



il Direttore

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
AOO INGV**

Protocollo Generale - U

N. 0000482

del 11/01/2019



Gestione WEB

Ai Direttori dei Dipartimenti
Ai Direttori delle Sezioni
Al Direttore della Direzione Centrale Affari Generali e Bilancio
Al Responsabile del Centro Servizi per il coordinamento delle attività
a supporto della Ricerca
All'Ufficio Bilancio
Al Dott. Alessandro AMATO
Alla Segreteria della Presidenza

Oggetto: Pubblicità atti

Si notifica in copia l'allegata Delibera n. 731/2018 del 30/11/2018 – Allegato Q al Verbale n. 10/2018 concernente: Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e il Dipartimento di Protezione Civile Regione Siciliana – Progetto SIMIT-THARSY.

Tullio PEPE



Delibera n. 731/2018

Allegato Q al Verbale n. 10/2018

Oggetto: Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e il Dipartimento di Protezione Civile Regione Siciliana - Progetto SIMIT-THARSY.

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 legislativo 25 Novembre 2016, n. 218, recante "*Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'art. 13 della Legge n. 124/2015*";
- **VISTO** lo Statuto dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia approvato con Delibera n. 424/2017 del Consiglio di Amministrazione, in data 15 settembre 2017 - pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale n. 27 del 02 febbraio 2018 in particolare l'art. 8, comma 6, lettera f), il quale prevede che il CdA "*...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'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia emanato con Decreto del Presidente n. 45 del 21/02/2018 e pubblicato sul sito istituzionale;
- **VISTO** il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie Generale n. 119 del 14 maggio 2018 e pubblicato sul sito istituzionale;
- **VISTO** il progetto SIMIT - THARSY Tsunami Hazard Reduction SYstem Codice C1-3.2-57-CUP G99G14001610007 Interreg VA Italia Malta di cui il Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana è l'ente Capofila;
- **CONSIDERATO** che il predetto progetto ha come oggetto la definizione congiunta di tematiche legate al monitoraggio, alla pianificazione delle emergenze e all'allarme in caso di eventi sismici potenzialmente tsunamigenici, che si possono verificare nell'area del mediterraneo, focalizzando l'attenzione sull'area transfrontaliera che insiste sul canale di Sicilia e sulla costa orientale sicula;
- **VALUTATA**, dunque, l'opportunità di sottoscrivere la Convenzione con il Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana, per l'esecuzione delle attività del WP 5 progetto SIMIT - THARSY Tsunami Hazard Reduction SYstem Codice C1-3.2-57-CUP G99G14001610007 Interreg VA Italia Malta;
- **CONSIDERATO** che le Parti, con la presente Convenzione, istituiscono una collaborazione tra Pubbliche Amministrazioni, ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, finalizzata allo sviluppo delle attività previste nel WP5 "*Modellazione numerica degli scenari e produzione delle mappe di vulnerabilità e di rischio*",



DELIBERA

L'approvazione dello schema della Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e il Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana, per l'esecuzione delle attività del WP 5 progetto SIMIT - THARSY Tsunami Hazard Reduction SYstem Codice C1-3.2-57-CUP G99G14001610007 Interreg VA Italia Malta, allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale (all. 1).

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

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 30/11/2018

La segretaria verbalizzante
(Sig.ra Silvana TUCCI)

Silvana Tucci

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

Convenzione di ricerca, tra il Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana e l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia per l'esecuzione delle attività del WP 5 progetto SIMIT - THARSY Tsunami Hazard Reduction SYstem Codice C1-3.2-57-CUP G72D18000050006 Interreg VA Italia Malta

TRA

La Regione Siciliana-Presidenza - Dipartimento Regionale della Protezione Civile Sicilia, di seguito indicato come DRPC, con sede legale in Palermo, via G. Abela 5, C.F.:80012000826 P.I.:02711070827, rappresentata dal Dirigente Generale e legale rappresentante ing. Calogero Foti, nato ad Agrigento il 12.9.1955,

E

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, di seguito indicato come INGV, con sede legale in via di Vigna Murata, 605 - 00143 Roma, C.F. e P.I.:06838821004 rappresentato dal Presidente e Legale Rappresentante, Prof. Carlo Doglioni, nato a Feltre (BL), il 25/01/1957

