



CITTA' DI TORINO

DIPARTIMENTO GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITA'

ATTO N. DEL 796

Torino, 29/11/2022

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Convocata la Giunta, presieduta dal Sindaco Stefano LO RUSSO, sono presenti, oltre la Vicesindaca Michela FAVARO, gli Assessori:

Domenico CARRETTA	Carlotta SALERNO
Paolo CHIAVARINO	Jacopo ROSATELLI
Chiara FOGLIETTA	Rosanna PURCHIA
Paolo MAZZOLENI	Giovanna PENTENERO
Gabriella NARDELLI	Francesco TRESSO

Con l'assistenza della Segretaria Generale Rosa IOVINELLA.

OGGETTO: PROGETTO EUROPEO CWC - CITY WATER CIRCLES, PROGRAMMA CENTRAL EUROPE - OPEN 011 PROGETTO DI RECUPERO ACQUE PIOVANE, TETTO VERDE E SERRA AEROPONICA. COMPLETAMENTO. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO. IMPORTO TOTALE EURO 40.000,00 IVA COMPRESA - COD. CUP C19G19000000007. FINANZIAMENTO FONDI EUROPEI CWC.

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 meteorologici 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.

Dette opere sono state approvate con deliberazione della Giunta del 24 novembre 2020 (mecc. 2020 02623/052), esecutiva dal 10 dicembre 2020, e realizzate nell'anno 2022.

Ora il buon funzionamento della prima fase della realizzazione e sperimentazione del progetto richiede di avviare una seconda fase con una implementazione del verde per il giardino della pioggia, la terrazza e la realizzazione di una serra più grande e attrezzata per l'agricoltura aeroponica, alla luce delle esigenze emerse.

A tal fine l'Unità Operativa Urbanizzazioni ha predisposto il progetto esecutivo oggetto della presente approvazione che consiste nella realizzazione delle seguenti opere:

- Serra realizzata in opera con struttura in legno lamellare di pino di svezia trattato e pannelli di chiusura in polycarbonato alveolare;
- Impianto fotovoltaico con funzionamento ad isola, da installare sulla copertura della serra aeroponica;
- Sull'esistente stratigrafia del tetto pensile saranno integrate le piante secondo le specie che meglio si adattano alla posizione e al clima;

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. Roberto Bertasio.

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 9 novembre 2022 prot. 19379, ai seguenti dipendenti, in servizio presso la Divisione Infrastrutture:

- progettista: arch. Alessandra Aires;
- collaboratore tecnico alla progettazione: geom. Andrea Marchisio;

- collaboratore amministrativo: sig.ra Liliana Albertano;

Ai sensi dell'art. 26, D.Lgs. 50/2016, il Responsabile del Procedimento ing. Roberto Bertasio 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 edizione luglio 2022 e costituito dai seguenti elaborati tecnici (**all. da 1 a 5**):

Allegato 1 - Fascicolo 1 contenente i seguenti elaborati:

Premessa: Il Progetto Europeo CWC

Relazione illustrativa

Relazione agronomica

Documentazione Fotografica – Stato di fatto

Capitolato Tecnico 1 Serra

2 Pannelli solari fotovoltaici

3 Giardino della Pioggia

4 Giardino pensile

Computo Metrico Estimativo – Elenco prezzi – 100%

Quadro Economico - Cronoprogramma

Elaborati grafici:

A Progetto – Planimetria generale 1/200

B Progetto – Planimetria terrazzo 1/50

C Progetto – Serra Planimetria con attrezzature aeroponiche

D Progetto – Serra Planimetria struttura

E Progetto – Serra Prospetto

F Progetto – Serra Sezioni AB

G Progetto – Serra Sezioni CD

H Progetto – Serra Sezioni EF

I Progetto – Planimetria Terrazzo con indicazione piante

L Progetto – Planimetria Giardino della Pioggia con indicazione piante

Allegato 2

- Capitolato Amministrativo

Allegato 3

- Schema di Contratto

Allegato 4

- Verifica e Validazione

Allegato 5

- Dichiarazione 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 40.000,00 (I.V.A. 10% compresa) così come risulta dal seguente Quadro Economico e Cronoprogramma Finanziario:

SOMME PER OPERE	2022 Euro
Importo opere soggetto a ribasso	36.363,64

Totale importo a base di gara	36.363,64
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
IVA 10% su opere	3.636,36
TOTALE GENERALE DELL'OPERA	40.000,00

Cronoprogramma finanziario	2022 Euro	2023 Euro
Stanziamento	40.000,00	
Prenotato		40.000,00

A seguito delle Delibere della Corte dei Conti Veneto n.121/2020 e n.33/2020 della Corte dei Conti Sez. Regionale di Controllo dell'Emilia Romagna, non si applica l'incentivo per le funzioni tecniche in quanto, dato atto che con successivo provvedimento si provvederà all'indizione di gara mediante affidamento diretto ex art.36 co. 2 lett.a) consentito in regime derogatorio a temporalità limitata dalla L.120/2020, questo è escluso dalla disciplina degli incentivi tecnici dell'art. 113 non essendoci complessità contrattuale con svolgimento di una procedura sostanzialmente comparativa.

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.

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 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.

La spesa complessiva pari ad Euro 40.000,00 sarà coperta con il contributo europeo CWC accertato con la determinazione dirigenziale del 9 agosto 2019 (mecc. 2019 37655/068) (accertamenti n. 111/2022 – 109/2022).

L'intervento non produce spese indotte né oneri finanziari

Tutto ciò premesso,

LA GIUNTA COMUNALE

Visto l'art. 48 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs. 18 agosto 2000 n. 267.

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;

DELIBERA

per le motivazioni espresse in narrativa, che integralmente si richiamano;

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. COMPLETAMENTO (Cod. CUP C19G19000000007) costituito dagli elaborati tecnici, elencati in premessa, per un importo complessivo di Euro 40.000,00 (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;

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, 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 (allegato 5);

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.

La spesa complessiva pari ad Euro 40.000,00 sarà coperta con il contributo europeo CWC accertato con la determinazione dirigenziale del 9 agosto 2019 (mecc. 2019 37655/068) (accertamenti n. 111/2022 – 109/2022).

L'intervento non produce spese indotte né oneri finanziari

Proponenti:

L'ASSESSORA
Chiara Foglietta

L'ASSESSORE
Paolo Mazzoleni

Si esprime parere favorevole sulla regolarità tecnica.

IL DIRIGENTE
Roberto Bertasio

Si esprime parere favorevole sulla regolarità contabile.

LA DIRIGENTE FINANZIARIA
Patrizia Rossini

IL SINDACO
Firmato digitalmente
Stefano Lo Russo

LA SEGRETARIA GENERALE
Firmato digitalmente
Rosa Iovinella

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, archiviati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

1. DEL-796-2022-All_1-CWC_PE_Allegato1_Fascicolo_unico_signed.pdf
2. DEL-796-2022-All_2-CWC_PE_Capitolato_amministrativo_signed.pdf
3. DEL-796-2022-All_3-CWC_PE_schema_contratto_signed.pdf
4. DEL-796-2022-All_4-Verifica_e_Validazione.pdf
5. DEL-796-2022-All_5-CWC_dichiarazione_VIE_signed.pdf



¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento