

## AVVISO PUBBLICO

**AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE RIVOLTO A SOGGETTO PUBBLICO O PRIVATO CHE OPERA NEL SETTORE DELLO STUDIO, ESPLORAZIONE E DOCUMENTAZIONE DELLE CAVITÀ SOTTERRANEE, PER LA STIPULA DI UN ACCORDO DI COLLABORAZIONE A TITOLO NON ONEROSO FINALIZZATA ALLO SVILUPPO DELL'ARCHIVIO UNICO DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI CENSITE NEL TERRITORIO NAZIONALE, DENOMINATO GEODATABASE NAZIONALE DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI.**

### PREMESSO CHE

- con l'art. 28 del Decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112 convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, recante *“Disposizioni urgenti per lo sviluppo economico, la semplificazione, la competitività, la stabilizzazione della finanza pubblica e la perequazione tributaria”*, è stato istituito l'ISPRA, al quale sono state attribuite le funzioni, con le inerenti risorse finanziarie, strumentali e di personale, dell'APAT, dell'INFS e dell'ICRAM;
- l'ISPRA, ai sensi dell'art. 2, comma 1 del vigente Statuto, svolge attività di ricerca e sperimentazione; attività conoscitiva, di controllo, monitoraggio e valutazione; attività di consulenza strategica, assistenza tecnica e scientifica, nonché di informazione, divulgazione, educazione e formazione, anche post-universitaria, in materia ambientale, con riferimento alla tutela delle acque, della difesa dell'ambiente atmosferico, del suolo, del sottosuolo, della biodiversità marina e terrestre e delle rispettive colture;
- l'ISPRA, ai sensi dell'art. 2, comma 4, lett. b) del vigente Statuto mediante le modalità previste dall'art. 13 del D.M. 21 maggio 2010, n. 123, stipula convenzioni, contratti, accordi di collaborazione con amministrazioni, enti, istituti, associazioni e altre persone giuridiche pubbliche o private, nazionali estere o internazionali, anche per la promozione e la costituzione di reti tematiche e specialistiche di riferimento permanente per lo svolgimento di ricerche attinenti a compiti istituzionali;

## CONSIDERATO CHE

- l'ISPRA svolge funzioni tecniche e scientifiche per la più efficace pianificazione e attuazione delle politiche di sostenibilità delle pressioni sull'ambiente, sia a supporto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e delle altre amministrazioni dello Stato sia in via diretta tramite attività di monitoraggio, di *reporting*, di valutazione, di controllo, di ispezione e di gestione dell'informazione ambientale, nonché di indirizzo e coordinamento del Sistema Nazionale a rete per la Protezione dell'Ambiente (SNPA) e ha sviluppato ed ha in corso qualificate attività di ricerca nel campo dello studio e della ricostruzione dell'assetto stratigrafico del sottosuolo, e tramite il Dipartimento per il Servizio Geologico d'Italia svolge attività di ricerca sulle cavità artificiali sotterranee, l'analisi delle condizioni di stabilità e la pericolosità da dissesto in superficie e in sottosuolo;

- in considerazione della rilevanza del tema della incentivazione della sostenibilità ambientale dell'uso del sottosuolo e dei relativi impatti ambientali, l'ISPRA ha realizzato un database geografico delle cavità artificiali censite nel territorio nazionale, denominato Geodatabase Nazionale delle Cavità Artificiali (GNCA), pubblicato sul sito ISPRA all'indirizzo: <https://www.isprambiente.gov.it/it/archivio/notizie-e-novita-normative/notizie-ispra/2023/07/online-il-geodatabase-nazionale-delle-cavita-artificiali-gnca>;

-è riconosciuta l'opportunità di accrescere e sviluppare il dataset documentale già contenuto nel GNCA, raccogliendo e organizzando all'interno del database dati e informazioni relative a altre cavità sotterranee artificiali presenti nel territorio italiano ai fini di consolidare il ruolo del GNCA di strumento tecnico-scientifico per la gestione e amministrazione del territorio e per la mitigazione del rischio connesso all'utilizzo del sottosuolo;

-le attività oggetto del presente Avviso sono coerenti con le attività che l'Istituto svolge in materia di uso sostenibile e tutela del sottosuolo e in particolare con l'aggiornamento di dati e lo sviluppo di metodologie a livello nazionale e locale per la valutazione dei fattori di rischio della pericolosità da dissesti in sottosuolo e in superficie;

-a tal fine è necessario individuare un soggetto pubblico o privato con comprovata esperienza nel settore dello studio, esplorazione e documentazione delle cavità sotterranee, che sia interessata e voglia collaborare con ISPRA nell'ambito delle attività di interesse pubblico, di natura non economica, per contribuire al reperimento di dati, di documentazione e di studi su cavità sotterranee artificiali che verranno inseriti nel Geodatabase Nazionale delle Cavità Artificiali esistente

### SI RENDE NOTO

che ISPRA intende avviare la presente procedura comparativa mediante Avviso pubblico al fine di individuare un soggetto pubblico o privato che operi nel settore dello studio, esplorazione e documentazione delle cavità sotterranee, in possesso di comprovata esperienza nell'ambito della catalogazione e censimento delle cavità sotterranee, con cui stipulare apposito Accordo di collaborazione a titolo non oneroso, finalizzato alla realizzazione di specifiche azioni, aventi natura non economica, di popolamento del database esistente del Geodatabase Nazionale delle Cavità Artificiali.

Nel rispetto dei principi di imparzialità, pubblicità, trasparenza, partecipazione e parità di trattamento, sono di seguito indicati gli elementi essenziali dell'accordo che sarà stipulato con il soggetto selezionato, ad esito della presente procedura comparativa:

- **Oggetto dell'Accordo di collaborazione:** realizzazione di attività di integrazione ed aggiornamento dello stato delle conoscenze relative alle cavità artificiali conosciute sul territorio nazionale;
- **Periodo di intervento:** dal 1 settembre 2024 al 31 agosto 2026;
- **Obiettivi:** 1) sviluppo dell'archivio unico delle cavità artificiali censite nel territorio nazionale, denominato Geodatabase Nazionale delle Cavità Artificiali (GNCA); 2) creazione di standard nelle attività di schedatura e censimento delle cavità sotterranee; 3) contribuire ai generali obiettivi di pubblico interesse quali la sicurezza dell'ambiente e della popolazione e la conservazione e valorizzazione della risorsa sottosuolo;
- **Metodologia:** l'Ente o Associazione di categoria fornirà a ISPRA informazioni e dati relativi a cavità sotterranee di origine antropica, in formato .geojson o, subordinatamente, in formato .dbf/.gdb/.xls/.csv, in maniera tale da poter essere inseriti direttamente nella struttura del database esistente riferiti a:

- **informazioni geografiche:** possono essere riferite all'accesso, al centroide o a altro punto rappresentativo
  - **caratteristiche della cavità e dati speleometrici:** descrizione della tipologia della cavità, epoca di realizzazione, utilizzo, modalità di accesso, estensione, eventuale esistenza di vincoli, dimensioni della cavità
  - **informazioni geologico-tecniche sulla roccia di scavo:** roccia/roccia tenera/terreno, caratteristiche geomeccaniche e indizi di instabilità (fratture, crolli, venute d'acqua)
  - documentazione tecnica di rilievi o riferimenti bibliografici.
- **Privacy:** l'inserimento dei dati relativi alle cavità artificiali dovrà rigidamente garantire la protezione dei dati personali di coloro che risultano coinvolti in qualità di proprietari o gestori. Per tutelare la privacy, le coordinate geografiche riportate saranno "coordinate convenzionali", ovvero contenenti un margine di imprecisione uguale per tutte, a tutela del diritto pubblico e privato in osservanza dell'ordinamento giuridico e a tutela della incolumità, non consentendo l'accesso a persone - prive del diritto - di accedere.
- **Proprietà intellettuale:** ogni dato acquisito e ogni informazione elaborata, rilevata e/o acquisita nonché tutti i risultati conseguiti nell'ambito dello svolgimento delle attività oggetto dell'Accordo saranno di proprietà di ISPRA e del soggetto che fornirà il dato, la cui disseminazione avverrà attraverso il sito ISPRA all'indirizzo: <https://www.isprambiente.gov.it/it/archivio/notizie-e-novita-normative/notizie-ispra/2023/07/on-line-il-geodatabase-nazionale-delle-cavita-artificiali-gnca>

## REQUISITI

Sono invitati a presentare manifestazione di interesse i soggetti pubblici o privati operanti nel settore dello studio, esplorazione e documentazione delle cavità sotterranee, in possesso, alla data di scadenza del presente Avviso, dei seguenti requisiti:

- il possesso di comprovata esperienza nell'ambito delle materie oggetto del presente Avviso, ad esempio riferita alla gestione di banche dati e catasti relativi a censimenti di cavità artificiali, che risulterebbe ancora più rilevante se riferita a censimenti di cavità artificiali condotti a livello nazionale;

- il possesso dei requisiti di moralità professionale, da dimostrare sulla base dell'assenza delle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure di appalto di cui agli art. 94 e ss. del D.lgs. n. 36/2023;
- osservanza di tutte le disposizioni di legge in materia di assicurazioni per gli infortuni, malattie connesse all'attività, nonché copertura assicurativa per la responsabilità civile verso terzi del personale impegnato nell'attività oggetto dell'Accordo;
- possesso di capacità tecnica che verrà valutata, in particolare, con riferimento all'attività concretamente svolta nelle materie oggetto del presente Avviso, all'organizzazione, alle risorse a disposizione, alla formazione e all'aggiornamento del personale coinvolto. Si intende per capacità tecnica, ad esempio, l'eventuale esperienza maturata nella gestione di banche dati a scala nazionale e quindi nella corretta catalogazione delle singole cavità censite.

