

Proponente: 45.C
Proposta: 2023/1392

del 16/08/2023



COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA

R.U.D. 859

del 18/08/2023

U.D.P. AMBIENTE, ENERGIA, SOSTENIBILITA'

Dirigente: MELLONI D.ssa Elena

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: INTEGRAZIONE 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: INTEGRAZIONE 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”

LA DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione di Consiglio Comunale n. 188 del 20/12/2022 sono stati approvati il Bilancio di Previsione 2023-2025 e i relativi allegati, tra cui la nota di aggiornamento al D.U.P. (Documento Unico di Programmazione);
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 2 del 12/1/2023 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023-2025 – Assegnazione risorse finanziarie per Macro obiettivi ai sensi dell’art. 169 c. 1 e 2;
- con delibera di Giunta Comunale n. 13 del 31/01/2023 è stato Approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 e contestuale aggiornamento del Piano Esecutivo di Gestione approvato con Giunta Comunale n. 2023/2 del 12/01/2023;

Dato atto che:

- il Comune di Reggio Emilia partecipa dalla fine del 2020 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). Progetto che ha come obiettivi generali il coinvolgimento del settore privato nel finanziamento di misure di adattamento ai cambiamenti climatici a livello locale attraverso l’implementazione di nuovi modelli di cooperazione pubblico-privato, l’integrazione degli obiettivi climatici nei piani di Responsabilità Sociale d’Impresa delle aziende e il rafforzamento del Patto dei Sindaci attraverso l’attuazione dei PAESC e /o della Strategia di adattamento;

- il suddetto progetto LIFE prevede tra le varie attività 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. In particolare il progetto LIFE CITYAdaP3 prevede all’azione “*D1.1 Monitoring of pilot action*” che le città partner predispongano fin da subito nelle aree di intervento delle azioni pilota attività di 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.

Il suddetto monitoraggio dovrà 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.

Considerato che

- Nel corso del 2021 il Comune di Reggio Emilia ha 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) la cui esecuzione è stata affidata nel 2022 ad una ditta esterna. Il progetto in particolare per il parco Biagi prevede due stralci di attività di cui una è stata definita ad integrazione e miglioria del progetto pilota inizialmente previsto dal progetto LIFE ed è a spese dell’amministrazione. Il progetto [“Parchi a misura di Clima”](#) è

stato realizzato completamente ad esclusione dello stralcio a carico del comune, la cui fine è prevista per settembre 2023;

- per l'azione D1 di monitoraggio della azione pilota di Reggio Emilia è stato individuato il Parco L. Biagi come parco da monitorare, in quanto esso rappresenta l'area-tipo su cui si applica e si sperimenta il modello di parco adattivo in modo più completo, vi sono presenti tutti e quattro i dispositivi ambientali oggetto di sperimentazione le microforeste, i filari di alberi, i prati polifiti, le siepi campestri;

- in base alla natura del progetto pilota sono stati definiti i parametri da monitorare, ovvero i dati meteo-climatici di temperatura, umidità dell'aria e precipitazioni

Visto che:

- l'Amministrazione con DD 471 del 16/5/2022 ha affidato 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 16/05/2022- 30/09/2024 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 alla determina dirigenziale di cui sopra. Tale convenzione prevede tra le altre cose il monitoraggio in continuo su postazione fissa dei parametri meteo di temperatura, umidità e pioggia pubblicati in tempo reale su piattaforma web e relativa reportistica con cadenza annuale (2022, 2023 e 2024);

- per rispondere meglio alle esigenze del progetto e ai KPI previsti è emersa l'utilità e necessità di raccogliere dati meteo-ambientali, in corrispondenza di dispositivi ambientali presenti nel parco, da confrontare con i dati raccolti sulla stazione fissa;

Dato atto che in base all'art. 106 comma 1 lettera b del D.Lgs. 50/2016 è consentito variare l'incarico di servizio originario al Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale integrando l'attività di monitoraggio in continuo attraverso sensoristica fissa nel Parco Biagi con un monitoraggio in due ulteriori punti significativi (concordati con l'Amministrazione) utilizzando sensoristica wireless, di tipo rimovibile alimentata a batteria. Le attività relative termineranno il 30/09/2024, in coerenza con quanto già previsto per il servizio di monitoraggio del Life Cityadap3 in essere;

Considerato che l'importo per le attività di cui sopra è pari a € 1.245,00 (fuori campo IVA ai sensi dell'art. 4 del DPR 633/72) e che in relazione al progetto CITYAdap3, LIFE19 CCA/ES/0001209, costituente spesa necessaria all'attuazione delle attività progettuali, troverà copertura utilizzando parte dei fondi U.E. destinati al Comune di Reggio Emilia dal progetto CITYAdap3 e, in particolare, nella capienza delle voci di budget previste nella tipologia "External Assistance" in riferimento alle attività D1 "*Installation of sensors in pilot action and open to public application to store and analyse data collected*" (Action D1.1 "*Monitoring of pilot action*")