DETTI COMPARENTI

PREMETTONO CHE

VISTO l'avviso 01/2016 INTERREG V-A Italia Malta pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n°39 del 09.9.2016;

VISTO il progetto SIMIT - THARSY Tsunami Hazard Reduction SYstem Codice C1-3.2-57-CUP G72D18000050006 Interreg VA Italia Malta di cui il Dipartimento della protezione civile della Regione siciliana è Capofila;

VISTO il DDG n. 419/Sv V DRP del 06.09.2018, registrato dalla Corte dei Conti il 09.11.2018, reg. n.1 - fgl n. 123, con il quale è stato approvato il Contratto di Sovvenzione tra la Presidenza della Regione Siciliana – Dipartimento Regionale della Programmazione, in qualità di Autorità di Gestione del P.O. Interreg V A Italia-Malta e il Dipartimento della Protezione Civile della Regione Siciliana in qualità di Capofila ed è stato assunto l'impegno pari a € 2.500.0000,00 per il finanziamento del progetto SIMIT - THARSY Tsunami Hazard Reduction SYstem Codice C1-3.2-57-CUP G72D18000050006 Interreg VA Italia Malta;

VISTO che il predetto progetto ha come oggetto la definizione congiunta di tematiche legate al monitoraggio, alla pianificazione delle emergenze e all'allarme in caso di eventi sismici potenzialmente tsunamigenici, che si possono verificare nell'area del Mediterraneo, focalizzando l'attenzione sull'area transfrontaliera che insiste sul canale di Sicilia e sulla costa orientale sicula, e prevede che nell'ambito delle attività del WP 5 il Capofila si avvalga della consulenza esterna dell'INGV, resa ai sensi del regolamento CE 1828/2006 comma 1 art. 50;

VISTO l'Avviso di consultazione preliminare propedeutica alla procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara relativo al progetto SIMIT THARSY Tsunami Hazard Reduction System Codice C 1-3 .2-51-Programma INTERREG V-A Italia-Malta CUP G72D18000050006, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Regione Siciliana n° 40 in data 05.10.2018, parti seconda e terza;

VISTA la nota pec, prot. del 16131 del 18.10.2018, acquisita agli atti del DRPC Sicilia al prot. nr 52553 del 18.10.2018 di risposta al suddetto avviso inviata dall'INGV;

CONSIDERATO che non sono pervenute altre richieste al riguardo da parte di Enti, Istituti, Associazioni o quant'altro;

CONSIDERATO che gli oneri finanziari che ne derivano sono già previsti all'interno dell'A.F. del progetto SIMIT THARSY e gravano sulle risorse finanziarie del *progetto SIMIT - THARSY Tsunami Hazard Reduction SSystem Codice C1-3.2-57- G72D18000050006 Interreg VA Italia Malta*;

VISTO il D.D. nr 1100 del 15.06.2018 dell'Ass.to Economia Dipartimento Bilancio e Tesoro Ragioneria Generale della Regione di istituzione dei capitoli relativi all'attuazione del *progetto SIMIT - THARSY, ed in particolare il capitolo 116549 "spese per consulenze e prestazioni professionali finalizzate all'attuazione del progetto SIMIT - THARSY di cui al programma di attuazione transfrontaliera Italia -Malta 2014-2020 Codici 02.02.14- 0.-03.99"* ;

TUTTO CIÒ PREMESSO

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Art 1 PREMESSE

Le premesse fanno parte del presente accordo

Art 2 FINALITA'

Il DRPC Sicilia ha necessità di sviluppare le attività previste nel WP5 *Modellazione numerica degli scenari e produzione delle mappe di*

vulnerabilità e rischio previste nel progetto SIMIT - THARSY Tsunami

Hazard Reduction SYstem Codice C1-3.2-57-CUP G72D18000050006

Interreg VA Italia Malta, con l'ausilio dell'INGV

Art 3 RAPPORTI CON L'INGV

L'INGV decide di svolgere le attività previste nella presente convenzione di ricerca e di accettare di collaborare con il DRPC Sicilia per l'attuazione di parte delle attività del WP5 del progetto SIMIT THARSY come di seguito dettagliato.

Il Responsabile scientifico della Convenzione per il DRPC è il dott. geol. Antonio Torrisi.

