

Proponente: 45.B
Proposta: 2022/768

del 06/05/2022



**COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA**

R.U.D. 471

del 16/05/2022

AMBIENTE, ENERGIA, SOSTENIBILITA'

Dirigente: MELLONI D.ssa Elena

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI "MONITORAGGIO E RACCOLTA DATI TRAMITE SENSORISTICA RELATIVO ALL'AZIONE PILOTA DI REGGIO EMILIA DEL PROGETTO LIFE CITYADAP3 (LIFE19 CCA/ES/001209) - AZIONE D.1.1 MONITORING OF PILOT ACTION"

OGGETTO: affidamento del servizio di “Monitoraggio e raccolta dati tramite sensoristica relativo all’azione pilota di Reggio Emilia del progetto LIFE CITYAdaP3 (LIFE19 CCA/ES/001209) - azione D.1.1 Monitoring of pilot action”

IL DIRIGENTE

Premesso che:

-da ottobre 2020 il Comune di Reggio Emilia partecipa come partner al progetto europeo [LIFE CITYAdaP3](#) (*Financing Cities Adaptation to Climate Change through Public-Private Partnerships and Corporate Social Responsibility - LIFE19 CCA/ES/001209*), appartenente al Programma di Azione per l'Ambiente e il Clima (LIFE). Il progetto ha come partenariato il Comune di Reggio Emilia, la Federazione dei Municipi della Regione di Murcia (capofila), Eurovertice, l'Università di Murcia e i Comuni spagnoli di Alcantarilla, Lorqu   e Molina de Segura.

-tra le varie attivit   ed azioni in cui si sviluppa il suddetto progetto LIFE    previsto che i quattro comuni partner (tra cui Reggio Emilia) realizzino entro agosto 2022, in partnership con le imprese del territorio, azioni dimostrative di adattamento (azioni pilota) per far fronte ai cambiamenti climatici previsti sul proprio territorio (aumento delle temperature, alluvioni, frane...), in accordo con i rispettivi PAESC/Strategie di Adattamento ai cambiamenti climatici.

Considerato che:

-il progetto LIFE CITYAdaP3 prevede all’azione “D1.1 Monitoring of pilot action” che le citt   partner predispongano fin da subito nelle aree di intervento delle azioni pilota un monitoraggio attraverso specifica sensoristica con l’obiettivo di raccogliere informazioni ambientali per gli indicatori chiave di monitoraggio (*KPI monitoring pilot action*) e valutare gli effetti in termini adattativi della azione pilota stessa;

-    previsto, inoltre, che i sensori raccolgano informazioni ambientali in modo continuativo da inviare ad un server dove un’applicazione web analizzi i dati in tempo reale fornendo rappresentazioni grafiche dei dati visibili al pubblico, in modo tale da dare la possibilit   di consultare le misurazioni delle apparecchiature e verificare l’impatto delle azioni pilota;

-il suddetto monitoraggio dovr   raccogliere dati dall’inizio dell’implementazione della azione pilota fino alla fine del progetto LIFE CITYAdaP3 (previsto per il 30/09/2024) al fine di analizzare come gli indicatori chiave di monitoraggio varino ed evolvano nel tempo e di valutare quindi l’efficacia dell’azione rispetto agli obiettivi di adattamento ai cambiamenti climatici previsti dal progetto.

Dato atto che:

- in particolare, il progetto LIFE CITYAdaP3 prevede che Reggio Emilia implementi come azione pilota interventi sperimentali di forestazione urbana finalizzati a contrastare le isole di calore urbano, migliorando il microclima, in 4 aree verdi pubbliche del territorio comunale, definendo anche un modello di parco adattivo replicabile in altri contesti.

Nella azione “D1.1 Monitoring of pilot action” il progetto LIFE prevede che il principale parametro climatico da misurare per il monitoraggio della azione pilota di Reggio Emilia (*indicatori chiave KPI monitoring pilot action*) sia la temperatura superficiale;

- nel corso del 2021 il Comune di Reggio Emilia ha quindi sviluppato come azione pilota il progetto "Parchi a misura di Clima", comprendente gli interventi di forestazione urbana su 4 aree verdi pubbliche (Parco L. Biagi, area verde di Via Ferravilla, Parco Primavera e Parco Grimaldi).

