

**AREA SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE
SETTORE STRADE E SICUREZZA**

Fasc. 09.02.04/97/2022
I.P. 4719/2022

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE CON IMPEGNO DI SPESA

N. 1870 DEL 13/09/2022
AREA SVILUPPO DELLE INFRASTRUTTURE
SETTORE STRADE E SICUREZZA

OGGETTO: FORESTAZIONE URBANA E PERIURBANA "QUALIFICAZIONE A CORRIDOIO VERDE DELLA CICLOVIA DEL SOLE". APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO, DETERMINAZIONE A CONTRATTARE E AFFIDAMENTO. IMPORTO PROGETTO EURO 499.909,60. CUP C52C21001310001 - CIG 94044773EE - CIG 940451534A

Il Dirigente/Funziario delegato

DECISIONE

- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 168.585,49 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) anno 2022 in favore di AVOLA SOCIETA' COOPERATIVA (codice: 2757) per lavori di impianto di alberi e arbusti - CUP C52C21001310001 - CIG 94044773EE;
- **Dispone l'Impegno** ai sensi dell'art. 191 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 105.329,60 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) anno 2022 in favore di CONSORZIO ERVES EMILIA ROMAGNAVERDE E SOSTENIBILE S.C.A.R.L. (codice: 48670) per manutenzione delle aree oggetto di riforestazione - CUP C52C21001310001 - CIG 940451534A;
- **Dispone la prenotazione** ai sensi dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000, della somma di € 185.994,51 sul Cap. S 205100/1 - Beni immobili - Cdc 011 (Cod. SIOPE 2020109012) anno 2022 - CUP C52C21001310001;

- **Dispone di provvedere al versamento** delle somme di cui sopra, subordinatamente al corretto adempimento delle fasi contabili successive alla presente determinazione;
- approva il progetto esecutivo¹ dei lavori di forestazione urbana e periurbana della Città metropolitana di Bologna - qualificazione a corridoio verde della Ciclovía del Sole, consistenti nell'impianto di alberi e arbusti e nella relativa manutenzione settennale, per l'importo complessivo di Euro 499.909,60, contenuto in atti al PG 55625/2022;
- dà atto che la spesa complessiva di Euro 459.909,60 trova copertura sul Capitolo 205100 - 2022 "Beni immobili - Manutenzione strade - Cdc 11" Articolo 1 "Beni immobili - Cdc 11" del Bilancio di previsione 2022/2024² - codice SIOPE U.2.02.01.09.012;
- dà atto che il progetto attualmente finanziato per l'importo di Euro 459.909,60 mediante prelievo dal fondo di riserva³ con applicazione di avanzo destinato agli investimenti stante l'urgenza di avviare l'esecuzione dell'intervento, verrà, a seguito dell'approvazione di apposita variazione del Bilancio di previsione pluriennale 2022-2024, finanziato con fondi statali⁴ con l'aggiornamento degli stanziamenti nelle varie annualità in relazione alla previsione di scadenza dell'obbligazione giuridica;
- dà atto altresì che la restante somma di € 40.000,00 è stanziata sul Bilancio di previsione 2022/2024 nella misura di 10.000,00 sul capitolo 205230 "Contributi agli investimenti a amministrazioni locali - Cdc 068" e per € 30.000,00 sul capitolo 205460 - Incarichi professionali per la realizzazione di investimenti - Cdc 068;
- autorizza l'esecuzione degli interventi di cui al progetto in oggetto secondo le modalità e i criteri di seguito indicati⁵:
 - dispone di affidare direttamente, in applicazione dell'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. 76/2020⁶, i lavori di impianto di alberi e arbusti, a Avola Società cooperativa, con sede legale in Castel Maggiore (BO), Via Galliera n. 14/A, CAP 40013, C.F./P. IVA 01227390372, nella qualità di Consorziata esecutrice della società consortile a responsabilità limitata "**ERVES S.C.R.L.**", come da offerta a ribasso agli atti nel fascicolo⁷, per l'importo di € 138.184,83 oltre IVA al 22% pari a € 30.400,66 per complessivi € 168.585,49 - CIG 94044773EE;

¹ Art. 107 D.Lgs. n. 267/2000 - Art. 23 Regolamento Provinciale di Organizzazione.

² Approvato con D.C. n. 2 del 26/01/2022 e successivamente variato con Atto del Sindaco n. 40 del 2/3/2022, determina dirigenziale n. 723 del 3/5/2022, D.C. n. 29 dell'8/6/2022, D.C. n. 35 del 27/7/2022 Atto del Sindaco n. 195 del 13/9/2022

³ Atto del Sindaco Metropolitanò n. 195 del 13/9/2022

⁴ finanziamento previsto nel Decreto del Ministero della transizione ecologica n. 141 del 13/12/2021

⁵ Art. 192 D.Lgs. 267/2000.

