



AVVISO PUBBLICO INDAGINE DI MERCATO

Oggetto: Avviso pubblico di manifestazione di interesse per la valutazione di partenariato industriale a scopo di collaborazione tecnico-scientifica per progetti congiunti di ricerca e sviluppo nel campo del monitoraggio ambientale a carattere:

- Scientifico, per lo studio delle caratteristiche dello scuotimento del terreno principalmente in ambiente urbano per meglio definire l'interazione suolo-edificato
- High-tech per sviluppo e ingegnerizzazione di sensoristica multi - parametrica a scopo geofisico e di ingegneria sismica. Creazione di piattaforme software.
- Sicurezza del territorio. Come fine di preservazione e messa' in sicurezza del patrimonio monumentale, archeologico e strategico ovvero di edifici ed infrastrutture sensibili da eventi catastrofici, principalmente di natura sismologica ed idrogeologica.

L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV) intende effettuare un'indagine di mercato finalizzata all'individuazione di partner privati che abbiano anche finalità di studio e ricerca per collaborazioni sulle attività scientifico-istituzionali della sezione Osservatorio Nazionale Terremoti dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, nonché per lo scambio dati in ambito *Resilienza-Sicurezza* concernente, nello specifico, il territorio dell'Italia Meridionale. A tale scopo verrà data precedenza ad operatori del settore che svolgono la propria attività nelle area territoriale sopra descritta.

1) Caratteristiche essenziali dell'attività:

Compatibilmente con le data policy reciproche, disponibilità allo scambio reciproco di dati e metadati acquisiti da reti multi-parametriche per *Resilienza-Sicurezza*.

realizzazione e sperimentazione di prodotti tecnologici di interesse comune finalizzati a migliorare le capacità di monitoraggio dello stato di salute dell'edificio e delle caratteristiche dello scuotimento del terreno, come l'ottimizzazione della dislocazione di sensori multi-parametrici sia sul terreno che sull'edificio in studio, della logistica dei siti campione da monitorare e dei sistemi di trasmissione dei dati raccolti

studio di soluzioni innovative sia in termini hardware che software finalizzati al monitoraggio real-time in ambito *Resilienza-Sicurezza*.

Sviluppo congiunto di stazioni multiparametriche di monitoraggio a basso consumo



- sviluppo di sistemi *intelligenti* di trasmissione dati
- sviluppo di database relazionali georeferenziati (GIS), in grado di trasformare i dati raccolti in informazioni utili a potenziali utenti finali come anche a *decision makers*, quali ad esempio Comuni, Sovrintendenze ai Beni Culturali, Sedi locali di Protezione Civile etc, per meglio pianificare azioni di messa in sicurezza di edifici, monumenti ed infrastrutture urbane sensibili
- Creazione di piattaforme software per la raccolta, transito, processamento, analisi dati e restituzione di prodotti d'interesse pubblico e privato.

2) Requisiti funzionali

- Capacità del partner di operare nel settore di riferimento
- Esperienza del partner nell'ingegnerizzazione di sensori multi-parametrici.

3) Oneri

Non ci saranno oneri per INGV-ONT essendo una collaborazione interamente gratuita finalizzata esclusivamente ad attività di studio e ricerca.

4) Durata della collaborazione

La collaborazione avrà presumibilmente durata triennale e comunque sarà stabilita definitivamente in sede di emanazione di apposito atto regolatore.

5) Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

La manifestazione di interesse dovrà pervenire entro le ore 12.00 del **QUINDICESIMO GIORNO** dalla data di pubblicazione del presente avviso, con le seguenti modalità alternative :

- In busta chiusa a mezzo posta raccomandata con ricevuta di ritorno, corriere o consegna a mano a: Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Ufficio Protocollo, Via di Vigna Murata 605, 00143 ROMA, (Att. Dott. Arrigo Caserta), con l'indicazione del mittente.
- Spedita tramite PEC e firmata digitalmente all'indirizzo: aoo.roma@pec.ingv.it
- È necessario riportare la seguente dicitura, nell'oggetto della PEC o all'esterno della busta:

“Manifestazione di interesse per la valutazione di collaborazione scientifica per progetti congiunti di ricerca nel campo Resilienza-Sicurezza” e dovrà contenere la seguente documentazione:



- Lettera di presentazione, sottoscritta dal soggetto dotato dei necessari poteri (rappresentante legale), con indicazione dei dati del soggetto giuridico, ovvero ragione sociale, sede legale, dati del rappresentante legale, corredata dall'indirizzo di posta elettronica certificata presso il quale inviare eventuali comunicazioni;
- Sintetico documento di presentazione del soggetto proponente;
- Breve descrizione in riferimento alle attività indicate al punto 1.

Non verranno accettate le buste presentate oltre il termine sopra indicato; a tal fine, farà fede esclusivamente il timbro di ricevimento da parte dell'Ufficio Protocollo dell'INGV.

6) Ulteriori condizioni

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di gara ma solo ed esclusivamente la ricerca di partner alle condizioni sopra indicate. L'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia ONT si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare in tutto o in parte il procedimento avviato, ovvero di non dare seguito alla presente procedura, senza che i soggetti partecipanti possano vantare alcuna pretesa. L'ONT, a suo insindacabile giudizio, si riserva, in ogni caso il diritto di richiedere eventuale ulteriore documentazione ritenuta utile e/o necessaria ai fini dell'esame delle offerte. La presente procedura sarà ritenuta valida anche in presenza di una sola manifestazione di interesse, sempre che sia ritenuta rispondente alle esigenze dell'Istituto.

In presenza di due o più manifestazioni di interesse l'Istituto si riserva la possibilità di nominare una apposita commissione, la cui funzione sarà connessa alla valutazione scientifica delle proposte comunicate in sede di presentazione della domanda alla suddetta manifestazione di interesse.

I dati raccolti, ai sensi di legge, saranno trattati esclusivamente nell'ambito della presente indagine di mercato. Con la presentazione dell'offerta, il soggetto proponente esprime il proprio assenso al trattamento dati.

Il presente "Avviso Pubblico" è pubblicato nell'apposta sezione del sito internet dell'INGV. Per ogni ulteriore informazione si prega di rivolgersi al seguente contatto: Dott Arrigo Caserta tel: 06 51860494 e-mail : arrigo.caserta@ingv.it

Il Direttore dell'Osservatorio Nazionale Terremoti
Dott. Salvatore Stramondo