Il Responsabile scientifico della Convenzione per l'INGV è il dott. Alessandro Amato.

Art 4 OGGETTO DELL'ATTIVITA' DI RICERCA

La ricerca consisterà nelle seguenti attività:

- Mappatura specifica per la Sicilia e Malta (ogni ~ 2km) della pericolosità (hazard) probabilistica da tsunami generati da terremoti (Seismic - Probabilistic Tsunami Hazard Analysis, S-PTHA). Tale mappatura verrà generata per mezzo di un processo di sintesi ed integrazione della pericolosità regionale calcolata da TSUMAPS-NEAM e della pericolosità a scala nazionale stimata dall'INGV.
- Produzione risultati S-PTHA al largo (offshore) all'isobata -50 m (Probabilità di eccedenza della massima ampiezza al largo e sua incertezza).

▪ Estrapolazione speditiva su costa (Probabilità di eccedenza della massima altezza di inondazione, della massima distanza di inondazione e loro incertezze), in base a fattori di amplificazione e dissipazione locali approssimati.

▪ Produzione di risultati S-PTHA a scala locale con risoluzione di circa 5 m per i due siti test, in Sicilia e a Malta. Tali risultati verranno forniti attraverso: curve di pericolosità, mappe di probabilità e di pericolosità collegate ai valori di altezza, velocità e quantità derivate. Poiché non tutte le grandezze fisiche derivate dalle elaborazioni di cui sopra saranno utili per le elaborazioni successive del presente progetto, verranno selezionate alcune di esse secondo le modalità concordate dai partner.

▪ Preparazione di scenari per i siti test ottenuti per mezzo dei risultati derivanti dall'analisi probabilistica della pericolosità da tsunami di origine sismica (S-PTHA). Inoltre se necessario tali scenari verranno estesi ad altre aree, utili alle esercitazioni di protezione civile previste nel progetto.

▪ Produzione delle informazioni necessarie allo sviluppo di scenari di maggior dettaglio (per es. per danni sulle strutture).

▪ Produzione di scenari per fissato tempo di ritorno, necessari allo sviluppo delle mappe di allagamento di dettaglio che saranno sviluppate dall'Università degli Studi di Palermo.

Il programma dovrà essere svolto secondo le indicazioni del DRPC, concordata la fattibilità tecnica e la validità scientifica delle attività da svolgere, nonché la compatibilità con le risorse assegnate.

Tutta la documentazione prodotta deve riportare la seguente dicitura **progetto**

SIMIT - THARSY Tsunami Hazard Reduction SYstem Codice C1-3.2-57-

CUP G72D18000050006Interreg VA Italia Malta e deve riportare i loghi del programma e del progetto così come successivamente comunicati dal DRPC.

Le attività della presente convenzione dovranno altresì essere programmate e svolte in accordo con il mandato istituzionale del Centro Allerta Tsunami-INGV (CAT-INGV), come definito dalla Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri “Istituzione del Sistema d'Allertamento nazionale per i Maremoti generati da sisma – SiAM” del 17 febbraio 2017 (G.U. n. 128 del 5 giugno 2017), e con le “Indicazioni alle Componenti ed alle Strutture operative del Servizio nazionale di protezione civile per l’aggiornamento delle pianificazioni di protezione civile per il rischio maremoto” del 2 ottobre 2018, (G.U. n. 266 del 15 novembre 2018).

Art 5 NORME E DIRETTIVE - ITER

L’INGV consegnerà, con decorrenza dalla sottoscrizione della presente convenzione, quanto segue:

- dopo i primi 3 mesi un report con indicazione dei risultati attesi;
- dopo 9 mesi una relazione;
- e dopo 18 mesi una relazione finale.

Ogni tre mesi (escluse le scadenze indicate sopra) verrà inoltre consegnata una breve relazione con lo stato di avanzamento.

Art 6 PROPRIETÀ DEL PROGETTO E DEGLI STUDI

La documentazione prodotta dovrà rispettare e contenere tutto quanto previsto

dall'art. 4 della convenzione e presentata con le modalità di cui all'art.5.

Gli elaborati resteranno di proprietà piena ed assoluta del DRPC, la quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darvi o meno esecuzione. Tali elaborati potranno essere inseriti in elaborazioni più ampie purché non vengano modificate sostanzialmente le informazioni e i dati in esse contenuti e venga mantenuta la fonte, ovvero l'INGV.