⁶ Convertito in Legge n. 120 del 11/09/2020.

⁷ In atti al fascicolo 9.2.4/97/2022

- dispone di affidare la manutenzione delle aree oggetto di riforestazione, dal 01/01/2023 al 31/12/2024, al Consorzio Ordinario "**ERVES S.C.R.L**", C.F./P. IVA 03942271200 nell'ambito della Convenzione stipulata⁸ per l'appalto del servizio di facility management immobili: manutenzione e pulizia aree verdi situate presso gli immobili o nelle aree di proprietà o in uso della Città metropolitana di Bologna, approvando il PDS integrativo inviato dal Consorzio a cui farà seguito OAF, per l'importo di € 86.335,74 oltre IVA al 22% pari a € 18.993,86 per complessivi € 105.329,60 (CIG: 940451534A) rinviando a successivo atto l'affidamento della manutenzione per il restante periodo;
 - dispone che la conclusione del contratto relativo ai lavori di, da stipulare a misura (categoria di riferimento delle opere OS24), avvenga sulla base dello schema di contratto unito ai documenti di progetto di cui all'elenco allegato, mentre si procederà come detto sopra alla predisposizione di ordine aggiuntivo di fornitura per l'affidamento relativo alla manutenzione per i successivi due anni;
 - dà atto che il presente provvedimento ha valore di determinazione a contrattare⁹ e che le successive stipule contrattuali avverranno nel rispetto delle procedure approvate in questa sede;
 - dà atto¹⁰ che le funzioni di Responsabile del Procedimento per le fasi di validazione, approvazione del progetto esecutivo e affidamento dell'appalto sono svolte dal sottoscritto Ing. Maurizio Martelli, Dirigente della Struttura Strade e Sicurezza, che dichiara di non trovarsi in situazioni di incompatibilità né in condizioni di conflitto di interessi anche solo potenziale rispetto all'aggiudicatario¹¹;
 - dà atto che il servizio di ingegneria di direzione lavori è stato affidato con determinazione dirigenziale dell'Area Pianificazione territoriale - Servizio Pianificazione della mobilità e del Commercio n.253 del 28/02/2022;
 - nomina il Geom Egidio Bellino quale Direttore operativo relativamente alle attività manutentive, con i compiti specificati all'art. 101, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e con delega dei compiti di cui all'art. 14 del D.M. 49/2018, in relazione alla predisposizione e alla tenuta dei documenti contabili;
 - informa che avverso il presente provvedimento è esperibile ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale per l'Emilia Romagna, sede di Bologna, nel termine di

8 Convenzione stipulata dal Soggetto aggregatore REP 64/2022

9 Art. 32 comma 2 D.Lgs. 50/2016

10 Art. 31 del D.Lgs. 50/2016.

11 Come previsto al paragrafo 9.A.5 del vigente PTPCT nonché ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. 50/2016, così come indicato nelle

30 giorni decorrenti dalla data di pubblicazione o di conoscenza dell'atto.

MOTIVAZIONE

Con Decreto del 9 ottobre 2020, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha stanziato 15 milioni di euro per ciascuno degli anni 2020 e 2021 per la progettazione di messa a dimora di alberi negli ambiti delle Città metropolitane, in attuazione dell'art. 4, comma 1 del D.L. 14 ottobre 2019, n. 111, convertito, con modificazioni, dalla Legge 12 dicembre 2019, n. 141.

La Città metropolitana di Bologna, con Atto del Sindaco metropolitano n. 180 del 14/07/2021, PG 43159/2021, ha disposto la partecipazione al finanziamento di cui all' "Avviso pubblico per il Programma di Progettazione delle Azioni di Riforestazione Urbana nell'ambito delle Città metropolitane" indetto dal Ministero per la Transizione Ecologica, in applicazione del menzionato D.L. 111/2019.

Il Decreto il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare n. 141 del 13/12/2021 ha approvato la graduatoria dei progetti ammessi e con successiva comunicazione del 16/12/2021, il MiTE comunicava alla Città metropolitana l'ammissione a finanziamento con prescrizioni del progetto di "Qualificazione a corridoio verde della Ciclovia del Sole".

Tale progetto definitivo è stato approvato con Atto del Sindaco n. 8 del 25.01.2022.

