



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

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

Protocollo Generale - U

N. 0013767

del 27/09/2019



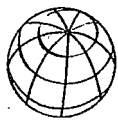
Gestione WEB

Ai Direttori di Dipartimento
Ai Direttori di Sezione
Al Direttore delle Direzioni Centrali
Al Responsabile del Centro Servizi per il coordinamento delle attività
a supporto della Ricerca
Al Centro Servizi Contabilità e Bilancio
Alla Segreteria della Presidenza

Oggetto: Pubblicità atti

Si notifica in copia l'allegata Delibera n. 183/2019 del 09/09/2019 – Allegato K al Verbale n. 07/2019 concernente: Cooperation Agreement between the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) and P&R Geological Consultants Pty, Scarborough (Australia).

Dott. Giovanni TORRE



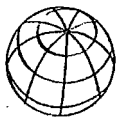
Delibera n. 183/2019

Allegato K al Verbale n. 07/2019

Oggetto: Cooperation Agreement between the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) and P&R Geological Consultants Pty, Scarborough (Australia).

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. 372/2017 del 9 giugno 2017, come modificato con Delibere del Consiglio di Amministrazione n. 424/2017 del 15 settembre 2017 e n. 501/2017 del 21 dicembre 2017, pubblicato sul Sito WEB istituzionale (Avviso di emanazione pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - Serie generale - n. 27 del 2 febbraio 2018), 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. 45/2018 del 21/2/2018, pubblicato sul Sito WEB istituzionale e in particolare, l'art. 39 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. 118/2018 del 14/5/2018, pubblicato sul Sito WEB istituzionale;
- VISTO il Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza, emanato con Decreto del Presidente n. 119/2018 del 14/5/2018, pubblicato sul Sito WEB istituzionale;
- VALUTATA l'opportunità di procedere alla sottoscrizione del Cooperation Agreement between the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) and P&R Geological Consultants Pty, Scarborough (Australia);
- CONSIDERATO che le Parti, con il presente Cooperation Agreement, istituiscono una cooperazione a livello internazionale, finalizzata allo sviluppo e allo studio degli effetti geologici e vulcanologici sulla base di dati geofisici nelle regioni del Mar Rosso (RS), Golfo di Aden (GoA), Rift Etiopia-Africa orientale (EAR), AFAR e Main Ethiopian Rift (MER);
- CONSIDERATO che l'attività da espletare rientra tra i compiti scientifici e istituzionali dell'INGV;



- VISTI i pareri favorevoli del Direttore di Sezione e del Direttore di Dipartimento,

DELIBERA

L'approvazione dello schema del Cooperation Agreement between the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) and P&R Geological Consultants Pty, Scarborough (Australia), allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale (all.1).

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 09/09/2019

La segretaria verbalizzante
(Sig.ra Silvana TUCCI)

Silvana Tucci

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

Carlo Doglioni

COOPERATION AGREEMENT
BETWEEN
THE ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA (INGV)
AND
P&R GEOLOGICAL COSULTANTS PTY LTD

P&R Geological Consultants Pty Ltd (hereafter "P&R"), with address 141 Hastings Street, Scarborough, WA 6019, Australia, represented by the General Manager Peter Purcell

and

the Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (hereafter "INGV"), with address in Roma, Via di Vigna Murata, 605, represented by the Presidente Carlo Doglioni

Project name

Potential field investigations in the Eastern African Rift

Project scope

Develop and conduct geological and volcanological studies on the basis of geophysical data in the regions of the Red sea (RS), Gulf of Aden (GoA), Ethiopia-Eastern Africa Rift (EAR), AFAR and Main Ethiopian Rift (MER).

The purpose of the study is scientific and not economic.

Duration

2 years after this agreement enters into force upon signature of this document by both parties.

Considering that

- INGV and P&R are interested in carrying out collaborative geological studies on the RS, GoA, EAR, AFAR and MER regions through the use of magnetic and gravimetric data, with both parties agreeing that the crustal magnetism and its relationship with tectonics and volcanism will be of primary importance;
- INGV and P&R agree to (a) collaborate in the initiation of the research, the exchange of material, and data sharing, and (b) define the policy for publication of the results of the study in international journals and presentations at international/national meetings.;
- INGV and P&R authorize the use of the shared data (magnetic, gravimetric) related to the afore mentioned areas and the joint publication of the scientific results in international journals and at

international and national meetings, provided that such publications don't disclose any "Confidential Information";

- INGV and P&R will communicate to each other the names of persons involved in this project and agree that these persons may be included as co-authors in any forthcoming scientific publications;

- INGV and P&R will provide all the scientific and technical support necessary for the project success;

INGV and P&R will be involved in the following activities:

- Study of the magnetic and gravimetric signature of the subsuperficial and crustal volcanic and tectonic structures in the nominated regions, specifically including study of the spectral characterization of the magnetic and gravimetric fields;

- Direct and inverse modelling of the geophysical data to develop reliable geological models (e.g., depth, geometry and physical properties of the interpreted source bodies) aiming to identify the significant intrusive bodies and active magma chambers in the areas affected by the tectonics and volcanism (e.g., Wonji Fault Belt (WFB) and Tendaho Rift) and interpret said bodies in the structural context of the AFAR and MER regions;

- Analysis of the spatial correlation between the tectonic structures, the distribution of active and extinct volcanic centers, and the trends of the magnetic and gravimetric field and the related sources;

- Differentiation of the tectonic versus magmatic origin of the fault segments along the zones of active deformation, through the integrated interpretation of the geophysical models and geological data;

- Creation of a database to collect, archive and compare the data and the interpreted models.;

- Correlation between superficial and deep tectonic and volcanic structures to determine the effect of tectonics on the distribution of volcanoes and the presence of off-axis structures such as oblique conduits, inherited and reactivated faults, thereby developing insights into the longitudinal and transversal propagation of the MER;

- Understanding the degree and mode of interaction of deep and surface processes;

- Comparison of the characteristics and behaviour of the structures at the eastern edge of the central MER with those of the western edge of the AFAR.

- Determination of the possible presence of linear magnetic anomalies with different magnetic polarity, possibly correlated with, or analogous to, those of the oceanic spreading centres;

- Comparison of the dynamics of the MER and AFAR with other extensional provinces in continental (e.g., USA Basin-and-Range, Greece, Apennines) and oceanic (Red Sea, Iceland) settings.

87 9

In order to fulfil the above objectives, INGV and P&R nominate Dr Riccardo De Ritis and Peter Purcell respectively for the following tasks:

- Setting-up research proposals for projects to be submitted to national and international funding agencies and /or to carry out any such approved research projects on the basis of respective institutional funding and requirements;
- Managing the organization, logistics and realization of the approved studies and related activities;
- Defining the editorial policy for scientific publications and preparing agreed publications and presentations.

Date: September 01th 2019

Signed for the

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Name.....

Title.....

Signed for

P&R Geological Consultants Pty Ltd

Name Peter Purcell

Title General Manager

