



ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

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

Protocollo Generale - U

N. 0009379

del 19/06/2018



il Direttore

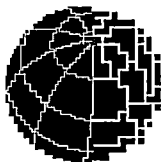
Gestione WEB

Ai Direttori di Dipartimento
Ai Direttori di Sezione
Al Direttore della Direzione Centrale Ragioneria e Bilancio
Alla Dott.ssa Fedora QUATTROCCHI
Al Responsabile Centro Servizi – Ufficio per il Coordinamento
delle attività a Supporto della Ricerca
Alla Segreteria della Presidenza

Oggetto: Pubblicità atti

Si notifica in copia l'allegata Delibera n. 617/2018 del 08/06/2018 – Allegato O al Verbale n. 04/2018 concernente: Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e il Comune di Magliano in Toscana (GR).

Tullio PEPE



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

Delibera n. 617/2018

Allegato O al Verbale n. 04/2018

Oggetto: Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e il Comune di Magliano in Toscana (GR).

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;

TENUTO CONTO dell'attività finalizzata allo "Studio del calcolo di densità energetica nel tempo e nello spazio per il Comune di Magliano in Toscana (GR), ai fini di una pianificazione territoriale di suolo e sottosuolo";

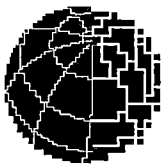
CONSIDERATO che detto accordo non ha alcun impatto economico per INGV in quanto prevede un contributo, a mero titolo di rimborso, da parte del Comune di Magliano in Toscana (GR), il quale si impegna a garantire all'Istituto una somma pari ad € 2.000,00, per le spese connesse all'attività progettuale;

VALUTATA l'opportunità di sottoscrivere la Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e il Comune di Magliano in Toscana (GR);

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 il conseguimento dell'interesse pubblico nella ricerca scientifica;

VISTI i pareri favorevoli dei Direttori di Sezione e di Dipartimento;

DELIBERA



Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

di autorizzare il Presidente, alla definizione e alla contestuale sottoscrizione della Convenzione tra l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e il Comune di Magliano in Toscana (GR) (all.1).

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 08/06/2018

La segretaria verbalizzante
(Avv. Maria Valeria INTINI)

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

**CONVENZIONE PER L'ESECUZIONE DI UN PROGRAMMA DI RICERCA DAL TITOLO:
"STUDIO DEL CALCOLO DI DENSITÀ ENERGETICA NEL TEMPO E NELLO SPAZIO PER IL
COMUNE DI MAGLIANO IN TOSCANA, AI FINI DI PIANIFICAZIONE ENERGETICA
TERRITORIALE, DI SUOLO E SOTTOSUOLO"**

TRA

l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (di seguito denominato INGV), C.F. 06838821004 con sede in Roma, Via di Vigna Murata n. 605, in persona del legale rappresentante pro-tempore, Prof. Carlo Doglioni, nato a Feltre (BL), il 25/01/1957, CF DGLCRL57A25D530Q domiciliato, ai fini del presente atto, presso la sede del sopracitato Istituto,

E

Comune di Magliano in Toscana (GR), rappresentato dal responsabile del settore Tecnico Architetto Leonardo Bartoli, nato a Grosseto il 13/03/1972 e domiciliato in Strada Comunale della Marsiliana n. 115 ai fini del presente contratto, presso la sede comunale, Via XXIV Maggio n. 9 a Magliano in Toscana (...), che agisce in nome e per conto del Comune di Magliano in Toscana,

PREMESSO CHE:

- esistono pochi studi di pianificazione energetica territoriale comunale in Italia,, con particolare riferimento alle sinergie ed usi conflittuali tra suolo e sottosuolo (es. stoccaggi di energia, gas, geotermia, rinnovabili, etc...), soprattutto se svolti dalla massima competenza di enti di ricerca ed università italiane, e tenendo conto nel contempo che tali studi e valutazioni territoriali di pianificazione vengono sempre di più richiesti anche per la stesura di *proposal* europee (es. bando HORIZON2020, etc...);
- tale area di studio del Comune di Magliano in Toscana è caratterizzata da potenziali di utilizzo delle energie rinnovabili, stoccaggio energia, energia da biomasse, sviluppi di efficienza energetica, compresa la geotermia a media e bassa entalpia, da valutare in dettaglio poi in progetti successivi appositi ma da cominciare a valutare sin dai primi documenti disponibili;
- INGV, in collaborazione con Università Tor Vergata, ha avviato studi e pubblicato lavori su riviste internazionali circa il calcolo del potenziale di densità energetica, nel tempo e nello spazio, sia elettrici che termici [MWhe/ettaro/anno] e [MWht/ettaro/anno], in regioni italiane, potrebbe andare in maggior dettaglio nei singoli comuni come richiedono nei *proposal* europei i bandi europei di HORIZON 2020;
- esistono in zona anche attività industriali ed antropiche importanti da valutare sempre con ottica energetica e su supporto GIS, per confrontare la situazione di Magliano in Toscana con le altre aree italiane in analogo studio;



