



AVVISO PUBBLICO

PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

OGGETTO: Procedura di affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs 36/2023 e s.m.i, per la scelta del contraente al quale affidare il servizio di consulenza ICT a supporto della progettazione e dello sviluppo di strumenti software che traducano script e flussi di lavoro idrologici esistenti in applicazioni accessibili Progetto AICS IWRM.

Codice CUP B57F24000180005

Codice AICS 012968

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici in modo non vincolante per l'Ente;

Le manifestazioni d'interesse hanno l'unico scopo di comunicare la disponibilità a essere invitati a presentare l'offerta.

Fondazione CIMA si riserva la possibilità di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, il procedimento avviato e di non dar seguito all'indizione della successiva gara per l'affidamento del servizio di cui trattasi, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa.

OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

Servizio di consulenza ICT

CPV 72200000-7 - Programmazione di software e servizi di consulenza

SPECIFICHE DEL SERVIZIO

Servizio di consulenza ICT per supporto alla progettazione e lo sviluppo di strumenti software orientati alla formazione, che traducano script e flussi di lavoro idrologici esistenti in applicazioni accessibili e indipendenti dalla piattaforma, con particolare attenzione all'usabilità in contesti istituzionali e formativi locali.

L'affidatario sarà incaricato di lavorare a stretto contatto con i team di idrologia e modellazione di CIMA per valutare le routine computazionali esistenti e riconfigurarle in strumenti modulari per l'elaborazione dei dati, la visualizzazione e l'interazione con i modelli, adatti a sessioni di formazione e attività con gli stakeholder in Etiopia.

Requisiti minimi di partecipazione:

- L'operatore economico dovrà garantire, presentando in sede di gara il relativo CV, di poter mettere a disposizione una o più persone provviste di Laurea in Informatica, Ingegneria, Geoinformatica o settori affini; con comprovata capacità di tradurre flussi di lavoro scientifici complessi in strumenti usabili e mantenibili; e ottima capacità di comunicazione e redazione in inglese.



- L'operatore economico dovrà garantire, presentando in sede di gara due contratti per servizi analoghi, di avere comprovata esperienza nello sviluppo di software o strumenti in Python e comprovata esperienza con sistemi basati su Linux;
- L'operatore economico dovrà garantire familiarità con librerie e strumenti per l'elaborazione di dati geospaziali (es. GeoPandas, rasterio, GDAL, PyProj);
- L'operatore economico dovrà garantire esperienza con framework per interfacce utente e/o sviluppo di app desktop;
- L'operatore economico dovrà garantire esperienza nell'uso di Jupyter Notebooks e ambienti di calcolo scientifico;
- L'operatore economico dovrà garantire esperienza nel packaging e distribuzione di applicazioni in ambienti multiplatforma.

L'affidatario dovrà creare:

- Jupyter Notebooks (o strumenti interattivi multiplatforma analoghi) per l'analisi e la visualizzazione delle forzanti meteorologiche del modello;
- Jupyter Notebooks per la generazione dei dati statici del modello;
- Jupyter Notebooks per l'analisi e la visualizzazione dei risultati del modello.

Nell'ambito dell'affidamento, l'affidatario sarà tenuto a:

- Revisionare gli script esistenti per l'elaborazione dei dati e la modellazione idrologica sviluppati da CIMA (principalmente in Python e Bash);
- Progettare e sviluppare strumenti semplificati e/o interfacce (web o desktop) a supporto delle attività di capacity building;
- Garantire la compatibilità multiplatforma (Windows/Linux), in particolare tenendo conto delle esigenze di istituzioni locali con infrastrutture ICT limitate;
- Integrare componenti per la visualizzazione geospaziale dei dati utilizzando librerie open-source (es. Folium, Leaflet, Dash, ecc.);
- Implementare strategie di packaging e distribuzione per facilitare l'installazione e l'utilizzo in ambienti con connettività limitata (es. Docker, eseguibili portabili, ambienti Conda);
- Contribuire allo sviluppo della documentazione per l'utente e dei materiali formativi (manuali);
- Supportare sessioni formative in remoto e/o in presenza in collaborazione con il team CIMA.

