



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico  
Servizio Meteorologico, Agrometeorologico ed Ecosistemi

## AVVISO PUBBLICO

PER L'ACQUISIZIONE DA PARTE DEGLI OPERATORI DEL SETTORE DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE  
PER L'ESPLETAMENTO DELLA PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI :

Q.TÀ	DESCRIZIONE	CARATTERISTICHE TECNICHE DETTAGLIATE
4	MatLab – Licenza base	<i>MATLAB è una piattaforma di programmazione e calcolo numerico utilizzata per l'analisi di dati, lo sviluppo di algoritmi e la creazione di modelli.</i>
4	MatLab – <i>Statistics and Machine Learning Toolbox</i>	<i>Statistics and Machine Learning Toolbox™ offre funzioni e applicazioni per descrivere, analizzare e modellare i dati.</i>
2	MatLab - <i>Curve Fitting Toolbox</i>	<i>Curve Fitting Toolbox™ fornisce un'applicazione e una serie di funzioni per l'adattamento di curve e superfici ai dati.</i>
2	MatLab - <i>Database Toolbox</i>	<i>Database Toolbox permette di comunicare con database relazionali (SQL) e NoSQL da MATLAB, consentendo di esplorare, analizzare e manipolare i dati.</i>

Data di pubblicazione avviso: 4/11/2022

Data di scadenza avviso: 22/11/2022

Questa Agenzia intende espletare una manifestazione di interesse avente ad oggetto la fornitura di quanto sopra descritto, al fine di individuare, nel rispetto dei principi di non discriminazione, rotazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza, gli Operatori Economici da invitare alla procedura ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e smi.

Dette licenze risultano essere fornite e distribuite in esclusiva in Italia dalla The MathWorks S.r.l. di Torino.

Conseguentemente s'intende esperire una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), sub 3, del d.lgs. n. 50/2016 s.m.i. per l'acquisizione di quanto sopra riportato dalla The MathWorks S.r.l. di Torino (P.IVA 08333270018).

L'acquisizione è finalizzata all'attuazione delle attività connesse allo sviluppo della **Macro-azione A** denominata "Sistematizzazione dei dati ambientali per la definizione degli scenari di evoluzione del clima della Sardegna, secondo i modelli prescelti quale base per la SRACC" e della **Macro-azione C** denominata "Integrazione nella modellazione delle piene di sottobacino degli scenari di evoluzione del clima disponibili per la Sardegna", prevista nell'ambito dell'Accordo di collaborazione tra la Regione Autonoma della Sardegna,



AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico  
Servizio Meteorologico, Agrometeorologico ed Ecosistemi

Assessorato della Difesa dell'Ambiente, Direzione Generale della Difesa dell'Ambiente e l'ARPAS per la realizzazione di attività istituzionali di collaborazione tecnico-scientifica, finalizzate allo sviluppo e all'implementazione della *Strategia regionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici* (SRACC).

Lo sviluppo della richiamata **Macro-azione A** prevede l'analisi di lunghe serie storiche di osservazioni meteorologiche e l'interpolazione su grigliato tramite sofisticati software statistici. Lo sviluppo della richiamata **Macro-azione C** prevede la predisposizione di adeguati modelli idrologici e idraulici del bacino idrografico oggetto di studio gravante su contesti urbani, metropolitani o di particolare valenza strategica al fine di elaborare scenari di impatto a supporto per la governance.

A seguito di attenta analisi sui prodotti di pubblico dominio e commerciali presenti sul mercato è stato selezionato, quale migliore soluzione per le esigenze progettuali il pacchetto "MatLab". Tale software è di tipo specialistico e possiede tutti i requisiti tecnico-scientifici, di affidabilità e di riferimento per lo sviluppo delle analisi richieste dal prospetto delle attività assegnate ad ARPAS nell'ambito dell'Accordo.

Si aggiunga inoltre che alla preferenza tecnica nei confronti del pacchetto MatLab si associano esigenze di conformità ad elaborazioni che dovranno essere rese con strumenti di equivalente approccio metodologico.

Pertanto l'adempimento delle attività attribuite dall'Accordo sarà svolto mediante l'impiego dell'ambiente di sviluppo modellistico integrato denominato "MatLab".

**Il valore stimato della fornitura è di circa € 13.770,48 IVA esclusa.**

## **1. MODALITÀ DI AFFIDAMENTO**

In linea con quanto previsto dall'art. 66 del d.lgs. n. 50/2016 s.m.i., con il presente avviso, pubblicato per quindici giorni sul profilo di committente, viene data opportuna informativa circa l'iniziativa in epigrafe, al fine di sondare il mercato circa la sussistenza dei presupposti per procedere ai sensi dell'art. 63, comma 2, lett. b), sub 3, del d.lgs. 50/2016 s.m.i. ed adottare la relativa determina a contrarre.

Nel caso di più manifestazioni di interesse pervenute, ARPAS procederà ad invitare gli operatori economici a presentare un preventivo utilizzando lo strumento del MePA "Confronto tra preventivi" ed attraverso il quale dovrà essere dichiarato il valore dell'offerta economica.