- esistono in zona anche attività industriali ed antropiche importanti da valutare sempre con ottica energetica e su supporto GIS, per confrontare la situazione di Magliano in Toscana con le altre aree italiane in analogo studio;

CONSIDERATO CHE:

dai colloqui intercorsi tra il Comune di Magliano in Toscana e INGV, nella persona della dott.ssa Fedora Quattrocchi si è ritenuto opportuno condividere studi di dettaglio per avviare una prima collaborazione formale

1. il Comune di Magliano in Toscana, per l'espletamento delle attività sopra indicate, ha necessità di disporre di competenze altamente qualificate del mondo della ricerca e dell'accademia;
2. l'INGV possiede la necessaria competenza per lo svolgimento di questo tipo di contratto di ricerca del tutto preliminare e rinnovabile;
3. Lo studio oggetto della presente convenzione dovrà essere strutturato in modo da poter essere qualificato verso il finale "Piano Energetico Comunale", che l'Amministrazione Comunale potrà quindi successivamente approvare;

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1: Premesse

Le premesse sono parti integranti del presente Contratto.

Articolo 2: Oggetto

L'INGV si impegna ad eseguire in collaborazione con il Comune di Magliano in Toscana un programma di ricerca locale dal titolo: "STUDIO DEL CALCOLO DI DENSITÀ ENERGETICA NEL TEMPO E NELLO SPAZIO PER IL COMUNE DI MAGLIANO IN TOSCANA AI FINI DI PIANIFICAZIONE ENERGETICA TERRITORIALE, DI SUOLO E SOTTOSUOLO".

Modifiche al programma di ricerca potranno essere introdotte nel corso del contratto, previo accordo tra le parti e, in particolare, se avallate dai responsabili scientifici del presente contratto.



Articolo 3: Durata e rinnovo

Il presente contratto avrà la durata di 12 mesi a decorrere dalla sua sottoscrizione e potrà essere rinnovato previo nuovo accordo tra le parti.

Articolo 4: Sede delle attività

Le attività di cui al programma di monitoraggio saranno svolte presso le strutture dell'INGV e sul campo di Comune di Magliano in Toscana, con modalità da definire tra le parti.

Articolo 5: Descrizione delle attività

Decorrenza dalla data di stipula:

1. Il Comune fornisce tutti i documenti nella propria disponibilità, descrittivi del sottosuolo e della superficie del territorio comunale, incluso presenza e caratteristiche fisico-chimiche dei fluidi in profondità, fenomeni superficiali, fratture, idrogeologia, etc.
2. Il Comune fornisce dei dati GIS territoriali che includono le diverse quantità necessarie alle elaborazioni geofisiche e già strutturati in una modalità che non richieda ulteriori pretrattamenti, in particolare, dati sugli acquiferi... (specificare cosa serve)
3. INGV svolge una elaborazione dei dati GIS territoriali suddetti, integrati con dati a scala maggiore eventualmente a disposizione di INGV per calcolare la densità energetica potenzialmente producibile nel tempo e nello spazio, e valutare l'effetto potenziale delle deformazioni del suolo e delle frane;
4. INGV svolge una *review* multidisciplinare congiunta dei documenti prodotti dal Comune e di quelli nella disponibilità di Ingv sulla eventuale possibilità di produzione energetica nel Comune;
5. INGV redige un documento di "*Pianificazione territoriale energetica parziale e provvisoria*" sulla base dei dati forniti dal Comune, , da integrare con eventuale accordo successivo. Il documento potrà essere utilizzato anche nelle proposal comuni e sottomesso per la pubblicazione su rivista internazionale con il Comune di Magliano in Toscana;
6. L'INGV, se ritiene che ci siano le condizioni, potrà redigere e consegnare all'Amministrazione Comunale una "Bozza di Piano Energetico Comunale", uno screening, cioè, che l'Amministrazione Comunale potrà successivamente approfondire.

