



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **2020/DD/02346**

Del: **12/05/2020**

Esecutivo dal: **12/05/2020**

Proponente: **Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità, Servizio Viabilità**

OGGETTO:

ACCORDO QUADRO - CUP H17H18000230004 - c.o. 170163 - Affidamento incarico di DIREZIONE ESECUTIVA DEL CONTRATTO su campagna di indagini alla Struttura del Ponte Vespucci allo STUDIO MICHELONI SRL - CIG Z6D2C7FE16

LA DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione del Consiglio Comunale n. 70 del 23/12/2019 avente ad oggetto “Documenti di programmazione 2020-2022: approvazione note di aggiornamento al Dup - bilancio finanziario- nota integrativa e piano triennale investimenti” è stato approvato il bilancio annuale di previsione 2020 ed il bilancio pluriennale 2020-2022;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n.114 del 22/04/2020 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2020-2022;

Preso atto che nell’ambito dei lavori di messa in sicurezza del Ponte Vespucci, con Provvedimento Dirigenziale n. 2018/DD/06964 del 19/10/2018 era stato affidato allo Studio Micheloni Srl un incarico incentrato sulla progettazione di una campagna di indagini e prove conoscitive del complesso strutturale del Ponte Vespucci, che comprendeva anche un servizio di monitoraggio statico e dinamico del Ponte, con termine 31/07/2019 per la parte statica e 31/12/2019 per la parte dinamica;

Preso atto che nel mese di Ottobre 2019 è stata effettuata la riapertura al traffico carrabile e pedonale del ponte e di conseguenza tale struttura è di nuovo soggetta ai carichi di esercizio stradali;

Preso atto che è necessario provvedere alla redazione di un progetto di campagna diagnostica con indagini conoscitive sui materiali, sugli elementi costruttivi, sui dispositivi di vincolo e quant’altro sia ritenuto necessario nell’ambito del progetto della campagna stessa, propedeutica alla valutazione di eventuali nuovi interventi da eseguire sul Ponte Vespucci, campagna conoscitiva che sarà oggetto di ulteriore appalto indipendente rispetto all’affidamento del presente Servizio;

Considerato che:

- è necessario procedere alla nomina di un Direttore Esecutivo del Contratto relativamente alla campagna diagnostica, nonché acquisire una Relazione Illustrativa che contenga una prima definizione degli interventi di ripristino eventualmente da effettuare alle strutture del ponte, nel caso si evidenzino anomalie sulle caratteristiche dei materiali, sul funzionamento di alcuni elementi costruttivi ecc., e la loro stima economica;
- il ponte Amerigo Vespucci rappresenta un'opera di notevole complessità ingegneristica;
- la configurazione strutturale del ponte è molto complessa e quindi il processo di analisi risulta molto articolato e richiede indagini particolari, di dettaglio e specialistiche;
- onde evitare danneggiamenti alla struttura, tutte le operazioni dovranno essere eseguite da personale esperto adottando tecniche particolari, nonché seguite da un professionista di anzianità professionale nel settore specialistico di almeno 15 anni e che possieda una comprovata esperienza nella diagnostica, con particolare riferimento all’ambito delle indagini su ponti storici tutelati dalla Soprintendenza, nonché munito di certificazione come ispettore infrastrutture di 2° livello secondo la norma UNI EN 9712;

Viste le Relazioni del RUP, allegare parti integranti al presente atto, dalle quali risulta che:

- Il monitoraggio già effettuato consente al Professionista sopra indicato di possedere un sensibile livello di conoscenza del comportamento delle strutture del ponte e risponde ai requisiti richiesti;

- per un corretto controllo sull'esecuzione della campagna di indagini, risulta ottimale la coincidenza del progettista con il ruolo di D.E.C. prevedendo di finanziare la spesa con le somme a disposizione dell'appalto denominato INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DI MANUFATTI A SERVIZIO DI VARIE STRADE COMUNALI 2019 (Codice Opera n. 170163) - Accordo Quadro, resesi disponibili a seguito dell'aggiudicazione all'Impresa FEA SRL e la conseguente definizione della minore spesa per ribasso d'asta;

