



Delibera n. 241/2021

26 Novembre 2021

Allegato AR al Verbale n. 06/2021

Oggetto: Protocollo d'intesa Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e Comune di Gerace.

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 il presente Accordo, 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 del Protocollo d'intesa Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e Comune di Gerace;

VALUTATA, dunque, l'opportunità di procedere alla sottoscrizione del sopra citato Protocollo che ha ad oggetto l'avvio di una attività di sperimentazione a titolo gratuito, da svolgersi in collaborazione tra personale afferente all'ONT-INGV e quello del Comune di Gerace, finalizzata alla realizzazione di un Osservatorio Sismico Urbano in Gerace (OSU-Gerace) per il miglioramento del monitoraggio sismico e alla sorveglianza del territorio dai rischi naturali e antropici. La suddetta sperimentazione viene inquadrata nell'ambito delle attività di ricerca del Laboratorio di Beni Culturali ubicato presso la sede di Rende (CS) dell'INGV;

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 del Protocollo d'intesa Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) e Comune di Gerace, 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 06/12/2021

Depositato presso la Segreteria del Consiglio in data 06/12/2021

La segretaria verbalizzante
(Dott.ssa Maria Valeria INTINI)

IL PRESIDENTE
(Prof. Carlo DOGLIONI)

**PROTOCOLLO DI INTESA TRA
L'ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA
- OSSERVATORIO NAZIONALE TERREMOTI -
E
IL COMUNE DI GERACE (RC)**

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia con sede in Roma, via di Vigna Murata n° 605 (C.F. 06838821004), rappresentato dal suo Presidente pro-tempore Prof. Carlo Doglioni, di seguito denominato "INGV",

E

Il Comune di Gerace (RC) (CF 81002190809), con sede in Gerace (RC), Via di Sottoprefettura n°1, rappresentata dal Sindaco pro-tempore, Dr. Giuseppe Pezzimenti,

PREMESSO CHE

- il Decreto Legislativo n. 381 del 29 settembre 1999 che ha istituito l'INGV all'art. 2 comma 1,2 e 3 ne definisce le attività ed è ed è vigilato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- l'INGV è il centro primario della ricerca scientifica nazionale in ambito geofisico e vulcanologico;
- l'INGV, così come previsto dal proprio Statuto, in particolare all'art. 2 comma 2 lettera b) "*.... può stipulare accordi e convenzioni per la fornitura di dati, elaborazioni e consulenze di elevato valore scientifico e tecnologico a favore di enti di ricerca pubblici o privati, pubbliche amministrazioni, enti locali e soggetti privati*";
- l'INGV ha il compito di promuovere lo sviluppo degli studi e delle ricerche nel campo delle Scienze della Terra e della mitigazione dei Rischi Naturali, con particolare riferimento a quello sismico e vulcanico; promuove la realizzazione e sviluppa sensoristica e apparecchiature per il monitoraggio di parametri chimico-fisici della Terra, anche per ricerche in ambienti estremi quali aree polari e sottomarine fino a profondità abissali;
- l'INGV è componente del Servizio Nazionale di Protezione Civile ai sensi dell'articolo 6 della legge 24 febbraio 1992, n. 225;
- l'INGV dispone dal 2013 di una Sede in Calabria ubicata presso il Dipartimento di Fisica dell'università della Calabria, nella quale vengono svolte attività di ricerca e di servizio nel campo della sismologia, del telerilevamento, dei beni culturali;
- l'Osservatorio Nazionale Terremoti dell'INGV (ONT-INGV) si occupa della sorveglianza sismica su tutto il territorio nazionale con competenza sulla Rete Sismica Nazionale (RSN) velocimetrica ed accelerometrica, la Sala di Monitoraggio e il Centro di Allerta Tsunami;
- l'ONT-INGV ha costituito una specifica infrastruttura di ricerca (Laboratorio di Beni Culturali) sita presso la stessa sede ed il personale è impegnato in progetti di ricerca nazionali ed europei per la salvaguardia ed il monitoraggio di beni culturali soggetti a pericoli naturali ed azioni antropiche;
- il Comune di Gerace (RC) dispone di un sistema di monitoraggio della rupe oramai in disuso.

TUTTO CIO' PREMESSO, SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE:

Articolo 1 – Premesse

Le premesse al presente Protocollo di Intesa costituiscono parte integrante e sostanziale

dello stesso.

