Divisione Infrastrutture e Mobilità 2020 02623/052
Area Infrastrutture
GC
0

CITTÀ DI TORINO

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

24 novembre 2020

Convocata la Giunta, presieduta dalla Sindaca Chiara APPENDINO, sono presenti, oltre la Vicesindaca Sonia SCHELLINO, gli Assessori:

Antonietta DI MARTINO
Roberto FINARDI
Marco GIUSTA
Antonino IARIA
Maria LAPIETRA
Francesca Paola LEON
Marco PIRONTI
Sergio ROLANDO
Alberto SACCO
Alberto UNIA

Con l'assistenza del Vicesegretario Generale Giuseppe FERRARI.

OGGETTO: PROGETTO EUROPEO CWC - CITY WATER CIRCLES, PROGRAMMA CENTRAL EUROPE - OPEN 011 PROGETTO DI RECUPERO ACQUE PIOVANE, TETTO VERDE E SERRA AEROPONICA. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. IMPORTO TOTALE EURO 57.160,00 IVA COMPRESA - COD. CUP C19G19000000007. FINANZIAMENTO FONDI EUROPEI CWC.

Proposta dell'Assessora Lapietra e dell’Assessore Unia.

La Città di Torino è partner del progetto europeo CWC (City Water Circles: Urban Cooperation Models for enhancing water efficiency and reuse in Central European functional urban areas withan integrated circular economy approach), finanziato nell’ambito della terza call del Programma di Cooperazione Territoriale Central Europe, in virtù dell’adesione approvata con la deliberazione della Giunta Comunale del 9 aprile 2019 (mecc. 2019 01233/068) esecutiva dal 25 aprile 2019.

Il Progetto CWC, della durata di 3 anni, ha come capofila la Città di Budapest in Ungheria e con la Città di Torino si compone complessivamente di 11 partner.

Il budget complessivo del progetto, corrispondente ad Euro 2.418.393,20 è co-finanziato al 100% per tutti gli enti pubblici partner del progetto, di cui Euro 270.391,60 per il Comune di Torino, con una quota pari ad Euro 216.313,28 coperta dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale e la restante quota pari ad Euro 54.078,32 coperta dal Fondo di Rotazione Nazionale, come previsto dalla deliberazione CIPE n. 10/2015.

Il tasso di finanziamento è del 100% e non è quindi richiesto alcun co-finanziamento con fondi comunali. Il finanziamento viene erogato previa rendicontazione semestrale delle spese sostenute per il progetto.

L’obiettivo del progetto è quello di introdurre e promuovere misure di efficienza idrica e il riutilizzo di risorse idriche locali non convenzionali, come l'acqua piovana e l'acqua grigia, per scopi pubblici e domestici all'interno e intorno a edifici pubblici e residenziali, al fine di ridurre il consumo di acqua e alleviare la pressione sulle risorse idriche sovra sfruttate delle aree urbane funzionali. Al contempo questo riutilizzo delle acque piovane andrà a ridurre l’impatto negativo di eventi metereologici intensi.

L'investimento specifico previsto dalla Città di Torino è finalizzato all’introduzione di tecnologie NBS (Nature Based Solutions) basate sulla natura con la realizzazione di coperture verdi per realizzare un giardino pensile all'aperto con coltivazione aeroponica.

L’Open 011 - Casa della Mobilità Giovanile e dell’Intercultura -, ostello della Città di Torino, avrà un tetto verde: per la struttura di corso Venezia 11, a pochi minuti dalla stazione di Torino Porta Susa, l’Unità Operativa Urbanizzazioni ha progettato un giardino pensile e una serra aeroponica – dove le piante messe a dimora nel giardino e quelle coltivate in vasche saranno alimentate da un sistema di irrigazione a goccia (tetto verde) e da un nebulizzazione di H2O arricchita di fertilizzanti (aeroponica) – utilizzando l’acqua delle piogge raccolta dal tetto.

L’acqua recuperata servirà alla vita del giardino e della serra creando un sistema circolare vantaggioso: nessun consumo idrico potabile per coltivare le piante – nella serra potranno essere coltivati frutta e verdura per la struttura di accoglienza -, la terrazza potrà diventare un punto di aggregazione per gli ospiti dell’ostello che potranno godere di un ambiente fresco, i cui effetti benefici saranno percepiti dagli abitanti dell’intero isolato.

Il progetto pilota mira ad aiutare le città a riformare i sistemi di infrastrutture idriche

urbane obsolete applicando un approccio di economia circolare. In particolare, il piano introduce e promuove misure di efficienza idrica, il riutilizzo di risorse locali come l'acqua piovana e grigia per scopi pubblici, domestici e industriali al fine di ridurre il consumo di acqua e alleviare la pressione sulle risorse idriche sovra sfruttate delle aree urbane. Il piano offre molti vantaggi economici - risparmi significativi in acqua ed energia - e ambientali con una minore produzione di acque reflue.

A tal fine l'Unità Operativa Urbanizzazioni ha predisposto il progetto oggetto della presente approvazione.