DURATA

Il servizio avrà durata di 5 mesi.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

€ 10.000,00 (Diecimilaeuro/00) IVA esclusa

L'importo degli oneri per la sicurezza da interferenze è pari a € 0,00.

Fondazione CIMA si riserva di applicare il comma 9 dell'art.120 del d.lgs 36/2023 per un massimo di Euro 2.000,00

Fondazione CIMA si riserva di applicare il comma 10 dell'art.120 del d.lgs 36/2023.



Il valore stimato del presente appalto, se dovesse essere calcolato in base a quanto stabilito dall'art 14, c.4 del D.Lgs. 36/2023, ammonterebbe ad € 12.000,00 IVA esclusa.

Fondazione CIMA in relazione all'importo e alla specificità della presente procedura applica il comma 4 dell'art. 53 del D.lgs 36/2023.

I corrispettivi dovuti all'Appaltatore sono oggetto di revisione ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 36/2023, per effetto di variazioni di singoli prezzi di materiali/servizi che si attivano al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, che determinano una variazione del costo del servizio/fornitura, in aumento o in diminuzione, superiore al 5 per cento dell'importo complessivo e operano nella misura dell'80 per cento della variazione stessa, in relazione alle prestazioni da eseguire.

Ai fini del calcolo della variazione dei prezzi, si utilizzano gli indici elaborati dall'ISTAT dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie.

CRITERIO DI AFFIDAMENTO

Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D.lgs 36/2023 e Smi.

Si procederà all'affidamento a seguito di confronto e valutazione dei preventivi ricevuti sulla base della convenienza economica, valutata dal Rup, per CIMA; unitamente al preventivo è richiesta un Curriculum Vitae contenente l'indicazione di servizi analoghi, che sarà sottoposto a valutazione degli esperti a supporto del RUP.

Si potrà procedere anche in caso di presentazione di manifestazione di interesse da parte di un unico operatore economico.

Si precisa che le modalità di svolgimento della procedura e di presentazione dell'offerta saranno riportate nella richiesta di preventivo e la procedura sarà svolta unicamente sulla piattaforma di e-procurement SINTEL www.ariaspa.it

Il ricorso al **subappalto** è ammesso nei limiti e ai sensi di quanto disposto dall'art. 119 del d.lgs 36/2023.

REQUISITI MINIMI DI AMMISSIONE

Potranno inviare la propria manifestazione di interesse gli operatori economici, di cui all'art. 65 del Codice, in possesso, alla data di presentazione della domanda di partecipazione alla presente procedura, dei seguenti requisiti di idoneità:

Requisiti di Ordine Generale

Di cui agli articoli 94, 95 e 98 del d.lgs 36/2023 e smi.



Requisiti di Idoneità Professionale

Di cui all'art. 100 comma 3 del Codice ed in particolare l'iscrizione presso Registro Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente.

Nei casi di operatore economico di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei Registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito.

Ai concorrenti di altro Stato membro UE non residenti in Italia è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza o in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato II.11 del Codice, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto sia stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente.

I concorrenti devono essere in possesso, a pena di esclusione, dei requisiti sopra riportati.

Nota bene: resta inteso che la richiesta di manifestazione d'interesse non sostituisce alcuna dichiarazione o prova del possesso dei requisiti ai fini dell'affidamento del servizio; i requisiti verranno richiesti in sede di richiesta di preventivo e accertati da Fondazione CIMA in sede di valutazione dei preventivi.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

L'operatore economico dovrà dichiarare di accettare termini e condizioni della presente procedura, **mediante utilizzo di dichiarazione prodotta in automatico dalla piattaforma SINTEL e sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante.**

La manifestazione di interesse deve essere trasmessa, pena l'esclusione, attraverso la piattaforma telematica di e-procurement SINTEL entro il termine delle **ore 17.00 del giorno 04 agosto 2025.**

Nel campo "manifestazione di interesse" dovrà essere allegata propria manifestazione di interesse, debitamente compilata, contenente la dichiarazione di possesso dei requisiti di partecipazione, in carta semplice, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, conforme al MODELLO "Istanza partecipazione" allegato.