L'affidamento avverrà, su base comparativa dei preventivi pervenuti, nei confronti dell'operatore economico che abbia presentato il preventivo economicamente più conveniente per ARPAS, cioè contenente il prezzo più basso.

L'ARPAS si riserva la facoltà di procedere anche in presenza di una sola candidatura valida, qualora il richiedente la partecipazione sia ritenuto idoneo.



AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico  
Servizio Meteorologico, Agrometeorologico ed Ecosistemi

## 2. REQUISITI E MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Possono presentare istanza in risposta alla presente indagine esplorativa gli operatori economici che svolgono attività attinenti agli affidamenti di forniture indicate nel presente Avviso e in possesso dei requisiti di ordine generale previsti dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016.

## 3. TERMINE E MODALITÀ PRESENTAZIONE DELLE ISTANZE

Gli operatori economici interessati alle procedure di affidamento in premessa, dovranno far pervenire apposita istanza entro e non oltre le ore 13.30 del giorno 22/11/2022 esclusivamente tramite PEC all'indirizzo [dipartimento.imc@pec.arpas.sardegna.it](mailto:dipartimento.imc@pec.arpas.sardegna.it).

Nell'oggetto della PEC dovrà essere specificato:

### **“MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER FORNITURA DEL PACCHETTO SOFTWARE MATLAB”**

La manifestazione di interesse, pena la non considerazione, dovrà essere costituita dai seguenti documenti tutti firmati digitalmente dal Legale Rappresentante dell'operatore economico:

1. Manifestazione interesse conforme al «Modello A», completa dei dati relativi all'operatore economico e dell'autodichiarazione del possesso dei requisiti di cui al precedente punto;
2. Copia di un documento di identità in corso di validità del Legale Rappresentante.

Non saranno prese in considerazione le istanze: 1. Trasmesse oltre il termine indicato; 2. presentate con modalità differenti dalla Posta Elettronica Certificata; 3. Incomplete; 4. che non dimostrino il possesso dei requisiti di cui al punto 2 del presente avviso; 5. che non risultino firmate digitalmente dal Legale Rappresentante del soggetto istante.

Alla istanza in risposta al presente Avviso esplorativo NON DOVRÀ ESSERE ALLEGATA ALCUNA OFFERTA ECONOMICA O PREVENTIVO, né dovrà essere presente alcun riferimento economico, pena esclusione dalle successive procedure di affidamento.

L'ARPAS si riserva la facoltà di interrompere in qualsiasi momento, ovvero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il presente procedimento o di non dare seguito alla individuazione per gli affidamenti di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

La partecipazione alla procedura non dà diritto ad alcun compenso e/o rimborso.

Gli apporti informativi forniti non costituiscono offerte tecniche o economiche.

## 4. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del R.G.P.D. del Parlamento europeo e del Consiglio 2016/679 esclusivamente nell'ambito della procedura di cui al presente Avviso. Il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei dichiaranti e della loro riservatezza; il trattamento dei dati ha la finalità di consentire l'accertamento della disponibilità e idoneità degli istanti a partecipare alla procedura di affidamento di cui trattasi. I dati dichiarati saranno utilizzati dagli uffici esclusivamente per l'istruttoria dell'istanza presentata e per altre formalità ad essa connesse.



AGENZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Meteorologico  
Servizio Meteorologico, Agrometeorologico ed Ecosistemi

## 5. ALTRE INFORMAZIONI

Eventuali informazioni potranno essere richieste al seguente indirizzo: [dipartimento.imc@arpa.sardegna.it](mailto:dipartimento.imc@arpa.sardegna.it).

IMPORTANTE:

- Il presente avviso sarà pubblicato sul sito informatico della Stazione Appaltante, nella sezione "Amministrazione Trasparente" "Bandi e gare".
- L'avvenuta pubblicazione della presente manifestazione di interesse/indagine/consultazione di mercato, così come la presentazione di documentazione o quant'altro di similare, non costituisce vincolo alcuno nella presente fase da ritenersi assolutamente preliminare ed informale.
- La presente procedura viene svolta per acquisire informazioni o altra documentazione tecnica da parte di potenziali partecipanti presenti nel mercato di riferimento.
- Le eventuali informazioni/documentazioni fornite nella presente fase potranno essere utilizzate nella pianificazione e nello svolgimento dell'eventuale procedura di affidamento, a condizione che non abbiano a loro volta l'effetto di falsare la concorrenza e non comportino una violazione dei principi di non discriminazione e di trasparenza.
- Non verranno prese in considerazione eventuali proposte/suggerimenti di totale/maggioritaria ritrascrizione delle caratteristiche dei beni secondo le indicazioni del potenziale concorrente.
- Non verranno prese in considerazione proposte di fornitura diverse da quelle richieste (vendita ex novo, noleggio di diversa attrezzatura e quant'altro).
- Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'ARPAS che sarà libera di seguire anche altre procedure.

Il Direttore del Servizio  
**Alessandro Mario Sergio Delitala**  
*documento firmato digitalmente*