Articolo 6: Referenti



La responsabilità scientifica dell'attuazione della presente convenzione è affidata, da parte dell'INGV, alla dott.ssa Fedora Quattrocchi e da parte del Comune di Magliano in Toscana all'arch. Leonardo Bartoli, responsabile del settore Tecnico.

Articolo 7: Relazioni periodiche

L'INGV si impegna a fornire sub-relazioni periodiche (es. mail di informazione) sullo stato di avanzamento dei lavori e sui risultati parziali raggiunti e una "relazione finale", con lo schema suddetto (ai fini del finale Piano Energetico Comunale), secondo quanto più compiutamente esplicitato nel successivo Art. 8 del presente contratto.

Articolo 8: Piano economico

Per l'attività prestata da INGV, a titolo di rimborso spese parziali relativo alle attività al punto 5.3 e 5.4, il Comune di Magliano in Toscana si impegna a corrispondere al predetto Istituto, l'importo di € 2000,00 (Euro DUEMILA/00) comprensivo di IVA. Qualsiasi altra spesa prevista per l'espletamento delle attività di cui all'articolo 5, e preventivamente autorizzate dal Comune, sarà rimborsata dietro presentazione di regolare documentazione fiscale (fatture/note di addebito).

Articolo 9: Modalità di pagamento

Il Comune di Magliano si impegna ad effettuare il pagamento entro 60 giorni dalla data di ricevimento delle fatture/note di addebito, subordinatamente all'accertamento della regolare esecuzione della prestazione. Compete al responsabile scientifico INGV, dott.ssa Fedora Quattrocchi, verificare che il Comune adempia alle spese e, in mancanza, dovrà procedere a darne immediata segnalazione al Direttore della Sezione di appartenenza.

Articolo 10: Riservatezza

L'INGV si impegna a garantire nei confronti del Comune di Magliano in Toscana il riserbo su tutte le informazioni che non siano di rilevanza scientifica ricevute da quest'ultimo, a non divulgarle a terzi se non dietro esplicita autorizzazione scritta del Comune e ad utilizzarle esclusivamente nell'ambito delle ricerche oggetto del presente contratto.

Articolo 11: Proprietà e pubblicazioni

La proprietà dei risultati dello studio e degli elaborati sarà del Comune di Magliano in Toscana.

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'F' followed by a large loop and a horizontal stroke.

stessi da parte del Comune di Magliano in Toscana stesso. I risultati delle attività di ricerca potranno essere divulgati sotto forma di pubblicazioni congiunte.

L'INGV consente al Comune di Magliano in Toscana di poter utilizzare per i propri fini istituzionali l'elaborato "Bozza di Piano Energetico Comunale"

Articolo 12: Uso dei dati

Qualora uno dei contraenti si faccia promotore di e/o partecipi ad esposizioni e congressi, convegni, seminari e simili manifestazioni, nel corso delle quali intenda esporre e far uso, sempre e soltanto a scopi scientifici, dei risultati del presente contratto, sarà tenuto ad informare preventivamente l'altro contraente e comunque a citare il contratto nel cui ambito è stata svolta la ricerca.

Articolo 13: Recesso

Le Parti hanno la facoltà di recedere dal presente contratto in ogni momento, per giustificato motivo e con preavviso scritto di 30 giorni. In tal caso è fatto salvo tutto ciò che nel frattempo è stato ottenuto in termini di risultati e il Comune di Magliano in Toscana si impegna a corrispondere all'INGV l'importo delle spese sostenute fino al momento dell'anticipata rescissione.

Articolo 14: Controversie

Per qualsiasi controversia che potesse sorgere in merito all'applicazione del presente contratto è competente il Foro di Roma

Articolo 15: Spese di registrazione e bollo

Tutte le spese derivanti dalla stipula del presente contratto, comprese quelle di bollo e quelle, eventuali, di registrazione del presente contratto sono a carico del Comune di Magliano. Trattandosi di prestazione soggetta ad imposta sul valore aggiunto la registrazione viene effettuata in caso d'uso e a tassa fissa, ai sensi dell'art. 5 - comma secondo del DPR 26.04.1986 n. 131 e dell'art. 1 - punto 1 - lettera b) della tariffa - parte seconda annessa allo stesso decreto.

Letto, approvato e sottoscritto.