Considerato inoltre che

- è stato attribuito il codice CIG ZCE364DBCC in conformità alle disposizioni in materia di tracciabilità finanziaria ex art. 3, L. n. 136/2010, come modificato con D.L. n. 187/2010 convertito in L. n. 217/2010;

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;

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. 106, co. 1, lett. b);
- - 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;

D E T E R M I N A

- di richiamare la premessa a costituire parte integrante del presente atto;

- di integrare 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*" affidato al Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale Corso Garibaldi n. 42 Reggio Emilia, con le seguenti attività:

- rilievo mediante sensoristica wireless esterna dei parametri ambientali-climatici di temperatura e umidità nel Parco M. Biagi (Reggio Emilia), in due collocazioni interne al parco in corrispondenza dei dispositivi/componenti sperimentali ambientali implementati, concordate con l'amministrazione. L'attività di monitoraggio dovrà essere condotta in modo tale da non richiedere allacciamenti alla rete elettrica;
- il rilievo dovrà avvenire in modalità continua e coprire il periodo 30/08/2023 – 30/09/2024; l'installazione, manutenzione e gestione di tale strumentazione è a carico del Consorzio;
- periodica pubblicazione (trimestrale) sulla piattaforma web esistente su cui sono già pubblicati in tempo reale i dati della stazione fissa: la pubblicazione dei dati dovrà essere almeno in formato numerico con possibilità di consultazione e download in formato open data;
- analisi grafiche e comparative dei dati rilevati con tale sensoristica wireless ad integrazione dei report annuali sintetici e infografici (per le annualità 2023 e 2024) già previsti all'interno dell'incarico affidato al Consorzio con DD 471 del 16/5/2022;

per un importo complessivo di € 1.245,00 (fuori campo IVA ai sensi dell'art. 4 del DPR 633/72) ;

- di modificare la convenzione parte integrante del presente atto (che si allega) agli artt. 2 e 4;

- le prestazioni previste sono da svolgersi in collaborazione e sinergia con l'Amministrazione Comunale. Sarà inoltre cura dell'Amministrazione mettere a disposizione l'area per l'attività di monitoraggio. Non sono previsti allacci alla rete elettrica.

- di accertare l'entrata di € 871,50 al Titolo II, codice del piano dei conti integrato 2.01.05.02.001 del Bilancio 2023-2025, annualità 2023, al capitolo 3519 "Contributo enti europei per progetto CITYAdap3" del PEG 2023, centro di costo 0213, codice progetto 2023_PG_4528, Codice CUP: J81E20000680008;

- di accertare l'entrata di € 373,50 al titolo II, codice del piano dei conti integrato 2.01.05.02.001 del Bilancio 2023-2025, annualità 2024, al capitolo che nel PEG 2024 verrà iscritto in sede corrispondente al Cap 3519 "Contributo enti europei per progetto CITYAdap3" del PEG 2023, centro di costo 0213, codice progetto 2023_PG_4528, Codice CUP: J81E20000680008;

- di impegnare la somma complessiva di € 1.245,00 (fuori campo IVA ai sensi dell'art. 4 del DPR 633/72) nel seguente modo:

- € 871,50 con imputazione alla Missione 09, programma 02, al titolo I, codice del piano dei conti integrato 1.03.02.99.999, del bilancio 2023/2025, annualità 2023, al capitolo 23519 "spese per prestazione di servizi vari per progetto LIFE CITY ADAP3", del PEG 2023, centro di costo: 0213 codice modalità di gestione conto annuale: 002; codice CUP: J81E20000680008;
- € 373,50 con imputazione alla missione 09, programma 02, al titolo I, codice del piano dei conti integrato 1.03.02.99.999, del bilancio 2023/2025, 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 2023, centro di costo: 0213 codice modalità di gestione conto annuale: 002; codice CUP: J81E20000680008;

- di dare atto che i pagamenti verranno effettuati a seguito della presentazione del report annuale e a presentazione di note di debito debitamente controllate in ordine alla regolarità formale e fiscale e ottemperando a quanto disposto dalla normativa relativa all'obbligo della fatturazione elettronica e della tracciabilità dei pagamenti, in particolare le tranche saranno:

- 70% a seguito della presentazione del report annualità 2023;
- 30% a seguito della presentazione del report annualità 2024.

- di dare atto che il CIG assegnato al "Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale" è il seguente: ZCE364DBCC;

- di disporre l'invio alla ragioneria per le procedure di cui all'art.183 7° comma del T.U. D.Lgs.vo 267/2000;

- di attestare che non sussistono situazioni di conflitto d'interesse in capo al Dirigente firmatario.

La Dirigente
Arch. Elena Melloni