- a Novembre 2021 l'Amministrazione ha affidato ad una ditta esterna la realizzazione delle opere previste dal Progetto "Parchi a misura di clima", la cui esecuzione – già avviata a Dicembre 2021 - dovrebbe terminare entro primavera - inizio estate 2022;

-relativamente al monitoraggio della azione pilota di Reggio Emilia, l'Amministrazione comunale, in accordo con il capofila di progetto, ha selezionato il Parco L. Biagi come il parco che sarà oggetto di monitoraggio, in quanto esso rappresenta l'area-tipo su cui si applica e si sperimenta il modello di parco adattivo in modo più completo;

-inoltre, sempre in accordo con il capofila di progetto, considerata la natura degli interventi previsti dal progetto "Parchi a misura di clima" e visti gli obiettivi del progetto CITYAdap3, si è valutato di ampliare i dati su cui basare il monitoraggio della azione pilota di Reggio Emilia ai seguenti parametri meteo-climatici: temperatura, umidità dell'aria e precipitazioni;

-è stato inoltre considerato opportuno per una migliore valutazione dei risultati raggiunti con l'azione pilota che il servizio di monitoraggio sia effettuato con metodologie-strumentazioni tali da permettere che i dati rilevati siano confrontabili con i dati rilevati da altre sensoristiche analoghe della rete di monitoraggio ambientale/climatico esistenti sul territorio gestiti da Enti operanti su Reggio Emilia in aree non oggetto di interventi di natura adattativa;

Considerato quanto sopra descritto si è provveduto a richiedere tre preventivi per lo svolgimento del servizio di monitoraggio sopra descritto ai seguenti enti specializzati operanti sul territorio comunale:

- Consorzio Fitosanitario Provinciale di Reggio Emilia che ha dato riscontro negativo (in atti al PG 50714 del 25/2/2022);
- ARPAE Emilia Romagna che non ha dato alcun riscontro;
- Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale - codice fiscale 91149320359, con sede legale a Reggio Emilia in Corso Garibaldi n. 42, che ha presentato un preventivo, in atti al PG 50527 del 25/02/2022, pari a € 5.990,00;

Ritenuto pertanto opportuno provvedere all'affidamento del servizio di "Monitoraggio e raccolta dati tramite sensoristica relativo all'azione pilota di Reggio Emilia del progetto LIFE CITYAdaP3 (LIFE19 CCA/ES/001209) - azione D.1.1 Monitoring of pilot action" per il periodo 15/04/2022-30/9/2022 al Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale - codice fiscale 91149320359, con sede legale a Reggio Emilia in Corso Garibaldi n. 42, ente di diritto pubblico, mediante la stipula di apposita convenzione allegata al presente atto quale sua parte integrante.

Dato atto che:

- si è provveduto ad aggiudicare il servizio al di fuori dei mercati elettronici in quanto non presente la categoria merceologica all'interno dei medesimi
- l'importo di € 5.990,00 (fuori campo IVA ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. n. 633/72) in relazione al progetto LIFE CITYAdap3 è spesa necessaria all'attuazione delle attività progettuali e troverà copertura utilizzando parte dei fondi U.E. destinati al Comune di Reggio Emilia dal progetto LIFE CITYAdap3 e, in particolare, nella capienza della voce di budget previste nella tipologia "External Assistance", riferita alle attività D1 (*"Installation of sensors in pilot action and open to public application to store and analyse data collected"*) € 6.000,00)

Ritenuto:

- che il presente affidamento-rispetti il principio di rotazione ai sensi delle Linee Guida ANAC in materia e del Piano per la prevenzione della corruzione del Comune di Reggio Emilia;
- di assegnare al presente atto valenza di Determinazione a contrarre di cui all'art. 32, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i. e all'art. 192 del D.Lgs. 267/2000;

Atteso che sul presente provvedimento si esprime, con la sottoscrizione dello stesso, parere favorevole in ordine alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa come prescritto dall'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000;

Rilevato che:

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 45 del 29/03/2022 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2022 - 2024 e la nota di aggiornamento al D.U.P. (Documento Unico di Programmazione);
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 65 del 19/04/2022, immediatamente esecutiva, è stato approvato il PIANO DELLE PERFORMANCE 2022-2024, IL PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE 2022 (ART. 169 DEL D.LGS 267/2000) E RELATIVI ALLEGATI.

Visti:

- - il D.Lgs. n. 267/00 ed in particolare gli artt. 107, 151, co. 4, 163, 183 e 192;
- - il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed in particolare l'art. 36, co. 2, lett. a) e art. 32, comma 14;
- - la L. n. 120/2020 dell'11/09/2020 ed in particolare l'art. 1, comma 2, lett. a);
- - lo Statuto comunale;
- - gli artt. 24 e 32 del Regolamento comunale di Contabilità;
- - il Regolamento comunale per la disciplina dei contratti;
- - il Regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;

DETERMINA

1. di affidare al Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale - codice fiscale 91149320359, con sede legale a Reggio Emilia in Corso Garibaldi n. 42, Ente di diritto pubblico, il servizio di "Monitoraggio e raccolta dati tramite sensoristica relativo all'azione pilota di Reggio Emilia del progetto LIFE CITYAdaP3 (LIFE19 CCA/ES/001209) - *azione D.1.1 Monitoring of pilot action*" per il periodo 15/04/2022-30/9/2022 per il periodo 16/5/2022-30/09/2024, così come previsto ai patti e condizioni di cui all'allegato schema di convenzione, parte integrante del presente atto e che si approva contestualmente al presente provvedimento, per il compenso totale di € 5.990,00 (fuori campo IVA ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. n. 633/72) – codice CIG ZCE364DBCC;

- 2.** di accertare la somma complessiva di € 2.000,00 come segue:
- € 1.000,00 al titolo 2, codice del piano dei conti integrato 2.01.05.02.001 del Bilancio 2022-2024, annualità 2023, al capitolo che nel PEG 2023 verrà iscritto in sede corrispondente al Cap 3519 "Contributo enti europei per progetto CITYAdap3" del PEG 2022, centro di costo 0213, codice progetto 2022_PG_4528, Codice CUP: J81E20000680008;
 - € 1.000,00 al titolo 2, codice del piano dei conti integrato 2.01.05.02.001 del Bilancio 2022-2024, annualità 2024, al capitolo che nel PEG 2024 verrà iscritto in sede corrispondente al Cap 3519 "Contributo enti europei per progetto CITYAdap3" del PEG 2022, centro di costo 0213, codice progetto 2022_PG_4528, Codice CUP: J81E20000680008;
- 3.** di impegnare la somma complessiva di € 5.990,00 (fuori campo IVA ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. n. 633/72) nel seguente modo:
- € 3.990,00 con imputazione alla Missione 09, Programma 02, al Titolo 1, codice del piano dei conti integrato necessario per la definizione della transazione elementare ex artt. 5 e 6 del D.Lgs. n. 118/2011, come modificato dal D.Lgs. n. 126/2014: 1.03.02.99.999, del Bilancio 2022/2024, annualità 2022, al Capitolo 23519/50 denominato "Spese per prestazione di servizi vari per progetto LIFE CityAdaP3 – applicazione avanzo vincolato" del PEG 2022, codice prodotto 2022_PG_4528 "CITYAdaP3 - Finanziamento dell'adattamento delle città ai cambiamenti climatici attraverso partenariati pubblico-privato e la responsabilità sociale di impresa", centro di costo: 0213 "sostenibilità ambientale", codice Modalità di gestione Conto annuale: 002; Codice CUP: J81E20000680008;
 - € 1.000,00 con imputazione alla missione 09, programma 02, al titolo 1, codice del piano dei conti integrato 1.03.02.99.999, del bilancio 2022/2024, annualità 2023, al capitolo che nel PEG 2023 verrà iscritto in sede corrispondente al capitolo 23519 "spese per prestazione di servizi vari per progetto LIFE CITY ADAP3", del PEG 2022, stornando l'importo di € 1.000,00 dal Cap. 27955 "Prestazione di servizi per tutela ambientale" e aumentando di pari importo il capitolo 23519, per centro di costo: 0213 codice modalità di gestione conto annuale: 002; codice CUP: J81E20000680008;
 - € 1.000,00 con imputazione alla missione 09, programma 02, al titolo 1, codice del piano dei conti integrato 1.03.02.99.999, del bilancio 2022/2024, annualità 2024, al capitolo che nel peg 2024 verrà iscritto in sede corrispondente al capitolo 23519 "spese per prestazione di servizi vari per progetto LIFE CITY ADAP3", del PEG 2022, stornando l'importo di € 1.000,00 dal Cap. 27955 "Prestazione di servizi per tutela ambientale" e aumentando di pari importo il capitolo 23519, centro di costo: 0213 codice modalità di gestione conto annuale: 002; codice CUP: J81E20000680008;
- 4.** di disporre l'invio al Servizio Finanziario per gli adempimenti di cui all'art. 183, 7° comma del T.U.E.L.

Si attesta che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario.

IL DIRIGENTE

Arch. Elena Melloni