La manifestazione di interesse dovrà essere sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante del soggetto interessato a manifestare interesse, a pena di esclusione. La dichiarazione può essere sottoscritta digitalmente anche da un procuratore dei legali rappresentanti ed in tal caso va trasmessa la relativa procura in copia digitale, conforme all'originale, oppure, nel solo caso in cui dalla visura camerale del concorrente risulti l'indicazione espressa dei poteri



rappresentativi conferiti con la procura, la dichiarazione sostitutiva resa dal procuratore attestante la sussistenza dei poteri rappresentativi risultanti dalla visura.

In caso di soggetti interessati con identità plurisoggettiva costituendi (RTI o consorzio ordinario da costituirsi), la manifestazione di interesse (MODELLO "Istanza partecipazione") deve essere resa distintamente da ciascun singolo operatore economico, che costituisce o costituirà il raggruppamento/consorzio/associazione/gruppo.

In caso di soggetti interessati con identità plurisoggettiva già costituiti (RTI o consorzio ordinario già costituiti), la manifestazione di interesse (MODELLO "Istanza partecipazione") deve essere resa dalla mandataria/capogruppo.

In caso di consorzi di cooperative, di imprese artigiane e di consorzi stabili la manifestazione di interesse (MODELLO 1) deve essere resa dal consorzio.

Nella manifestazione di interesse (MODELLO "Istanza partecipazione"), il concorrente indica la forma singola o associata con la quale intende partecipare alla procedura negoziata (cooperativa, impresa singola, consorzio, RTI, aggregazione di imprese di rete, GEIE).

In caso di partecipazione in RTI, consorzio ordinario, aggregazione di imprese di rete, GEIE, il concorrente fornisce altresì i dati identificativi (ragione sociale, codice fiscale, sede) e il ruolo di ciascuna impresa (mandataria/mandante; capofila/consorziata).

Nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di consorzio stabile di cui all'art. 45, comma 2 lett. b) e c) del Codice, il consorzio indica altresì il consorziato per il quale concorre alla gara; qualora il consorzio non indichi per quale/i consorziato/i concorre, si intende che lo stesso partecipa in nome e per conto proprio.

Le carenze di qualsiasi elemento formale dell'istanza di manifestazione di interesse possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio di cui al citato comma. In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale della manifestazione di interesse, la stazione appaltante assegna al partecipante un termine, non superiore a dieci giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il partecipante è escluso dalla manifestazione di interesse. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa.

Il sistema telematico di negoziazione SINTEL non consente di caricare offerte oltre il termine di scadenza indicato. Sono considerate come non pervenute manifestazioni di interesse non pervenute tramite piattaforma telematica SINTEL.



RICHIESTE DI CHIARIMENTI

É possibile ottenere chiarimenti sulla presente procedura di manifestazione di interesse mediante la proposizione di quesiti scritti, in lingua italiana, da inoltrare al RUP della procedura, attraverso l'apposita funzionalità "comunicazioni di procedura" in SINTEL, disponibile all'interno della manifestazione di interesse, entro il termine delle ore 17:00 del 30 luglio 2025.

Le risposte alle richieste presentate in tempo utile verranno fornite tramite "comunicazioni di procedura" in SINTEL entro il termine delle ore 12:00 del 01 agosto 2025.

I quesiti e le relative risposte di interesse generale verranno altresì pubblicati in forma anonima sul portale SINTEL e sul sito di Fondazione CIMA in corrispondenza del punto di pubblicazione della presente manifestazione di interesse.

Non sono ammessi chiarimenti telefonici né tramite mail, PEC o altre modalità diverse da quelle sopraindicate.

Richieste di chiarimenti pervenute con modalità diverse da quelle indicate nel paragrafo precedente, si riterranno non pervenute e non riceveranno risposta alcuna.