A seguito dell'invio da parte della Città metropolitana del progetto definitivo modificato, il MiTE con nota del 16/05/2022 ha comunicato, stante la rispondenza del progetto inviato alle prescrizioni, di aver provveduto all'approvazione dello stesso¹²; conseguentemente il termine dei 120 giorni entro il quale comunicare al MiTE la data di inizio della realizzazione dell'intervento decorre dalla data della nota citata, come nella stessa specificato, ed è fissato al 13/09/2022.

Lo studio PROGETTO VERDE di Giovanni Morelli, C.F. MRLGNN63P29D548F, P.IVA 001317290383 individuato come progettista¹³ ha ora consegnato¹⁴ alla Città metropolitana il progetto esecutivo, redatto sulla base del progetto definitivo già inviato al MiTE, composto dagli elaborati in atti al fascicolo citato, che risulta di importo complessivo pari a Euro 499.909,60, così suddiviso:

| QUADRO ECONOMICO PROGETTO | | |
|----------------------------------|--|----------------|
| n. | descrizione | importo |
| A | LAVORI A BASE D'ASTA APPALTO | |
| 1.A | Importo lavori impianto e manutenzione | 346.815,43 |

¹² Con delibera n.37/2022 come da comunicazione prot 52351 del 29/04/2022

¹³ Giusta determina dirigenziale n. 631 del 14/05/2021 e successiva determina n. 253 del 28/02/2022

¹⁴ In atti al fascicolo 08.01.06/4/2022

| | | |
|--------------|---|-------------------|
| 2.A | Oneri della sicurezza | 9.975,25 |
| | TOTALE IMPORTO LAVORI | 356.790,68 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE ONERI E IVA INCLUSA | |
| 1.B | Rilievi, accertamenti ed indagini per 7 anni | 19.520,00 |
| 2.B | Allacciamenti a pubblici servizi | 5.000,00 |
| 3.B | Imprevisti IVA inclusa | 5.858,54 |
| 4.B | Spese tecniche di progettazione esecutiva, coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, conferenze di servizi, direzione dei lavori, collaudo (*) | 29.952,87 |
| 5.B | Economie da ribasso per affidamento progettazione esecutiva, coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, conferenze di servizi, direzione dei lavori, collaudo | 23,56 |
| 6.B | Consulenza relativa al calcolo dei servizi ecosistemici ed ambientali | 4.270,00 |
| | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | 64.624,97 |
| C | IMPOSTE | |
| C.1 | IVA 22% su A | 78.493,95 |
| | TOTALE IMPOSTE | 78.493,95 |
| A+B+C | TOTALE PROGETTO | 499.909,60 |

Si dà atto che il computo metrico estimativo e l'elenco prezzi di progetto sono stati elaborati applicando l'aggiornamento dei prezzi in applicazione dell'art 26 comma 2, del D.L. n. 50/2022.

Il progettista attesta che l'opera non necessita di autorizzazione paesaggistica.

Il progetto è stato verificato e validato¹⁵ in applicazione di quanto previsto dall'art. 26, comma 6, lett. d) del D.Lgs 50/2016

Il Ministero prescrive, come condizione indispensabile ai fini dell'erogazione del finanziamento, che l'intervento di impianto di alberi e arbusti e la manutenzione dei medesimi, per la durata di sette anni, siano svolti dallo stesso Operatore economico¹⁶. Considerato che è attualmente in essere una Convenzione stipulata dal Soggetto

¹⁵ In atti al fascicolo 9.2.4/97/2022

¹⁶ Art 4 comma 2, lett m,n,o e faq MiTE n.8

aggregatore¹⁷ per il servizio di facility management immobili: manutenzione e pulizia aree verdi situate presso gli immobili o nelle aree di proprietà o in uso della Città metropolitana di Bologna, alla quale la Città metropolitana di Bologna ha aderito¹⁸, si è ritenuto opportuno, riscontrata la efficienza ed economicità della convenzione stessa, affidare la manutenzione degli alberi e arbusti impiantati nell'ambito della stessa richiedendo all'operatore economico aggiudicatario, "ERVES S.C.R.L" con sede legale in Castel Maggiore (BO), Via Galliera n. 14/A, CAP 40013, C.F./P. IVA 03942271200, una Richiesta preliminare di Fornitura¹⁹, per il periodo di due anni a decorrere dal 01/01/2023 al 31/12/2024, in relazione alla data di scadenza della Convenzione stessa.

Il Consorzio ha quindi provveduto ad inviare il proprio Piano Dettagliato del Servizio (PDS) che quantifica il costo biennale della manutenzione in € 86.335,74 di cui € 1.330,46 per oneri della sicurezza oltre IVA al 22% pari a € 18.993,86 per complessivi € 105.329,6. Si procederà pertanto con un ordine di fornitura aggiuntivo nell'ambito della citata convenzione.