Preso atto infatti che:

- per il codice opera 170163 sopra indicato, è stata espletata la procedura di gara dalla quale è risultata aggiudicataria l'Impresa FEA SRL con un offerta di ribasso del 26,260%, (DD n.509/2020 del 07/02/2020);
- che con nota in data 11/03/2020 è stato comunicato l'esito positivo dei controlli e che pertanto è possibile procedere con l'assunzione degli impegni di spesa, escluso gli impegni di spesa relativi ai lavori che, trattandosi di un Accordo Quadro, saranno assunti al momento dell'affidamento dei singoli Contratti Attuativi;
- che l'ultimo Q.E. approvato risulta quindi essere quello di cui alla DD n.351/2020 di affidamento dell'incarico di progettazione esecutiva del primo contratto attuativo:

A	IMPORTO LAVORI		
A1	Importo lavori da computo metrico	€.	491.085,25
A2	costi della sicurezza	€.	24.000,00
A3	Importo soggetto a ribasso	€.	491.085,25
A	Importo totale lavori	€.	515.085,25
B	Somme a disposizione:		
B1	Per IVA 22% su A	€.	113.318,76
b2	Incentivo progettazione 80% del 1,90%	€.	7.829,30
b3	N.2 Incarichi di relazione geologica STGA	€.	8.713,73
b4	Per incarichi professionali esterni	€.	4.302,23
b5	A disposiz. per incarico CSE e CSP esterno	€.	4.096,68
b5.1	Incarico CSP e CSE Studio Casamaggi Franciolini	€.	9.008,48
b5.2	Incarico Progett esecutiva 1° contr Studio Galluzzi	€.	9.642,88
b6	Per collaudatore statico	€.	10.058,78
b7	Polizza progettista	€.	150,00
b5	Per Imprevisti	€.	17.793,92
B	Totale somme a disposizione:	€.	184.914,75
A+B	IMPORTO TOTALE DI PROGETTO		700.000,00

Preso atto:

- della necessità di nominare un Direttore Esecutivo del Contratto per l'esecuzione della campagna diagnostica, propedeutica alla valutazione di eventuali nuovi interventi da eseguire sul Ponte Vespucci, con indagini conoscitive sui materiali, sugli elementi costruttivi, sui dispositivi di vincolo e quant'altro sia ritenuto necessario, con redazione di specifica Relazione finale;
- che è pertanto possibile prevedere l'imputazione della spesa oggetto del presente atto, sul codice opera 170163 sopra indicato, tenuto conto della minore spesa derivante dal ribasso d'asta, ammontante al netto del 3% per accordi bonari, ad €. 152.610,06.=, come da successivo quadro economico;
- delle previsioni di cui al comma 1 dell'art. 24 del D.Lgs. del 18.04.2016, n.50 e della Linea

Guida dell'ANAC n. 3, punto 10.2 - b);

- che all'interno della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità non è presente personale abilitato e attualmente disponibile a svolgere le attività sopra specificate;

Rilevata, pertanto, la necessità di attivarsi, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. e con le modalità di cui dall'art. 27 Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi del Comune di Firenze (verifica della presenza di figure tecniche nell'organico), al fine di avvalersi di personale esterno all'ufficio;

Dato atto:

- che a seguito della richiesta da parte del Dirigente del Servizio Viabilità dell'attivazione della procedura prevista per il reperimento di specifica figura professionale all'interno dell'organico del Comune di Firenze, idonea a coprire l'incarico sopra citato, il Coordinatore dell'Area di Coordinamento Tecnica comunicava l'esito negativo della verifica con nota prot. n° 96465/2020 conservata agli atti dell'Amministrazione;
- della necessità, a seguito di tale comunicazione, di procedere ad affidare il servizio in questione ad un professionista esterno;

