

Indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici

La Struttura Idro-Meteo-Clima dell'Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna di Bologna intende procedere all'affidamento sotto soglia comunitaria mediante richiesta di offerta (RdO) sul Mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA) del servizio di assistenza tecnica per l'implementazione del software RIAT+ sul bacino padano nell'ambito della azione C3 Fase 2 del progetto europeo LIFE15 IPE IT 013 Prepair.

Importo massimo: **Euro 39.000,00 (IVA esclusa)**.

Responsabile del procedimento: **Dott. Michele Stortini**.

Requisito Tecnico:

Conoscenza approfondita degli applicativi:

RIAT+ (<http://www.riatplus.eu/html/eng/home.html>)

SHERPA (<https://aqm.jrc.ec.europa.eu/sherpa.aspx>)

INEMAR (<http://www.inemar.eu/xwiki/bin/view/Inemar/WebHome>)

Oggetto del servizio:

Tenendo in considerazione i risultati raggiunti alla fine della Fase 1 del progetto LIFE15 IPE IT 013 Prepair, il servizio consisterà nella manutenzione evolutiva del tool RIAT+ finalizzata al restyling dell'interfaccia grafica, alla revisione delle metodologie di stima degli Application Rate (AR) e dei Removal Efficiency (RE) delle misure non tecniche ed alla possibilità di ottimizzare le politiche per la qualità dell'aria in domini e sottodomini regionali e non solo per l'intero bacino padano.

In particolare il servizio dovrà prevedere le seguenti **attività**:

- 1)** Ottimizzazione del codice Fortran di RIAT+ per consentire la definizione di un database delle tecnologie ed un elenco di attività emissive differenziati per Regione e sottodomini regionali.
- 2)** Stima degli Application rate (AR) e Removal Efficiency (RE) delle misure non tecniche, usando la *modalità scenario* prevista dal tool stesso, da effettuarsi sulle emissioni del caso base e non sulle emissioni virtuali, come è nella versione attuale di RIAT+.
- 3)** Restyling di alcune GUI (graphical user interface) prevedendo la possibilità del calcolo proiezioni emissive anche su base amministrativa comunale e non solo su griglia e di visualizzare graficamente i risultati degli scenari emissivi .
- 4)** Supporto fino alla fine delle attività relative all'azione C3-*Implementazione del software RIAT+* (attualmente prevista a marzo 2020) a ciascuna delle Regioni partner del progetto PREPAIR per la configurazione del tool RIAT+, il suo utilizzo e l'interpretazione degli output prodotti dal software stesso.

Prodotti e tempi di esecuzione:

- supporto ad ognuna delle Regioni partner del progetto per la configurazione del tool RIAT+, il suo utilizzo ed interpretazione degli output prodotti dal software (attività 4) fino alla fine delle attività dell'azione C3 (attualmente prevista a 31/3/2020);
- 15 Ottobre 2019: consegna del report contenente la descrizione delle modifiche al codice Fortran e loro implementazione in RIAT+ (attività 1)
- 30 Novembre 2019: consegna del report contenente la descrizione delle metodologie per la stima degli AR e RE delle misure non tecniche (attività 2)
- 20 Dicembre 2019: consegna dell'applicativo web (attività 3) completo di interfaccia grafica.

Gli operatori economici che, in possesso dei requisiti tecnici sopra citati e dimostrati attraverso la presentazione di idonea documentazione nonché abilitati al bando MEPA “**SERVIZI - SERVIZI PER L'INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY**”, sono interessati a partecipare alla presente procedura possono richiedere di essere invitati inviando specifica richiesta ad Arpae Emilia-Romagna, a mezzo di posta elettronica certificata a: aosim@cert.arpa.emr.it **entro e non oltre il termine del 28/06/2019.**

Si precisa che il criterio di affidamento sarà quello **dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo.**

I documenti necessari ai fini della partecipazione alla gara, con il dettaglio delle caratteristiche tecniche della fornitura, saranno inviati successivamente.

Bologna, 18/06/2019

**Il Responsabile del Procedimento
Dott. Michele Stortini**