Stante la tipologia dei lavori e l'urgenza della realizzazione, si è ritenuto opportuno procedere direttamente alla redazione e approvazione del progetto esecutivo, ai sensi dell'art. 23, comma 4 del D.Lgs. 50/2016.

Ai sensi degli artt. 31 e 101 del D.Lgs. 50/2016 è stato nominato il Responsabile del Procedimento: ing. Giorgio Marengo.

Per la progettazione esecutiva dell'opera è stato conferito incarico, ai sensi degli artt. 23 e 24 del D.Lgs. 50/2016, dell'art. 9, comma 1 e dell'art. 10, comma 3, lett. a) del D.P.R. 207/2010 e dell'art. 90, comma 3 del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. come risulta dall'Ordine di Servizio del 19 novembre 2020 prot. 17457 ai seguenti dipendenti, in servizio presso la Direzione Infrastrutture e Mobilità:

- progettista: arch. Alessandra Aires;
- collaboratore tecnico alla progettazione: geom. Andrea Marchisio;
- collaboratore amministrativo: sig.ra Liliana Albertano;
- coordinatore sicurezza fase progettazione: geom. Maurizio Bolzon.

Ai sensi dell'art. 26, D.Lgs. 50/2016, il Responsabile del Procedimento ing. Giorgio Marengo procederà alla verifica del progetto esecutivo.

I tecnici incaricati, designati dal Dirigente e R.U.P. hanno elaborato il presente progetto esecutivo ai sensi dell'art. 23 e 24 D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., redatto sulla base dell'Elenco Prezzi "Regione Piemonte 2020", approvato con deliberazione della Giunta Regionale del 30 giugno 2020 - n. 2-1603 e costituito dai seguenti elaborati tecnici (**all. da 1 a 6**):

Allegato 1 - Fascicolo 1 contenente i seguenti elaborati:

- Premessa: Il Progetto Europeo CWC;
- Relazione illustrativa;
- Relazione agronomica
- Documentazione Fotografica – Stato di fatto e Modello;
- Capitolato Tecnico;
- Computo Metrico Estimativo – Elenco prezzi – 100%;
- Quadro Economico;
- Elaborati grafici;

Allegato 2
- Capitolato Amministrativo
Allegato 3
- Schema di Contratto
Allegato 4
- Piano di sicurezza e coordinamento
Allegato 5
- Validazione
Allegato 6
- VIE

Il presente progetto è stato verificato ai sensi dell'art. 26, comma 8, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. e validato dal Responsabile del Procedimento che ne ha accertata, ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i., la rispondenza alle prescrizioni come da verbale allegato.

Detto progetto comporta una spesa ammontante complessivamente ad Euro 57.160,00 (I.V.A. 10% compresa) così come risulta dal seguente Quadro Economico e Cronoprogramma Finanziario:

SOMME PER OPERE	2021 Euro
Importo opere a corpo soggetto a ribasso	49.218,64
Importo oneri sicurezza non soggetti a ribasso	2.000,00
Totale importo a base di gara	51.218,64
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 10% su opere	4.921,86
IVA 10% su oneri sicurezza	200,00
Quota 80% del 2% (art. 113 – D.Lgs. 50/2016) fondo funzioni tecniche	819,50
TOTALE GENERALE DELL'OPERA	57.160,00

Cronoprogramma finanziario	2020 Euro	2021 Euro
Stanziamento	29.346,81	27.813,19
Prenotato		57.160,00

Nel Quadro Economico dell'intervento è stato inserito il Fondo per funzioni tecniche 2% ai sensi dell'art. 113, comma 1, del D.Lgs 50/2016 e s.m.i., rideterminato, ai sensi del comma 3, del medesimo articolo e decreto, moltiplicato per il coefficiente 1 riferito alla complessità dell'intervento (nuova realizzazione) e per il coefficiente 1 relativo all'entità dell'importo a base di gara. Tale importo è pari a Euro 1.024,37 (di cui Euro 819,50 quale quota 80% fondo funzioni tecniche) dedotto di Euro 204,87 pari alla quota 20% fondo innovazione, non riconosciuto, in quanto trattasi di finanziamento a destinazione vincolata e così in totale Euro 819,50, come da art. 2, comma 2 del vigente Regolamento n. 382, approvato con la deliberazione della Giunta Comunale del 6 luglio 2018 (mecc. 2018 02770/004), esecutiva dal 19 luglio 2018.

Dato l'importo dell'opera inferiore a 100.000,00 Euro, si prescinde dal suo inserimento nel Programma Triennale LL.PP. ai sensi art. 21, comma 3, del D.Lgs 50/2016.

La spesa complessiva pari ad Euro 57.160,00 sarà coperta con il contributo europeo CWC accertato con la determinazione dirigenziale del 9 agosto 2019 (mecc. 2019 37655/068) (accertamenti n. 368/2020, 370/2020, 156/2021).

Con apposita richiesta si procederà a richiedere alla Divisione Risorse Finanziarie le variazioni ai capitoli di pertinenza e al correlato fondo pluriennale vincolato, necessarie per la copertura dei presunti impegni di spesa in relazione al nuovo Cronoprogramma Finanziario, coerentemente alle previsioni di avanzamento dei lavori.

