



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

il Direttore

Gestione WEB

**Istituto Nazionale di Geofisica
e Vulcanologia
A00 INGV**

Protocollo Generale - U
N 0018605
del 22/11/2018

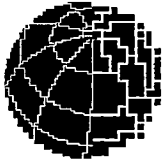


Ai Direttori di Dipartimento
Ai Direttori delle Sezioni
Al Responsabile Centro Servizi – Ufficio per il Coordinamento
delle attività a Supporto della Ricerca
Al Direttore della Direzione Centrale Ragioneria e Bilancio
Al Dott. Gianluca CECCUCCI
Al Dott. Fabrizio GALADINI
Alla Segreteria della Presidenza

Oggetto: Pubblicità atti

Si notifica in copia l'allegata Delibera n. 702/2018 del 31/10/2018 – Allegato AD al Verbale n. 09/2018
concernente: Convenzione per collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia (INGV) e l'Azienda Regionale per le Attività Produttive dell'Abruzzo (ARAP).


Tullio PEPE



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Delibera n. 702/2018

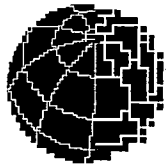
Allegato AD al Verbale n. 09/2018

Oggetto: Convenzione per collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e l'Azienda Regionale per le Attività Produttive dell'Abruzzo (ARAP).

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- **VISTO** il Decreto legislativo 29 settembre 1999, n. 381, concernente la costituzione dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV);
- **VISTA** la Legge 27 settembre 2007, n. 165, concernente la "Delega al Governo in materia di riordino degli Enti di Ricerca";
- **VISTO** il Decreto legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, concernente il "Riordino degli Enti di Ricerca in attuazione dell'art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n. 165";
- **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;
- **VALUTATA** l'opportunità di sottoscrivere la Convenzione per collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e l'Azienda Regionale per le Attività Produttive dell'Abruzzo (ARAP);
- **CONSIDERATO** che le Parti, con la presente Convenzione, istituiscono una cooperazione tra Pubbliche Amministrazioni, ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, finalizzata a garantire la collaborazione per la realizzazione di studi atti alla definizione delle criticità geologiche legate alla possibile presenza di faglie attive e capaci, nei pressi del sito individuato nei Comuni di Pescina e San Benedetto dei Marsi;
- **VISTI** i pareri favorevoli dei Direttori di Sezione e di Dipartimento,

DELIBERA



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

L'approvazione dello schema della Convenzione per collaborazione scientifica tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e l'Azienda Regionale per le Attività Produttive dell'Abruzzo (ARAP), 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, 31/10/2018

La segretaria verbalizzante
(Sig.ra Silvana TUCCI)

Silvana Tucci

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

CONVENZIONE PER COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

TRA

L'Azienda Regionale per le Attività Produttive dell'Abruzzo (ARAP), C.F. 91127340684, P.IVA 02083310686, con sede in Via Nazionale SS 602 km 51+355, Centro Direzionale 2° Piano – 65012 Villanova di Cepagatti PE, rappresentata dal Presidente Giampiero Leombroni, di seguito denominata "ARAP"

E

l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV), C.F./P.IVA 06838821004, con sede in via di Vigna Murata, 605, c.a.p. 00143 Roma, rappresentato dal Presidente, Prof. Carlo Doglioni, di seguito denominato "INGV"

congiuntamente denominate "le Parti".

PREMESSO CHE

- il Decreto Legislativo n. 381 del 29 settembre 1999 ha istituito l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia definendone le attività all'art. 2 comma 1, 2 e 3;
- l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, così come previsto dal proprio Statuto, in particolare all'art. 2 comma 2 lettera f), "*... può fornire, su richiesta, a soggetti pubblici e privati, tecnologie, servizi di consulenza, di ricerca e di formazione, nonché supporto e assistenza tecnica*";
- secondo l'art. 8 comma 6 lettera f) dello Statuto medesimo, il CdA dell'Istituto "*... delibera ... la stipulazione di accordi con organismi nazionali, europei 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.

CONSIDERATO CHE

- l'INGV, in particolare attraverso il personale della sede dell'Aquila, fornisce supporto tecnico-scientifico agli enti e amministrazioni pubblici della Regione Abruzzo per valutazioni scientifiche in merito a criticità geologiche, di particolare competenza dell'INGV, che insistono sul territorio regionale;
- l'INGV partecipa al Tavolo Tecnico di Monitoraggio degli Studi di Microzonazione Sismica della Regione Abruzzo (si veda la Determinazione 16 luglio 2015, n. 122, della Giunta Regionale, Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del Territorio e Politiche Ambientali, Servizio Prevenzione dei Rischi di Protezione Civile, Ufficio Rischio Sismico), per specifiche competenze in merito alle faglie attive e capaci, ai movimenti gravitativi profondi di versante e alla caratterizzazione delle pericolosità associate a tali criticità geologiche, nonché alla definizione di caratteristiche geologiche che possono determinare amplificazione locale del moto del suolo;