Considerato che la citata Convenzione non comprende l'attività di impianto di alberi e arbusti ma che l'affidamento allo stesso operatore economico è condizione richiesta dal MiTE²⁰ in quanto garantisce la corretta gestione dell'intervento nel suo complesso, si ritiene opportuno, ricorrendone i presupposti, affidare direttamente alla consorziata esecutrice del medesimo Consorzio "ERVES S.C.R.L", **Avola Società Cooperativa** con sede legale in Castel Maggiore (BO), Via Galliera n. 14/A, CAP 40013, C.F./P. IVA 01227390372, tale intervento di impianto degli alberi e arbusti.

La ditta ha presentato un'offerta, conservata agli atti del fascicolo 9.2.4/97/2022, indicando un ribasso del 5% sull'importo a base di appalto, ritenuto congruo L'importo di affidamento risulta pari ad € 138.184,83, di cui € 3.458,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA al 22% pari a € 30.400,66 per complessivi € 168.585,49 come da offerta a ribasso agli atti del fascicolo

Il quadro economico di progetto, di importo complessivo confermato pari ad € 499.909,6 pertanto è rideterminato, a seguito degli affidamenti di cui sopra, come segue

| QUADRO ECONOMICO AGIUDICAZIONE | | |
|---------------------------------------|------------------------------|----------------|
| n. | descrizione | importo |
| A | LAVORI A BASE D'ASTA APPALTO | |
| 1.A | Importo lavori impianto | 134.726,83 |

¹⁷ Rep 64/2021- in scadenza il 30/06/2023 prorogata fino al 31/12/2024.

¹⁸ Con determinazione dirigenziale n 442 PG 28899 Del 13/05/2019

¹⁹ in data 14/06/2022 protocollo n° 2022/36776

²⁰ Vedi nota 16

| | | |
|--------------|---|-------------------|
| 2.A | Importo lavori manutenzione e gestione per due anni | 85.005,28 |
| 3.A | Importo lavori manutenzione e gestione per cinque anni | 87.223,64 |
| 4.A | Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) - 1A | 3.458,00 |
| 5.A | Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) - 2A | 1.330,46 |
| 6.A | Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) - 3A | 5.186,79 |
| | TOTALE IMPORTO LAVORI | 316.931,00 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE ONERI E IVA INCLUSA | |
| 1.B | Rilievi, accertamenti ed indagini per 7 anni | 19.520,00 |
| 2.B | Allacciamenti a pubblici servizi | 5.000,00 |
| 3.B | Imprevisti IVA inclusa | 5.858,54 |
| 4.B | Spese tecniche di progettazione esecutiva, coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, conferenze di servizi, direzione dei lavori, collaudo (*) | 29.952,87 |
| 5.B | Economie da ribasso per affidamento progettazione esecutiva, coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, conferenze di servizi, direzione dei lavori, collaudo | 23,56 |
| 6.B | Consulenza relativa al calcolo dei servizi ecosistemici ed ambientali | 4.270,00 |
| 7.B | Economie da ribasso su affidamento lavori di impianto | 8.650,88 |
| 8.B | Economie da ribasso su affidamento manutenzione e gestione per due anni | 39.977,94 |
| | TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE | 113.253,78 |
| C | IMPOSTE | |
| C.1 | IVA 22% su A | 69.724,82 |
| | TOTALE IMPOSTE | 69.724,82 |
| A+B+C | TOTALE PROGETTO | 499.909,60 |

Si ritiene opportuno rinviare a successivo atto l'affidamento della manutenzione per il restante periodo di cinque anni decorrente dal 01/01/2025 al 31/12/2029.

Si richiamano:

- Delibera di Consiglio n. 2 della seduta del 26/01/2022 - Approvazione del Bilancio di Previsione 2022-2024 e allegati ufficiali.
- Atto del Sindaco metropolitano n. 10 della seduta del 26/01/2022 - Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione per il triennio 2022-2024.

Bologna, 13/09/2022

Firmato digitalmente
Dott. MARTELLI MAURIZIO ²¹

²¹ Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del 'Codice dell'Amministrazione Digitale' nella data risultante dai dati della sottoscrizione digitale. L'eventuale stampa del documento costituisce copia analogica sottoscritta con firma a mezzo stampa predisposta secondo l'articolo 3 del D.lgs 12 dicembre 1993, n. 39 e l'articolo 3bis, comma 4bis del Codice dell'amministrazione digitale.