#### **MODALITA' E TERMINE DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

La domanda di partecipazione, firmata digitalmente dal Rappresentante Legale dell'Ente/Associazione o da altro soggetto a tale scopo legittimato. Si precisa che in caso di firma autografa, dovrà essere necessariamente allegata copia di documento di riconoscimento in corso di validità del firmatario.

La mancata apposizione della firma, in una delle modalità sopra indicate, determina l'automatica esclusione dalla procedura.

Il termine per la presentazione delle domande di partecipazione è fissato per il giorno 9 agosto alle ore 12.00.

La domanda di partecipazione dovrà pervenire in forma scritta a **mezzo PEC:** [protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it), riportando nell'oggetto la dicitura: "AVVISO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE RIVOLTO A SOGGETTO PUBBLICO O PRIVATO CHE OPERA NEL SETTORE DELLO STUDIO, ESPLORAZIONE E DOCUMENTAZIONE DELLE CAVITA' SOTTERRANEE, PER LA STIPULA DI UNA CONVENZIONE A TITOLO NON ONEROSO FINALIZZATA ALLO SVILUPPO DELL'ARCHIVIO UNICO DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI CENSITE NEL TERRITORIO NAZIONALE, DENOMINATO GEODATABASE NAZIONALE DELLE CAVITÀ ARTIFICIALI"

La domanda di partecipazione dovrà essere corredata di tutta la documentazione idonea, volta a dimostrare i requisiti richiesti per la partecipazione alla presente procedura.

## 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.

ISPRA si riserva la facoltà 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'Istituto, 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 domande.

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 facoltà di nominare una apposita commissione, la cui funzione sarà connessa alla valutazione delle proposte e della documentazione trasmessa in sede di presentazione della domanda di partecipazione.

## CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE DOMANDE

Le domande dei soggetti interessati, pervenute entro il termine di scadenza previsto dal presente Avviso, saranno valutate da apposita Commissione interna, appositamente nominata da ISPRA in presenza di due o più manifestazioni di interesse.

I punteggi saranno attribuiti sulla base dei criteri di seguito riportati, con un punteggio massimo di 30 punti:

- relazione del soggetto proponente, con specifico riferimento alle competenze sui temi e le attività oggetto del presente Avviso, da intendersi quale capacità tecnico operativa utile alla realizzazione delle finalità di detto Avviso. **Fino a un massimo di 10 punti;**
- relazione illustrativa dell'attività che il soggetto proponente intende svolgere e sviluppare con specifico riferimento alle attività richieste, specificando le modalità organizzative e operative proposte per l'attività oggetto del presente Avviso. **Fino ad un massimo di 5 punti;**
- esperienza del soggetto in attività analoghe di censimento a scala regionale e nazionale di cavità artificiali. **Fino ad un massimo di 15 punti.**

Le modalità di svolgimento delle attività saranno individuate specificatamente nell'Accordo che sarà stipulato a titolo gratuito, con il soggetto individuato. Si precisa, che dai futuri eventuali accordi non deriverà, pertanto, alcun onere economico a carico di ISPRA.

L'Istituto si riserva di non sottoscrivere Accordo con alcuno dei soggetti proponenti, qualora nessuno degli stessi sia in possesso dei requisiti richiesti, qualora non siano state valutate positivamente le domande pervenute ovvero in caso di sopravvenute esigenze di interesse pubblico.

Dell'esito della procedura e di ogni altra eventuale comunicazione di cui al presente Avviso, sarà data comunicazione sul sito internet ISPRA nell'apposita sezione:

<https://www.isprambiente.gov.it/it/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/dati-relativi-alle-procedure-selettive/interpelli-e-manifestazioni-di-interesse>.

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

Il presente "Avviso Pubblico" è pubblicato nell'apposita sezione del sito internet dell'ISPRA <https://www.isprambiente.gov.it/it/amministrazione-trasparente/bandi-di-concorso/dati-relativi-alle-procedure-selettive/interpelli-e-manifestazioni-di-interesse>.

### **Responsabile del procedimento**

Il Responsabile del procedimento per il presente Avviso è Fabio Pascarella, Responsabile del servizio GEO-APP dell'ISPRA ([fabio.pascarella@isprambiente.it](mailto:fabio.pascarella@isprambiente.it) – tel. 06.50074629)

Dipartimento per il Servizio  
Geologico d'Italia  
Il Direttore  
Dr. Marco Amanti