Richiamati:

- l'art. 192 del D. Lgs 267/2000, con il quale è stata attribuita ai Dirigenti la competenza ad adottare, prima della stipula dei contratti, apposita determinazione a contrarre indicante: a) il fine che il contratto intende perseguire; b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali; c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;
- l'art. 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016, in base al quale prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti determinano di contrarre, in conformità ai propri ordinamenti, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- l'art. 31, comma 8 del D. Lgs 50/2016, secondo cui "Gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta ai sensi dell'articolo 36 comma 2 let. a)";
- il comma 2 dell'articolo 32 del D. Lgs. n. 50/2016 in forza del quale nella procedura di cui all'articolo. di cui all'articolo 36 comma 2 let. a) del D. Lgs. 50/2016 la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto mediante determina a contrarre redatta in modo semplificato;
- l'articolo 95 comma 3 let. b) che consente l'aggiudicazione dei contratti aventi ad oggetto servizi di architettura e ingegneria di importo inferiore ad € 40.000,00 secondo il criterio del minor prezzo;

Dato atto che l'incarico in questione è connesso ad interventi inerenti il codice dei contratti e che pertanto ad esso non si applica il Regolamento per gli incarichi professionali esterni di studio, ricerca e consulenza, approvato con deliberazione 2011/G/00423 del 24.10.2011 e ss.mm.ii. e che, invece, viene conferito ai sensi del D. Lgs. 50 del 18.04.2016;

Visto il DM 49 del 7/3/2018 di approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento della attività di Direttore dei Lavori e di Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

Visto il comma 450, art. 1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, così come modificato dal D.L. 52/2012 poi convertito da legge n. 94/2012, che ha posto l'obbligo anche per gli enti pubblici territoriali di ricorrere, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero a altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'articolo 328 del regolamento di cui al DPR 5 ottobre 2010, n. 207, oggi abrogato dal D.Lgs. 50/2016, ovvero al sistema telematico START messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

Preso atto che nel rispetto dei principi di cui all'art. 30 D.Lgs 50/2016, da parte della stazione appaltante è stata inserita una richiesta di offerta sull'importo di €22.431,53.= (oltre Iva e Cassa) sulla piattaforma START, messa a disposizione dalla Regione Toscana, all'Impresa individuata abilitata per il servizio in parola attraverso le procedure codificate nel programma stesso, e che entro i termini previsti, è pervenuta, entro il termine assegnato, la seguente offerta:

- STUDIO MICHELONI SRL con sede in Via Gramsci 20 - LASTRA A SIGNA (FI) – P.I. 06470690485 che ha offerto l'importo di €22.000,00.= (pari ad un ribasso del 1,92376 %), importo ritenuto congruo in relazione alla tipologia del servizio richiesto, oltre Iva 22% e cassa che si allega al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

Dato atto altresì che sono validi i controlli e le verifiche dei requisiti di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. effettuati per un incarico già affidato in precedenza;

Dato atto:

- del rispetto, nell'espletamento della procedura in questione, dei principi di economicità, efficacia, tempestività, rotazione, correttezza, trasparenza e proporzionalità;
- che il Responsabile Unico del Procedimento è Ing. Ilaria Nasti;
- che il CIG relativo al presente affidamento dell'incarico è: Z6D2C7FE16

Ritenuto, pertanto di poter affidare l'incarico per il Direttore Esecutivo del Contratto per l'esecuzione della campagna diagnostica, propedeutica alla valutazione di eventuali nuovi interventi da eseguire sul Ponte Vespucci, allo STUDIO MICHELONI SRL con sede in Via Gramsci 20 - LASTRA A SIGNA (FI) – P.I. 06470690485 sulla base della normativa soprarichiamata, per la somma di €22.000,00.= oltre cassa previdenziale ed IVA di legge, impegnando la somma complessiva di **€27.913,60.**=(oneri e IVA compresi) per le seguenti voci:

Onorario	€.	22.000,00
Contributo integrativo Inarcassa 4%	€.	880,00
Totale imponibile	€.	22.880,00
Iva 22%	€.	5.033,60
Totale lordo	€.	27.913,60

Vista la certificazione Inarcassa positiva, mantenuta agli atti;

Visto lo schema di disciplinare d'incarico, allegato parte integrante, nel quale sono individuate le modalità di svolgimento delle attività di Direttore Esecutivo del Contratto ed il compenso dello stesso, che dovrà essere sottoscritto dal Comune di Firenze, e dall'operatore economico dopo l'esecutività del presente atto;

Richiamati i principi e le disposizioni contenute nella L. 6 novembre 2012, n. 190 per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione e, in particolare, il disposto dei commi 16 e 32 dell'art. 1;

Viste le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di Giunta n. 2020/G/00021; (PTPC 2020 - 2022);

Preso atto di quanto disposto dal Segretario Generale con nota prot. N. 76915 del 31.03.2014;

Visto il Codice di Comportamento del Comune di Firenze;

Vista la dichiarazione della sottoscritta RUP, Ing. Ilaria Nasti, di assenza di cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, per l'adozione del presente atto, sia in relazione all'oggetto del sopraccitato incarico sia nei confronti dell'affidatario dello stesso, allegata al presente atto;

Dato atto della regolarità tecnica del presente provvedimento;

Visto l'art. 21 del Regolamento Generale di Organizzazione degli uffici e dei servizi del Comune di Firenze;

Visto l'art. 81, comma 3, dello Statuto del Comune di Firenze;

Visti gli artt. 107 e 183 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il D.Lgs 50 del 18.04.2016 s.m.i;

DETERMINA

1. di prendere atto che a seguito della aggiudicazione all'Impresa FEA SRL di cui alla DD n.509/2020, il nuovo Quadro Economico dell'opera "INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DI MANUFATTI A SERVIZIO DI VARIE STRADE COMUNALI" c.o. 170163 - CUP H17H18000230004, risulta essere il seguente:

A	IMPORTO LAVORI		
A1	Importo lavori al netto r.a. del 26,260%	€.	362.126,26
A2	costi della sicurezza	€.	24.000,00
A	Importo contrattuale da Accordo Quadro	€.	386.126,26
B	Somme a disposizione:		
B1	Per IVA 22% su A	€.	84.947,78
b2	Incentivo progettazione 80% del 1,90%	€.	7.829,30
b3	N.2 Incarichi di relazione geologica STGA	€.	8.713,73
b4	Per incarichi professionali esterni	€.	4.302,23
b5	A disposiz. per incarico CSE e CSP esterno	€.	4.096,68
b5.1	Incarico CSP e CSE Studio Casamaggi Franciolini	€.	9.008,48
b5.2	Incarico Progett esecutiva 1° contr Studio Galluzzi	€.	9.642,88
b6	Per collaudatore statico	€.	10.058,78
b7	Polizza progettista	€.	150,00
b5	Per Imprevisti	€.	17.793,92
B	Totale somme a disposizione:	€.	156.543,78
A+B	IMPORTO TOTALE DI PROGETTO		542.670,04
	Minore spesa disponibile	€.	152.610,06

	3% per accordi bonari (da impegnare per ogni contrattativo)	€.	4.719,90
	IMPORTO TOTALE DI FINANZIAMENTO	€.	700.000,00

