto nella presente Convenzione, si fa riferimento e rinvio alle disposizioni del Codice Civile.

ART. 14 - Controversie

Le parti si impegnano a risolvere ogni eventuale controversia relativa all'interpretazione o all'esecuzione della presente Convenzione, in prima istanza, in via amichevole.

In caso di mancata conciliazione, le parti concordano nel devolvere ogni eventuale controversia alla competenza esclusiva per territorio del Foro di Catania (CT).

È espressamente escluso il ricorso all'arbitrato.

ART. 15 - Sottoscrizione

La presente Convenzione viene firmata dalle parti in modalità di firma digitale ai sensi dell'articolo 15, comma 2 bis della legge n. 241 del 1990.

Roma, data e ora della firma digitale

Il Presidente dell'INGV
Prof. Carlo Doglioni

Catania, data e ora della firma digitale

La delegata alla sottoscrizione per il DICAR
Avv. Rosanna Branciforte