- l'INGV ha già stipulato collaborazioni tecnico-scientifiche con Istituzioni territoriali dell'Abruzzo per ciò che concerne lo studio di criticità geologiche locali, con particolare riferimento all'individuazione ed analisi delle faglie attive e capaci;
- ARAP è Ente Pubblico Economico recentemente investito dalla Regione Abruzzo di svolgere le funzioni di "Soggetto Attuatore" di diversi interventi ricompresi nel "Masterplan Abruzzo – Patto per il Sud";
- tra gli interventi affidati ad ARAP è particolarmente significativo quello afferente alla *"Realizzazione della rete irrigua a pressione dell'intera Piana del Fucino sull'area territoriale Altopiano del Fucino"*, per l'importo omnicomprensivo pari a € 50.000.000,00;
- l'ipotesi rassegnata dalla Regione Abruzzo, quale progetto preliminare (ex art. Art. 93 del D.Lgs 163/2006) contempla la realizzazione di un'opera di laminazione/accumulo di acqua ricoprente una estensione territoriale di 370.000 mq, con una capacità contenitiva di circa 1,5 milioni di mc di acqua derivante dal vicino Fiume Giovenco;
- la possibilità di realizzazione di tale opera non può prescindere dalla previa individuazione dei rischi sismoindotti e di quelli potenziali connessi alla tenuta del fondo scavo, previsto ad una quota di circa -8 m rispetto all'attuale piano campagna;
- al precipuo scopo di acquisire elementi utili a valutare la condizione di assoggettabilità al rischio sismico dell'area sottesa dall'intervento, ARAP ha deciso di richiedere la collaborazione/consulenza di INGV che rappresenta eccellenza tecnica e tecnologica nella specifica materia da investigare;
- all'uopo tale cooperazione può ricondursi a forma di collaborazione istituzionale tra i due soggetti a valenza pubblica;

TUTTO CIÒ PREMESSO

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 - Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Convenzione e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo.

Art.2 - Finalità e Oggetto

Con la stipula della presente Convenzione, le Parti intendono collaborare per la realizzazione di studi atti alla definizione delle criticità geologiche legate alla possibile presenza di faglie attive e capaci, nei pressi del sito individuato nei Comuni di Pescina e San Benedetto dei Marsi, per la realizzazione di un bacino di accumulo alimentato con le acque del Fiume Giovenco, a servizio dell'impianto irriguo del Fucino in corso di progettazione, così come meglio perimetrato nello stralcio corografico allegato alla presente per formarne parte integrale e sostanziale.

A tal fine, l'INGV si impegna a svolgere, a favore di ARAP, le seguenti attività:

- indagini paleosismologiche al fine di indentificare o escludere la presenza di dislocazioni tettoniche nei terreni di eventuale sedime degli interventi ipotizzati, più prossimi alla superficie e di età non più recente di 20.000 anni BP; le indagini saranno condotte attraverso scavi geognostici principali realizzati con direzione NE-SW, di lunghezza pari a quella consentita dai limiti

ST 

dell'area interessata dalla realizzazione dell'invaso, di larghezza pari a 2,50 - 3,00 m e di analoga profondità; le indagini saranno, altresì, condotte in collaborazione con archeologi individuati da ARAP, in ottemperanza a quanto predisposto in paralleli accordi tra ARAP e Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio dell'Abruzzo;

- eventuali indagini stratigrafiche, mediante la realizzazione di sondaggi a carotaggio continuo, dai quali saranno desunte colonne stratigrafiche di dettaglio per la correlazione delle varie unità individuate nell'area, con la finalità di supporto all'interpretazione del quadro strutturale relativo alla presenza/assenza di faglie attive e capaci.

Le risultanze dello studio oggetto di questa Convenzione saranno parte integrante della relazione cartacea, e saranno riportate su supporto informatico (formato .pdf e .shp).

Art. 3 - Impegni delle Parti

Per la realizzazione di quanto indicato all'art. 2, le Parti si impegnano a mettere a disposizione le seguenti risorse:

L'INGV:

- personale ricercatore, anche a contratto (n. 1 Ricercatore di I livello e n. 5 Ricercatori di III livello;
- mezzi, strumentazioni, laboratori, servizi.

ARAP:

- mezzi e risorse necessari all'esecuzione delle trincee con adeguate macchine operatrici nonché adeguato supporto per tutte le fasi di cantiere e di elaborazione della relazione finale.

Art. 4 – Tempi di esecuzione e Durata

I tempi di esecuzione per le attività di cui all'art. 2, sono stati stimati in 45 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di inizio attività, che sarà redatto in contraddittorio.

Entro detto termine, l'INGV si impegna a trasmettere ad ARAP la relazione sui risultati dell'indagine, corredata della documentazione tecnica acquisita o elaborata nel corso dell'intervento.