UTILIZZO PIATTAFORMA DI E-PROCUREMENT - SINTEL

Per la gestione della presente procedura di acquisizione delle manifestazioni di interesse e per la gestione altresì della successiva procedura di valutazione dei preventivi, ex art. 50 c. 1 lett. b) del D.Lgs. 36/2023, la stazione si avvale della piattaforma telematica per l'e-Procurement della Regione Lombardia (SINTEL) accessibile all'indirizzo www.ariaspa.it, al quale è possibile reperire tutte le istruzioni necessarie per la registrazione e l'utilizzo della piattaforma.

Gli operatori economici interessati a presentare manifestazione di interesse devono registrarsi presso la piattaforma SINTEL e, ai fini del successivo invito a procedura comparativa, devono altresì iscriversi all'EFT di SINTEL con un codice ATECO collegato al CPV 72220000-3 - Servizi di consulenza in sistemi informatici e assistenza tecnica.

La mancata iscrizione nell'EFT di SINTEL, entro il termine in cui la stazione appaltante invierà la richiesta di preventivo in SINTEL, impedisce alla stazione appaltante di invitare l'operatore economico non iscritto e pertanto l'O.E. nulla può pretendere a riguardo, rimanendo di sua esclusiva competenza la corretta e tempestiva iscrizione nell'EFT di SINTEL entro tale termine.

ULTERIORI PRECISAZIONI

Il presente avviso, finalizzato ad una ricerca di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo Fondazione CIMA che sarà libera di avviare altre procedure.



Fondazione CIMA si riserva di interrompere in qualsiasi momento, per ragioni di sua esclusiva competenza, il procedimento avviato, senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, ivi inclusa l'ipotesi che abbiano manifestato interesse un numero di operatori tale da non garantire effettiva concorrenza e la possibilità del rispetto del principio di economicità per la Fondazione.

Fondazione CIMA procederà con l'invio della richiesta di preventivo anche in presenza di un'unica manifestazione di interesse valida.

Responsabile Procedimento: Dott.ssa Luisa Michela Colla

Il presente avviso è pubblicato sul sito istituzionale di Fondazione CIMA - sezione "Avvisi e Bandi Aperti", su www.appaltiliguria.it - sezione "Avvisi - Altri avvisi", sull'Albo Pretorio del Comune di Savona e sulla piattaforma Sintel.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

La Fondazione CIMA, in qualità di Titolare del trattamento, si impegna ad operare nel pieno rispetto delle disposizioni del Regolamento (UE) 679/2016 (di seguito "GDPR"), D. Lgs. 30 giugno 2003, n.196 e ss.mm.ii. e dei provvedimenti nazionali e comunitari delle Autorità competenti in materia di protezione dei dati personali. Inoltre, la Fondazione CIMA, in conformità agli articoli 24, 25 e 32 del GDPR, adotta le misure di sicurezza organizzative e tecnico-informatiche necessarie a garantire un livello di protezione adeguata dei dati personali trattati. Tali misure sono finalizzate a prevenire il rischio di distruzione, perdita, modifica, divulgazione non autorizzata o accesso non consentito ai dati personali, nel rispetto dei principi di integrità, riservatezza e disponibilità delle informazioni.

La Fondazione CIMA informa l'interessato che i dati personali, forniti nell'ambito del presente contratto, saranno oggetto di trattamento al fine di effettuare il processo di selezione e valutazione dei titoli ed esperienze professionali, adempiere agli obblighi previsti dalla legge, nonché per eseguire, gestire e concludere il contratto concernente la prestazione lavorativa.

La Fondazione CIMA ha predisposto l'informativa per il trattamento dei dati personali dei collaboratori /consulenti disponibile sul sito della stessa al seguente link: <https://www.cimafoundation.org/fondazioni/chi-siamo/amministrazione-trasparente.html>

N. 1 Allegati:

Allegato 1 Istanza partecipazione

Savona, 18 luglio 2025