2. di prendere atto che da tale Q.E. risulta una somma di € 471.074,04.=, comprensiva di IVA al 22%, per lavori da Accordo Quadro, da accantonare ed impegnare al momento della approvazione dei singoli Contratti Attuativi;
3. di assumere l'impegno di spesa relativo alla quota di incentivo di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e successive modifiche e integrazioni, per l'importo di € 7.829,30.= sull'imp. n.2020/2176;
4. di dare atto che l'erogazione dell'incentivo di cui al D.lgs. n. 50/2016 sarà subordinata alla verifica dei requisiti previsti dalla normativa vigente;
5. di assumere impegno di spesa per € 150,00.= quale polizza del progettista sul co 170163 da imputare all' imp. 2020/2176 - detta somma da liquidare successivamente come premio e imposte di legge su conto corrente bancario intestato alla società LLOYD'S INSURANCE COMPANY c/o INTESA SAN PAOLO, (cod. benef. 62533) – IBAN - IT62A0306912711100000012852;
6. di assumere l'impegno di spesa per il 3% per accantonamenti per accordi bonari per l'importo di € 4.719,90.= da imputare all' imp. 2020/2176;
7. di conferire l'incarico di **“Direttore Esecutivo del Contratto** per l'esecuzione della campagna diagnostica, propedeutica alla valutazione di eventuali nuovi interventi da eseguire sul Ponte Vespucci” allo STUDIO MICHELONI SRL con sede in Via Gramsci 20 - LASTRA A SIGNA (FI) – P.I. 06470690485 - da imputare al c.o.170163 - sulla base della normativa soprarichiamata e secondo l'offerta presentata, allegata parte integrante del presente provvedimento, per l'importo complessivo di € 27.913,60, oneri previdenziali ed iva inclusi;
8. di assumere l'impegno di spesa a favore dello STUDIO MICHELONI SRL (cod. benef. 59531) per l'importo di € 27.913,60.= da imputare alla minore spesa derivante dal ribasso d'asta del cod. op. 170163, all'imp n.2020/2176;
9. di modificare il QE dell'opera come segue:

A	IMPORTO LAVORI		
A1	Importo lavori al netto r.a. del 26,260%	€.	362.126,26
A2	costi della sicurezza	€.	24.000,00
A	Importo contrattuale da Accordo Quadro	€.	386.126,26
B	Somme a disposizione:		
B1	Per IVA 22% su A	€.	84.947,78
b2	Incentivo progettazione 80% del 1,90%	€.	7.829,30
b3	N.2 Incarichi di relazione geologica STGA	€.	8.713,73
b4	Per incarichi professionali esterni	€.	4.302,23
b5	A disposiz. per incarico CSE e CSP esterno	€.	4.096,68
b5.1	Incarico CSP e CSE Studio Casamaggi Franciolini	€.	9.008,48
b5.2	Incarico Progett esecutiva 1° contr Studio Galluzzi	€.	9.642,88
b6	Per collaudatore statico	€.	10.058,78
b7	Polizza progettista	€.	150,00
b5	Per Imprevisti	€.	17.793,92

c1	Incarico DEC a Studio Micheloni	€.	27.913,60
B	Totale somme a disposizione:	€.	184.457,38
A+B	IMPORTO TOTALE DI PROGETTO		570.583,64
C	Minore spesa disponibile	€.	124.696,46
D	3% per accordi bonari (da impegnare per ogni contrattativo)	€.	4.719,90
	IMPORTO TOTALE DI FINANZIAMENTO	€.	700.000,00

10. di dare atto che il CIG relativo all'affidamento dell'incarico allo Studio Micheloni Srl è: Z6D2C7FE16;
11. di approvare il relativo schema di disciplinare d'incarico, allegato parte integrante al presente provvedimento, che sarà sottoscritto dal Professionista solo una volta divenuto esecutivo il presente provvedimento;
12. di dare atto che il RUP dell'opera è l'Ing. Ilaria Nasti, che è anche Responsabile dell'Esecuzione del Contratto.

Firenze, lì 12/05/2020

Sottoscritta digitalmente da
Responsabile Proponente
Ilaria Nasti

N°	Capitolo	Articolo	Impegno/Accertamento	SubImpegno/Sub Accertamento	Importo
1)	60814	2	20/002176	05	27913,6

Visto di regolarità contabile

Firenze, lì 12/05/2020

Sottoscritta digitalmente da
Responsabile Ragioneria
Michele Bazzani

