

**ARPA**  
**Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente**  
**dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

Determinazione dirigenziale	n. DET-2015-603	del 23/09/2015
Oggetto	Presca d'atto dell'approvazione del progetto "Urban SIS: Climate Information for European Cities" nell'ambito del Tender C3S_441 Lot3 Proof of concept - PIN: 2015/S 009-011091 di ECMWF – Programma Copernicus dell'Unione Europea.	
Proposta	n. PDTD-2015-608	del 23/09/2015
Struttura adottante	Servizio Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Cacciamani Carlo	
Struttura proponente	Area Agrometeorologia Territorio e Clima	
Dirigente proponente	Dott. Lucio Botarelli	
Responsabile del procedimento	Dott. Lucio Botarelli	

Questo giorno 23 (ventitre) settembre 2015 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Direttore del Servizio Idro-Meteo-Clima, Dott. Carlo Cacciamani, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Servizio Idro-Meteo-Clima: Presa d'atto dell'approvazione del progetto “Urban SIS: Climate Information for European Cities” nell'ambito del Tender C3S\_441 Lot3 Proof of concept - PIN: 2015/S 009-011091 di ECMWF – Programma Copernicus dell'Unione Europea.**

**RICHIAMATI:**

- il Regolamento (EU) N. 377/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 3 Aprile 2014 che istituisce, per il periodo 2014-2020, il Programma Copernicus e abolisce il Regolamento (EU) N. 911/2010;
- la legge regionale n. 44/95e s.m.i, che istituisce ARPA Emilia Romagna, le assegna, all'art. 5, i compiti da svolgere e, all'art. 21 le risorse finanziarie, stabilendo in particolare alla lettera g) che le entrate di ARPA possono essere costituite anche da introiti derivanti dall'effettuazione delle prestazioni erogate a favore di terzi secondo tariffe stabilite dalla Regione;
- la deliberazione della Giunta della Regione Emilia - Romagna n. 2000 del 27 dicembre 2011 con la quale è approvato il tariffario delle prestazioni dell'Agenzia Regionale per la prevenzione e l'ambiente;
- la D.D.G. 95 del 23/12/2014 della Direzione Amministrativa Area Bilancio e Controllo Economico relativa all'approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2015;

**PREMESSO:**

- che Copernicus è un programma finanziato dall'Unione Europea finalizzato all'osservazione della terra tramite la rilevazione dei dati ambientali con l'utilizzo di molteplici fonti (satelliti, sensori ubicati sulla terra, in mare e su aerei);
- che i servizi, previsti nell'ambito del programma Copernicus, si dividono in sei aree tematiche: il suolo, il mare, l'atmosfera, i cambiamenti climatici, la gestione delle emergenze e la sicurezza e rendono disponibili, in modalità open, dati rilevati utili ad una vasta gamma di applicazioni usate per garantire una migliore protezione dell'ambiente, una accurata gestione delle aree urbane, un uso oculato delle risorse in agricoltura e nella pesca e come supporto alla pianificazione regionale e locale, alle politiche dei trasporti, alle politiche di adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici, allo sviluppo sostenibile e alla protezione civile;
- che i citati servizi sono forniti da operatori incaricati dalla Commissione e potranno essere acquisiti dai citati operatori tramite specifici bandi di gara (Tender);

- che, nell'ambito del programma Copernicus, il Centro Europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF) è stato individuato dalla Commissione Europea (UE) quale operatore per la gestione dei Servizi di Monitoraggio dell'atmosfera (Copernicus Atmosphere Monitoring Service - CAMS) e del cambiamento climatico (Copernicus Climate Change Service - C3S) fino alla fine del 2020;
- che i temi relativi ai Climate Change Service (C3S) sono di grande interesse per Arpa Emilia - Romagna;

#### PRESO ATTO:

- che l'accesso alle opportunità finanziarie previste dal Programma Copernicus avviene tramite apposita selezione, a cura dell'operatore individuato dalla UE, a seguito di proposte progettuali presentate successivamente all'emanazione di bandi di gara specifici che definiscono priorità e temi di riferimento nonché scadenze, modalità e requisiti di ammissibilità;
- che la partecipazione ai progetti Copernicus, consistenti di fatto nella prestazione di servizi, può avvenire in forma di contraente capofila, con compiti di coordinamento, partner e fornitore;
- che ad aprile 2015 è stato pubblicato da ECMWF il bando di gara per l'affidamento di Climate Change Services (C3S);