Con successivi provvedimenti si procederà, secondo i principi contabili del D.Lgs. 118/2011, integrato con il D.Lgs. 126/2014, all'approvazione delle modalità di affidamento delle opere, alle prenotazioni degli impegni delle voci previste dal Quadro Economico di spesa e all'approvazione dell'esito di gara, per il perfezionamento dell'obbligo giuridico e degli impegni di spesa.

L'intervento non produrrà spese indotte di gestione a carico della Città, né oneri finanziari.

Occorre, ora, procedere all'approvazione del presente progetto esecutivo.

Tutto ciò premesso,

LA GIUNTA COMUNALE

Visto che ai sensi dell'art. 48 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, la Giunta compie tutti gli atti rientranti, ai sensi dell'art. 107, commi 1 e 2 del medesimo Testo Unico, nelle funzioni degli organi di governo che non siano riservati dalla Legge al Consiglio Comunale e che non ricadano nelle competenze, previste dalle leggi o dallo Statuto, del Sindaco o degli organi di decentramento;

Dato atto che i pareri di cui all'art. 49 del suddetto Testo Unico sono:
favorevole sulla regolarità tecnica;
favorevole sulla regolarità contabile;

Con voti unanimi, espressi in forma palese;

D E L I B E R A

per le motivazioni indicate in narrativa, e qui interamente richiamate:

1) di approvare, ai sensi dell'art. 23, comma 8, del D.Lgs. 50/2016 e dell'art. 17 del D.P.R. 207/2010, il presente progetto esecutivo dei lavori del PROGETTO EUROPEO CWC - CITY WATER CIRCLES, PROGRAMMA CENTRAL EUROPE - OPEN 011 PROGETTO DI RECUPERO ACQUE PIOVANE, TETTO VERDE E SERRA AEROPONICA (Cod. CUP C19G19000000007) costituito dagli elaborati tecnici, elencati in premessa, per un importo complessivo di Euro 57.160,00 (I.V.A. 10% compresa - ai sensi della Legge 457/78, art. 31, lettera d),) secondo il Quadro Economico riportato in narrativa e qui richiamato;
La spesa complessiva pari ad Euro 57.160,00 sarà coperta con il contributo europeo CWC accertato con la determinazione dirigenziale del 9 agosto 2019 (mecc. 2019 37655/068) (accertamenti n. 368/2020, 370/2020, 156/2021).
L'intervento non produce spese indotte né oneri finanziari;
2) di dare atto che con apposita richiesta si procederà a richiedere alla Divisione Risorse Finanziarie le variazioni ai capitoli di pertinenza ed al correlato fondo pluriennale vincolato, necessarie per la copertura dei presunti impegni di spesa in relazione al nuovo Quadro Economico e al relativo Cronoprogramma Finanziario, coerentemente alle previsioni di avanzamento dei lavori;
3) di dare atto che con successivi provvedimenti si procederà, secondo i principi contabili del D.Lgs 118/2011, integrato con il D.Lgs 126/2014, all'approvazione delle modalità di affidamento delle opere, alle prenotazioni degli impegni delle voci previste dal Quadro Economico di spesa e all'approvazione dell'esito di gara, per il perfezionamento dell'obbligo giuridico e degli impegni di spesa;
4) di dare atto che il presente provvedimento non rientra nei presupposti per la valutazione dell'impatto economico, come risulta dal documento allegato;
5) di dichiarare, attesa l'urgenza, in conformità del distinto voto palese ed unanime, il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4° comma, del Testo Unico approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267, al fine di rispettare le tempistiche previste dal progetto europeo CWC.

L'Assessora
alla Viabilità e Trasporti
Maria Lapietra
(FIRMATO IN MODALITA' DIGITALE)

L'Assessore all'Ambiente
Alberto Unia

Il Direttore
Roberto Bertasio
(FIRMATO IN MODALITA' DIGITALE)

Si esprime parere favorevole sulla regolarità tecnica.

Il Dirigente dell'Area
Giorgio Marengo
(FIRMATO IN MODALITA' DIGITALE)

Si esprime parere favorevole sulla regolarità contabile.

p. Il Direttore Finanziario
La Dirigente Delegata
Alessandra Gaidano

Verbale n. 70 firmato in originale:

LA SINDACA
Chiara Appendino

IL VICESEGRETARIO GENERALE
Giuseppe Ferrari

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE E DI ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione:

1° ai sensi dell'art. 124, 1° comma, del Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli EE.LL. (Decreto Legislativo 18.8.2000 n. 267) è pubblicata all'Albo Pretorio del Comune per 15 giorni consecutivi dal 30 novembre 2020 al 14 dicembre 2020;

2° ai sensi dell'art. 134, 3° comma, del Testo Unico delle Leggi sull'Ordinamento degli EE.LL. (Decreto Legislativo 18.8.2000 n. 267) è esecutiva dal 10 dicembre 2020.