L'INGV potrà pubblicare per soli fini scientifici o culturali i dati e le elaborazioni oggetto della presente convenzione, previa autorizzazione del DRPC Sicilia.

Art 7 ENTITÀ DELLA PRESTAZIONE

Per lo svolgimento delle attività di cui alla presente convenzione rientranti nelle attività istituzionali comuni ad entrambi le parti, il DRPC riconosce all'INGV un contributo di euro 200.000,00 (EURO duecentomila/00) che potrà essere corrisposto come di seguito indicato e su presentazione di NOTA Cod. Univoco Amm.ne CETGA5 intestate al Dipartimento Regionale della Protezione Civile – via Gaetano Abela, 5 –90141 Palermo – C.F.:80012000826 - P.I:02711070827-CUP: G72D18000050006, CIG
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Il suddetto contributo sarà versato con le seguenti modalità, tenuto conto della tempistica scandita dall'art. 5:

- il 30% alla consegna del primo report con indicazione dei risultati attesi;
- il 50% alla consegna della terza relazione trimestrale (nove mesi dalla sottoscrizione);
- il 20% entro 30 giorni dalla consegna conclusiva dei lavori.

Le attività oggetto della presente Convenzione, rientranti tra le finalità istituzionali di ricerca svolte da INGV, sono da ritenersi fuori campo applicazione IVA, ai sensi degli artt. 1, 4, 10 c.20 del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e sue successive integrazioni e modificazioni. Il DRPC Sicilia e l'INGV s'impegnano, a pena di nullità assoluta della presente Convenzione, a rispettare le disposizioni sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge n. 136/2010 e ss.mm.ii. Ai sensi e per gli effetti della L. 13 Agosto 2010, n. 136 e ss.mm.ii., i trasferimenti finanziari relativi alla presente Convenzione saranno effettuati da DRPC Sicilia, a mezzo di modalità di liquidazione mediante mandato in modalità girofondi come da Circ. 19 del 24.10.2018 Ass.to Economia Dip. Bilancio e Tesoro, previa comunicazione del relativo conto corrente di tesoreria unica da parte dell'INGV.

Tutta la documentazione dovrà riportare la seguente dicitura **progetto SIMIT - THARSY Tsunami Hazard Reduction System Codice C1-3.2-57-CUP G72D18000050006 Interreg VA Italia Malta CIG xxxxxxxxxxxxxxxx**. Il pagamento sarà comunque vincolato allo stato di attuazione del progetto SIMIT THARSY.

Art 8 PERSONALE

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

Ciascuna parte si farà carico degli oneri del personale ad essa riferibile, senza

possibilità di rivalsa, anche solo parziale, nei confronti dell'altra parte.

Ciascuna parte provvederà alla copertura assicurativa di legge del proprio personale che, in virtù della presente convenzione, verrà chiamato a frequentare le sedi di esecuzione delle attività e di qualsiasi altra spesa connessa all'esecuzione delle attività.

Art 9 RELAZIONI SCIENTIFICHE

È fatto obbligo al Responsabile scientifico dell'INGV inviare al Referente Scientifico ed al R.U.P. del DRPC, nei tempi sotto indicati: un report preliminare con indicazione dei risultati attesi entro 30 90 giorni dalla stipula della convenzione, le relazioni trimestrali in coincidenza con la presentazione delle rendicontazioni da parte del Capofila all'AdG Interreg VA e la relazione finale entro 18 mesi dalla data di stipula della presente Convenzione.

La mancata ottemperanza alle scadenze previste per l'invio delle suddette relazioni scientifiche e alle disposizioni contenute nella presente convenzione potrà determinare la richiesta di restituzione dei fondi erogati.

Art 10 DURATA

La presente Convenzione decorre dalla data della sua ultima sottoscrizione e avrà la durata di 18 mesi e comunque l'attività si riterrà definitivamente conclusa il 20 agosto 2020, data di chiusura delle attività del progetto SIMIT THARSY. Qualora, per qualsivoglia motivo, venisse meno l'erogazione del finanziamento le parti accettano che la presente convenzione venga immediatamente interrotta, previa comunicazione ufficiale del DRPC Sicilia fatta salva l'attività sin lì espletata dall'INGV che dovrà essere comunque

tutelata.