#### VERIFICATO:

- che Arpa Emilia - Romagna - Servizio Idro-Meteo-Clima ha partecipato al suddetto bando quale partner della proposta progettuale "Urban SIS: Climate Information for European Cities" presentata dal Servizio Meteorologico Svedese, di seguito SMHI, in qualità di contraente capofila;
- che la citata proposta ha superato la fase di valutazione prevista e SMHI è stato invitato alla fase di negoziazione;
- che, dopo le modifiche richieste dall'ECMWF, il progetto è stato definitivamente approvato e il contratto (Framework contract) tra ECMWF e SMHI è in via di sottoscrizione;
- che il citato contratto sarà articolato in due fasi, la prima dal 15 ottobre 2015 al 31 dicembre 2016 e la seconda dal 1 gennaio al 31 dicembre 2017;
- che, in parallelo alla sottoscrizione del contratto tra ECMWF e SMHI, tutti i partner dovranno firmare appositi contratti per ciascuna fase al fine di gestire al meglio tutte le attività previste nell'ambito del progetto;

#### CONSIDERATO:

- che il progetto Urban SIS: Climate Information for European Cities per la realizzazione di servizi nell'ambito del programma Copernicus ha durata di 26 mesi e 15 giorni a decorrere dal 15/10/2015;
- che l'obiettivo principale del progetto Urban SIS: Climate Information for European Cities è offrire a tutte le maggiori città europee i dati delle variabili climatiche essenziali a scala urbana da utilizzare come input per i modelli locali (per es. per la qualità dell'aria, l'inquinamento, il drenaggio ecc.) e come indicatori di impatto dei settori che operano in ambiente urbano. La disponibilità delle variabili climatiche essenziali in ambito urbano permetterà inoltre agli utilizzatori finali di elaborare nuovi indicatori di impatto, specifici dell'area urbana di riferimento;
- che il Servizio Idro-Meteo-Clima parteciperà allo svolgimento di tutte le attività progettuali e, in particolare, coordinerà l'attività WP6 (work package 6 - Pilot city use cases demonstrating the usefulness of Urban SIS information) consistente nell'applicazione sulla città di Bologna del prototipo Urban SIS;
- che per la realizzazione del progetto e nel rispetto delle tariffe stabilite dal vigente Tariffario citato in premessa, ARPA emetterà fatture per complessivi euro 100.240,00 IVA esclusa;

**RITENUTO:**

- opportuno che Arpa partecipi, in qualità di partner al progetto Urban SIS, sottoscrivendo con il contraente capofila appositi contratti per ciascuna fase di durata del progetto;
- che la partecipazione al progetto Urban SIS rappresenti per ARPA, e in particolare per questo Servizio, una opportunità per migliorare i servizi forniti al sistema di protezione civile regionale ed alla Regione, perfezionando altresì, attraverso il contatto e lo scambio di esperienze con gli altri partner, le competenze del proprio personale tecnico;
- di sottoscrivere con il contraente capofila del progetto Urban SIS: Climate Information for European Cities i contratti per ciascuna fase di realizzazione;
- di adottare ogni atto che si renda necessario per garantire lo svolgimento delle attività progettuali;
- di individuare il Dott. Lucio Botarelli, Responsabile dell'Area Agrometeorologia, Territorio e Clima del Servizio Idro-Meteo-Clima, e il Dott. Marco Deserti, Responsabile del CTR Qualità dell'aria, quali referenti per il progetto Urban SIS;
- di individuare nei seguenti collaboratori le competenze e le professionalità necessarie alla partecipazione di ARPA Servizio Idro-Meteo-Clima al progetto:

- Dott. Lucio Botarelli e il Dott. Marco Deserti con funzione di coordinamento generale della partecipazione di Arpa al progetto;
- Dott. Enrico Minguzzi e Dott. Giovanni Bonafè con funzioni di collaboratori tecnici professionali per la qualità dell'aria;
- Dott. Gabriele Antolini, Dott. Andrea Spisni e Dott. Fausto Tomei, con funzioni di collaboratori tecnici professionali in agrometeorologia territorio e clima;
- Dott.ssa Valentina Pavan e Dott.ssa Rodica Tomozeiu con funzioni di collaboratori tecnici professionali esperti in agrometeorologia territorio e clima;
- Dott.ssa Barbara Ramponi, con funzione di referente amministrativo e finanziario per la gestione del progetto;
- Rag. Lucia Pirro e Rag. Luisella Iervolino, collaboratrici amministrative per la rendicontazione dei costi del progetto;

DATO ATTO:

- che, per la realizzazione del progetto e nel rispetto di quanto stabilito dal Tariffario citato in premessa, ARPA emetterà fatture per complessivi euro 100.240,00 IVA esclusa;
- che tale importo copre i costi che ARPA andrà a sostenere per la realizzazione delle attività così come stabilito nell'allegato alla D.D.G. 95 del 23/12/2014 della Direzione Amministrativa Area Bilancio e Controllo Economico relativa all'approvazione delle linee guida e assegnazione ai Centri di Responsabilità dei budget di esercizio e investimenti per l'esercizio 2015;
- che i costi per le spese di personale interno che ARPA andrà a sostenere saranno opportunamente documentati tramite modulistica specifica (Time sheets);

SU PROPOSTA:

- del Dott. Lucio Botarelli, Responsabile dell'Area Agrometeorologia, Territorio e Clima, il quale ha espresso, ai sensi del Regolamento per il Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010, il proprio parere favorevole in ordine alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4,5 e 6 della Legge n. 241/90 e della Legge Regionale n. 32/93, il Dott. Lucio Botarelli, Responsabile dell'Area Agrometeorologia, Territorio e Clima del Servizio IdroMeteoClima;

- che è stato acquisito il parere favorevole di regolarità contabile espresso dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

#### DETERMINA

1. di prendere atto dell'approvazione del progetto "Urban SIS: Climate Information for European Cities" in esito al bando di gara Copernicus C3S\_441 Lot3 Proof of concept - PIN: 2015/S 009-011091 pubblicato dal Centro Europeo per le previsioni meteorologiche a medio termine (ECMWF) e finalizzato alla realizzazione di servizi per il monitoraggio del cambiamento climatico;
2. di dare atto che Arpa Emilia - Romagna riveste il ruolo di partner nell'ambito del progetto Urban SIS di cui il Servizio Meteorologico Svedese è contraente capofila con compiti di coordinamento;
3. di dare atto che il progetto di cui trattasi ha durata di 26 mesi e 15 giorni a decorrere dal 15/10/2015 e pertanto si concluderà il 31/12/2017 e sarà articolato in due fasi, la prima dal 15 ottobre 2015 al 31 dicembre 2016 e la seconda dal 1 gennaio al 31 dicembre 2017;
4. di autorizzare la sottoscrizione di appositi contratti con il Servizio Meteorologico Svedese, uno per ciascuna fase del progetto;
5. di dare atto che, per la realizzazione del progetto e nel rispetto di quanto stabilito dal vigente Tariffario, ARPA emetterà fatture per complessivi euro 100.240,00 IVA esclusa;
6. di individuare il Dott. Lucio Botarelli, Responsabile dell'Area Agrometeorologia, Territorio e Clima del Servizio Idro-Meteo-Clima, e il Dott. Marco Deserti, Responsabile del CTR Qualità dell'aria, quali referenti per il progetto Urban SIS;
7. di individuare nei seguenti collaboratori le competenze e le professionalità necessarie alla partecipazione di ARPA Servizio Idro-Meteo-Clima al progetto:
  - Dott. Lucio Botarelli e il Dott. Marco Deserti con funzione di coordinamento generale della partecipazione di Arpa al progetto;
  - Dott. Enrico Minguzzi e Dott. Giovanni Bonafè con funzioni di collaboratori tecnici professionali per la qualità dell'aria;
  - Dott. Gabriele Antolini, Dott. Andrea Spisni e Dott. Fausto Tomei, con funzioni di collaboratori tecnici professionali in agrometeorologia territorio e clima;
  - Dott.ssa Valentina Pavan e Dott.ssa Rodica Tomozeiu con funzioni di collaboratori tecnici professionali esperti in agrometeorologia territorio e clima;

- Dott.ssa Barbara Ramponi, con funzione di referente amministrativo e finanziario per la gestione del progetto;
- Rag. Lucia Pirro e Rag. Luisella Iervolino, collaboratrici amministrative per la rendicontazione dei costi del progetto.

IL DIRETTORE DEL  
SERVIZIO IDRO-METEO-CLIMA  
(F.to Dott. Carlo Cacciamani)

N. Proposta: PDTD-2015-608 del 23/09/2015

**Centro di Responsabilità: Servizio Idro-Meteo-Clima**

**OGGETTO: Servizio Idro-Meteo-Clima. Sistema europeo per il monitoraggio della Terra "Copernicus": presa d'atto dell'approvazione del servizio climatico "UrbanSIS" e sottoscrizione del contratto.**

**PARERE CONTABILE**

La sottoscritta Daniela Ranieri, Responsabile Amministrativa del Servizio Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo.

Data 23/09/2015

La Responsabile Amministrativa

---