La presente Convenzione scadrà alla fine del termine ultimo previsto per la consegna dei risultati finali delle attività, e comunque all'avvenuta dichiarazione di regolare esecuzione da parte del RUP e/o del Direttore dell'Esecuzione.

Il termine della presente convenzione potrà essere prorogato esclusivamente per avvenute cause di forza maggiore (es. cause meteorologiche avverse, rinvenimento di reperti di interesse archeologico etc.).

Qualsiasi modifica alla presente Convenzione dovrà essere concordata per iscritto ed entrerà in vigore solo dopo la relativa sottoscrizione di entrambe le Parti.

Art. 5 – Rimborso spese e modalità di erogazione

In considerazione del fatto che lo studio di cui alla presente convenzione sarà svolto dal personale INGV, in parte con attività intellettuali (pianificazione delle operazioni da condurre sul campo, elaborazione dati, stesura cartografie tematiche, redazione rapporto finale ecc.) e in parte con

attività di campagna (attività di verifica in trincea, collaborazioni e affiancamento nel corso della realizzazione degli scavi, missioni, ecc.), ARAP riconosce all'INGV il rimborso delle spese sostenute suddivise come di seguito specificato:

- una quota fissa pari a 27.500,00 (ventisettemilacinquecento/00) per le attività intellettuali;
- una quota variabile per rimborso spese, calcolata sulle giornate effettivamente impiegate dal personale INGV in cantiere.

La stima sulle quote fissa e variabile, riportata nella tabella allegata alla presente convenzione, è stata determinata considerando le Tabelle Costi del personale INGV, e include gli oneri delle analisi di laboratorio anche ai fini dell'ottenimento delle età numeriche relative ai sedimenti campionati.

ARAP s'impegna ad erogare all'INGV un acconto pari al 50% dei costi considerati nella quota fissa entro 10 giorni dalla data di inizio delle attività.

Il rimborso spese sarà corrisposto da ARAP a fronte della ricezione degli studi di cui all'art. 2 a carico dell'INGV e della rendicontazione della quota variabile, entro 30 giorni dalla conclusione delle operazioni validate dal Responsabile Unico del Procedimento (RUP), anche nella sua qualità di Direttore dell'Esecuzione del servizio in questione.

Art. 6 - Responsabili Scientifici

Responsabili scientifici per l'esecuzione della presente convenzione sono:

il Dott. Fabrizio Galadini per l'INGV, l'Ing. Giuseppe Nicola Bernabeo, l'Ing. Emanuela Fattori ed il Dott. Gabriele Pugliese per ARAP.

Art. 7- Utilizzazione dei risultati

Tutte le informazioni, i dati e i risultati derivanti dalle attività condotte nell'ambito della presente Convenzione saranno di proprietà di entrambe le Parti e potranno essere utilizzati dalle stesse per i propri fini esclusivamente istituzionali. L'INGV si impegna ad indicare in eventuali pubblicazioni scientifiche derivanti dagli studi previsti da questa Convenzione Regione Abruzzo e ARAP come finanziatori degli stessi.

Art. 8 - Foro competente

Qualsiasi controversia nascente dall'interpretazione, esecuzione e/o risoluzione della presente Convenzione che non si sia potuta definire attraverso un'amichevole composizione, sarà devoluta al Foro competente per legge.

Art. 9 - Spese di bollo, registrazione

La presente Convenzione è esente dall'imposta di bollo, essendo stipulata fra enti pubblici, ai sensi dell'articolo 16, del D.P.R. 30 dicembre 1982, n. 955, ed è soggetta a registrazione in caso d'uso.

Le spese di un'eventuale registrazione sono a carico della parte che la richiede, o della parte soccombente in caso di giudizio conseguente eventuali controversie.

Art. 10 – Recesso

Ciascuna delle Parti ha facoltà di recedere dalla presente Convenzione, in qualsiasi momento, per motivi di interesse generale tali da pregiudicare lo svolgimento delle attività ed il conseguente risultato previsto, previa comunicazione scritta e motivata, da inviare all'altra parte con un preavviso di almeno 7 giorni.

Art. 11 - Firma Digitale

La presente Convenzione viene stipulata dalle Parti in forma elettronica, mediante firma digitale disgiunta, nel rispetto dei termini e degli adempimenti previsti dall'art. 15, comma 2bis della legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni.

Art. 12 – Disposizioni conclusive

Per quanto non specificatamente previsto dalla presente Convenzione si richiamano le norme in vigore per le Pubbliche Amministrazioni e, in quanto compatibile, il diritto comune.

Letto, approvato e sottoscritto il
(data di apposizione della firma digitale)
digitale)

Letto, approvato e sottoscritto il
(data di apposizione firma

Per l'Istituto Nazionale di Geofisica e
Vulcanologia

Per l'Azienda Regionale Attività
Produttive

Il Presidente

Il Presidente

Prof. Carlo Doglioni
f.to digitalmente

Giampiero Leombroni
f.to digitalmente