Articolo 2 – Oggetto e Finalità

Oggetto del Protocollo di Intesa è l'avvio di una attività di sperimentazione a titolo gratuito, da svolgersi in collaborazione tra personale afferente all'ONT-INGV e quello del Comune di Gerace, finalizzata al miglioramento del monitoraggio sismico e alla sorveglianza del territorio dai rischi naturali e antropici. Le due Istituzioni condivideranno infrastrutture, strumenti, know-how, per il raggiungimento di specifici obiettivi tecnico-scientifici concordati tra le parti, in particolare per quelle inerenti il monitoraggio multi-parametrico e lo studio multidisciplinare dei fenomeni sismici, geologici e ambientali ricadenti nell'area di pertinenza dello stesso comune e/o in aree di interesse. Per attività non esplicitamente dichiarate nel presente Protocollo, o qualora se ne ravvisi la necessità, le Parti si riservano la stipula di opportune convenzioni attuative.

Articolo 3 – Obiettivo specifico

Con il presente Protocollo di Intesa si avvia un'attività di sperimentazione che ha come obiettivo la realizzazione di un Osservatorio Sismico Urbano in Gerace (OSU-Gerace) per finalità di monitoraggio. Il personale afferente ai due Istituti collaborerà nella realizzazione di una rete di monitoraggio sperimentale nell'area Urbana di Gerace. La suddetta sperimentazione viene inquadrata nell'ambito delle attività di ricerca del Laboratorio di Beni Culturali ubicato presso la sede di Rende (CS) dell'INGV.

L'attività di sperimentazione è finalizzata alla realizzazione dell'OSU-Gerace, ovvero una infrastruttura di monitoraggio basata su una rete accelerometrica nel centro storico del Comune di Gerace, ed eventualmente su strutture di particolare interesse, finalizzata al monitoraggio del rischio sismico e al supporto degli interventi di Protezione Civile.

La realizzazione dell'OSU-Gerace permetterà di implementare un sistema di monitoraggio in grado di fornire dati sul comportamento dinamico della rupe e supportare i centri per la gestione delle emergenze, attraverso la distribuzione dell'intensità dello scuotimento del suolo a seguito di un forte terremoto. Le mappe di scuotimento potrebbero consentire agli organi preposti:

- le verifiche del grado di danneggiamento e di agibilità degli edifici, che potrebbero essere così effettuate secondo una logica prioritaria sulla base dei massimi scuotimenti misurati dalla rete sismica urbana;
- un'ottimale gestione delle priorità e la ripartizione delle risorse in modo da ottenere una significativa riduzione del numero di vittime nel caso di terremoto di forte magnitudo.

La realizzazione delle stazioni di monitoraggio e la loro messa in opera sarà effettuata dal personale INGV con il supporto tecnico-logistico del personale del Comune di Gerace. Il Comune di Gerace metterà a disposizione le infrastrutture disponibili e necessarie per l'installazione delle stazioni sismiche e la realizzazione della rete di monitoraggio. Il Comune di Gerace altresì metterà a disposizione le informazioni utili di sua competenza fornendo opportuno supporto tecnico-scientifico.

Articolo 4 – Risultati attesi

L'ONT-INGV progetterà e realizzerà un sistema sperimentale di rete sismica urbana nell'area del centro urbano di Gerace, eventualmente integrata anche da un monitoraggio strutturale di alcuni edifici campione. I risultati forniti da questa attività di sperimentazione potranno essere organizzati in un sistema informativo territoriale, ai fini della individuazione e validazione delle aree suscettibili di fenomeni di amplificazione sismica locale.