Art 11 INTERRUZIONE PRESTAZIONI

Nel caso in cui le prestazioni previste nella presente Convenzione debbano essere interrotte per cause di forza maggiore o per qualsiasi fatto o circostanza imprevedibile e non evitabile, le parti non saranno responsabili del mancato adempimento di qualunque termine della presente Convenzione dipendente dal verificarsi di tali cause.

Qualsiasi modifica alla presente convenzione dovrà essere concordata tra le parti ed avverrà mediante atto scritto aggiuntivo, che entrerà in vigore tra le medesime soltanto dopo la sottoscrizione.

Art 12 DOMICILIO DELLE PARTI

Ai fini della presente convenzione le parti eleggono domicilio:

a) l'ing. Calogero Foti, nella qualità come sopra e per ragione della carica ricoperta, presso il Dipartimento Regionale della Protezione Civile Sicilia – via Abela, 5-90141–Palermo. C.F.: 80012000826 P.I.: 02711070827;

b) Prof. Carlo Doglioni nella qualità come sopra e per ragione della carica ricoperta, presso l'INGV, con sede in Roma via di Vigna Murata, 605 – Roma – C.F. e P.I.:06838821004.

Art 13 CLAUSOLE DI SALVAGUARDIA

Il recesso volontario da parte dell'INGV comporta la perdita del diritto a qualsiasi compenso oneroso.

Art 14 PUBBLICAZIONI

La diffusione dei risultati della presente convenzione attraverso web ad

accesso libero, così come la diffusione alla popolazione e alle pubbliche

Amministrazioni, sarà concordata nei modi e nei tempi tra le parti.

I rapporti scientifici derivati come prodotti intermedi e finali dalle attività

della presente Convenzione devono essere consegnati in formato cartaceo e

digitale e devono riportare la seguente dicitura: "*progetto SIMIT - THARSY*

Tsunami Hazard Reduction SYstem Codice C1-3.2-57-CUP

G72D18000050006 CIG Interreg VA Italia Malta, con

l'indicazione del logo di progetto.

Art 15 NORME DI RINVIO

Per quanto non espressamente previsto dalla presente Convenzione si

applicano tutte le norme vigenti in materia e le norme del Codice Civile, ove

applicabili. La presente Convenzione sarà registrata in caso d'uso e a tassa

fissa ai sensi del D.P.R.131/86. Le spese di registrazione, qualora dovessero

divenire necessarie, saranno a carico della parte che vi provvederà.

Art 16 PRIVACY

Ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs. 196/03 e del Regolamento UE

679/2016, quest'ultimo recepito con D.Lgs. 101/2018, in materia di dati

personali, le Parti dichiarano di essere informate circa le modalità e le finalità

dei trattamenti dei dati personali che verranno effettuati per l'esecuzione della

presente Convenzione di Ricerca. Le Parti dichiarano di acconsentire

reciprocamente al trattamento dei propri dati personali per le finalità connesse

all'esecuzione della presente Convenzione, nel rispetto di quanto previsto

dalla Legge.

Art 17 CONTROVERSIE

Le Parti concordano di definire amichevolmente in via Amministrativa qualsiasi vertenza che possa nascere dalla interpretazione o esecuzione della presente Convenzione. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, le parti indicano quale Foro competente quello di Palermo. È espressamente escluso il ricorso all'arbitrato.

Art 18 VALIDITÀ

La presente Convenzione sarà pubblicata sul sito istituzionale del DRPC nella sezione "Amministrazione Trasparente", prevista dal D.Lgs. n°33 del 14 marzo 2013, ai fini dell'assolvimento dell'obbligo di pubblicazione online, che costituisce condizione legale ed efficacia del titolo legittimante delle concessioni ed attribuzioni di importo complessivo superiore ad € 1.000.000,00 nel corso dell'anno solare (art.18. del D.L. 83/2012 convertito con modificazioni dalla legge 07.8.2012 n°134).

Il presente atto è sottoscritto dalle

Parti con firma digitale ai sensi dell'art. 15, comma 2-bis, della Legge 7 agosto 1990 n. 241

Per l'INGV

Per il DRPC Sicilia

(Prof. Carlo Doglioni)

(Calogero Foti)