I risultati attesi e gli obbiettivi della sperimentazione derivante dal progetto sopra indicato possono essere riassunti nei punti seguenti:

- realizzazione di una rete sismica urbana nell'area del centro urbano di Gerace, finalizzata alla valutazione della distribuzione dell'intensità dello scuotimento del suolo a seguito di un terremoto;
- realizzazione di un sistema per la restituzione, nell'immediato post-terremoto, di mappa di scuotimento a scala urbana;
- realizzazione di un database dei parametri geofisici e sismici per la valutazione dei fattori influenti sui fenomeni di amplificazione sismica locale

Articolo 5 – Sviluppi

In relazione ai risultati della suddetta sperimentazione, potranno essere attivati eventuali convenzioni e/o servizi di specifico interesse per il Comune e le attività di Protezione Civile di pertinenza del Comune; questi saranno oggetto di specifici accordi con l'INGV, sottoscritti tra le parti nel rispetto dei propri regolamenti interni. Altresì l'INGV e l'Amministrazione Comunale si riservano di presentare congiuntamente progetti in occasione di bandi nazionali, regionali o europei, finalizzati a sviluppare e migliorare il sistema sperimentale oggetto della presente Protocollo e/o su tematiche attinenti e mirate alla prevenzione e alla mitigazione del rischio sismico e più in generale dei rischi naturali e antropici.

Articolo 6 – Responsabilità

Le attività verranno svolte sotto la supervisione e il coordinamento dei responsabili e referenti del Protocollo di Intesa. I referenti e responsabili del Protocollo sono il Dr. Antonio Costanzo per l'ONT-INGV e il geom. Domenico Romeo per il Comune di Gerace. I referenti e responsabili cureranno i rapporti tra le parti, relativamente all'esecuzione del presente Protocollo. Il protocollo esclude qualsiasi impegno di spesa dell'amministrazione comunale e rispetto alla partecipazione alle fasi di sperimentazione ad eccezione, ove possibile, di rendere disponibile gli spazi minimi per l'installazione dei sensori che costituiranno la rete di monitoraggio e un accesso alla rete di alimentazione e di connessione dati, ed esclude anche eventuali oneri derivanti da terzi interessati e/o coinvolti nel Protocollo.

Articolo 6 – Durata e Recesso

Il protocollo di Intesa ha durata di 10 anni a decorrere dalla data di sottoscrizione. Il Protocollo può essere ulteriormente rinnovato tramite accordo tra le parti, formalizzato per iscritto. Le Parti hanno facoltà di recedere unilateralmente dal presente accordo ovvero di scioglierlo consensualmente. L'eventuale recesso dovrà essere esercitato mediante comunicazione scritta da notificare alla controparte con almeno 6 mesi di preavviso. Il recesso unilaterale o lo scioglimento hanno effetto per l'avvenire e non incidono sulla parte di accordo già eseguito. In caso di recesso unilaterale o di scioglimento le parti concordano fin d'ora, comunque, di portare a conclusione le attività in corso e i singoli accordi attuativi eventualmente già stipulati alla data di estinzione del Protocollo, salvo quanto eventualmente diversamente disposto negli stessi.

Articolo 7 – Copertura assicurativa e sicurezza sul lavoro

Le Parti s'impegnano, ciascuna per quanto di propria competenza, a garantire che il personale impegnato nelle attività disciplinate dal presente Protocollo sia provvisto di idonea copertura assicurativa ed idoneo a svolgere le mansioni affidate.

Articolo 8 – Riservatezza

Le Parti s'impegnano a non divulgare all'esterno dati, notizie, conoscenze di carattere riservato acquisite a seguito ed in relazione alle attività oggetto del Protocollo d'Intesa.

Articolo 9 – Trattamento dei dati personali

Le Parti s'impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'espletamento di attività riconducibili al presente Protocollo di Intesa agli eventuali accordi attuativi, in conformità alle misure e agli obblighi imposti dal Regolamento UE 679/2016 recepito con D. Lgs. 10 agosto 2018 n. 101 "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)."

Articolo 10 – Controversie

Le Parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi vertenza che possa nascere dall'interpretazione o esecuzione del presente Protocollo d'Intesa. Nel caso in cui non sia possibile raggiungere in questo modo l'accordo, le Parti indicano il foro previsto per legge, quale competente per qualunque controversia inerente la validità, l'interpretazione l'esecuzione o la risoluzione del presente Protocollo di Intesa.

Articolo 10 – Rimandi

Per tutto quanto non espressamente indicato nel presente Protocollo di Intesa, restano ferme le disposizioni previste dalle norme vigenti in materia, in quanto compatibili.

Il presente documento è sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art.15, comma 2 bis, legge 241 del 1990.

Data

Per il Comune di Gerace
Il Sindaco
Dr. Giuseppe Pezzimenti

Per INGV
Il Presidente
Prof. Carlo Doglioni