

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/09685

Del: 06/12/2024

Esecutivo Da: 06/12/2024

Proponente: Direzione Infrastrutture di viabilità e mobilità - Servizio Viabilità

OGGETTO:

Affidamento del servizio per l'esecuzione di prove sui materiali costituenti i sistemi CRM relativi ai lavori di cui al contratto applicativo n. 2 del c.o. 220181 -CIG B46F0660FB - CUP H17H18002410004.

IL DIRIGENTE

Richiamate:

- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 5 del 29 gennaio 2024 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2024/2026: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati";
- la Delibera di Giunta Comunale n. 49 del 27.02.2024, con cui è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2024-2026;
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 111 del 26/03/2024 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024-2026. Approvazione", immediatamente eseguibile;

Premesso che:

- con Deliberazione di Giunta comunale n. DG/2021/00231 dell'08/06/2021, si approvavano gli elaborati dell'Accordo Quadro denominato "Manutenzione straordinaria strutture, guard rail e giunti di dilatazione rete viaria", c.o. 190076 - per l'importo complessivo di € 800.000,00, finanziato con mutuo;
- con Determinazione Dirigenziale n.DD/2021/06447, in seguito ad espletamento di apposita procedura negoziata, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. b) del D.lgs. 16

luglio 2020 n. 76 (convertito con modificazioni dalla L. 11 settembre 2020, n. 120) - individuata con 2 CIG 88620234BA - si aggiudicava l'Accordo Quadro di cui sopra al RTI fra Masini Costruzioni srl (mandataria) e Marinelli Italiano Sas di Filiberto Marzi & C. (mandante);

- in data 07/12/2021 è stato firmato il Contratto di Accordo Quadro prot. 2021_394135;
- l'Amministrazione comunale ha presentato al Ministero dell'Interno domanda di ammissione al finanziamento di cui al comma 139 dell'articolo 1 della legge 30 dicembre 2018, n. 145, (contributi per investimenti relativi a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio), fra l'altro, per il suddetto intervento di "Manutenzione straordinaria strutture e guard rail e giunti di dilatazione rete viaria" - CUP H17H18002410004, di competenza della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità, per € 800.000,00;
- con Decreto 08.11.21 del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali del Ministero dell'Interno - Direzione Centrale per la finanza locale, pubblicato sulla Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana n. 278 del 22-11-2021, è stato assegnato al Comune di Firenze, fra l'altro, il finanziamento di € 800.000,00 richiesto per il sopra citato intervento di "Manutenzione straordinaria strutture e guard rail e giunti di dilatazione rete viaria" CUP H17H18002410004;
- gli investimenti relativi a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio finanziati con le citate risorse ministeriali sono confluiti nella linea progettuale "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - M2C4 - Investimento 2.2" nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota del 14 luglio 2021;

Considerato che, in conseguenza dell'assegnazione del suddetto finanziamento ministeriale:

- nel Piano Triennale Investimenti 2022-2024 è stato inserito, per l'annualità 2022, il codice opera 220181 avente ad oggetto l'intervento "Manutenzione straordinaria strutture e guard rail e giunti dilatazione rete viaria - Accordo Quadro (contributo ministeriale)" ex L. 145/2018 PNRR M2-C4 INV.2.2" per l'importo di € 800.000,00 finanziato con codice 5 "contributi" - CUP H17H18002410004;
- con Determinazione Dirigenziale n. DD/2022/01816 si è provveduto, fra l'altro, all'accertamento dell'entrata e al correlato impegno di spesa per l'importo di € 800.000,00 derivante dalla concessione del suddetto contributo ministeriale a valere sul citato codice opera 220181;

Considerato che il Servizio Viabilità ha predisposto gli Studi di Fattibilità Tecnica ed Economica di n.4 interventi da affidare mediante contratti applicativi del suddetto Accordo Quadro, di cui al c.o. 220181, di seguito elencati ed allegati quale parte integrante della DD/2022/09930:

- Studio di Fattibilità Interventi di manutenzione straordinaria Ponte Cosimo il Vecchio;
- Studio di Fattibilità Interventi di manutenzione straordinaria Ponte Giovanni da San Giovanni;
- Studio di Fattibilità Intervento di manutenzione straordinaria Ponte Careggi Caccini;
- Studio di Fattibilità intervento di Riqualificazione delle barriere di sicurezza bordo rilevato Viadotto Marco Polo;

Richiamate le determinazioni dirigenziali n. DD/2024/00866 e n. DD/2024/06315, di approvazione del contratto applicativo n. 2 e sua modifica contrattuale, che fissa l'importo contrattuale dei lavori ad € 237.716,34 oltre iva per l'intervento di **“Manutenzione straordinaria al ponte di Via Cosimo il Vecchio”**;

Richiamato il quadro economico generale dell'intervento c.o. 220181, così come rideterminato con determinazione dirigenziale n. DD/2024/8809 del 18/11/2024, di approvazione del Certificato di regolare esecuzione del CA 1:

ACCORDO QUADRO “MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE E GUARD-RAIL E GIUNTI DILATAZIONE RETE VIARIA” - PROGETTO CC.OO. 220181			
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		
A1	CRE Contratto applicativo n. 1 + IVA		105.720,02
A2	Contratto applicativo n. 2 con modifica contrattuale + IVA		290.013,93
A3	Contratto applicativo n. 3 + IVA		48.918,27
A4	Contratto applicativo n. 4 + IVA		232.972,54
A	Importo totale lavori		677.624,76

B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 1	1,90%	€ 1.449,13
B2	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 2	1,90%	€ 4.134,58
B3	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 3	1,90%	€ 690,29
B4	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 4	1,90%	€ 3.165,51
B5	Polizza progettista interno CA 2		€ 150,00
B6	Accordo bonario CA 2		€ 9.955,60
B7	Polizza progettista interno CA 3		€ 150,00
B8	Accordo bonario CA 3		€ 1.662,15
B9	Polizza progettista interno CA 4		€ 150,00
B10	Accordo bonario CA 4		€ 7.622,22
B11	Per incarichi professionali esterni		€ 33.734,81
B12	Incarico per valutazione ex-ante DNSH Associazione Professionale ilDeA		€ 7.110,24
B13	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A)	0,06%	€ 45,35
B14	Indagini geologiche, indagini in sito, prove di laboratorio sui materiali		€ 12.326,64
B15	Accantonamento prove sui materiali CA 2		€ 2.500,00
B16	Accantonamento prove sui materiali CA 3		€ 325,34
B17	Mod. 14 Geothema CA 3		€ 504,20

B18	integrazione Mod. 14 Geothema CA 3		€ 170,46
B19	Prove di laboratorio modulo d'ordine n. 20 SOCOTEC Viadotto Marco Polo		€ 2.630,46
B20	Servizio di Progettazione e Supervisione delle campagne di indagine geognostica mod. 5 Ghea		€ 542,90
B21	Mod.ordine 1 Casamaggi&Franciolini Coordinatore della Sicurezza in fase Esecutiva (CSE) CA1		€ 1.617,27
B22	Mod.ordine 2 Casamaggi&Franciolini CSP e CSE CA 4		€ 5.124,24
B23	Mod.ordine 3 Casamaggi&Franciolini CSP e CSE CA 2		€ 5.981,49
B24	Imprevisti		€ 16.044,38
B25	Canone demaniale ponte Raffaella Dominicis		€ 498,00
B26	canone demaniale ponte San Giovanni		€ 410,40
B28	Somma a disposizione per ulteriori affidamenti		€ 3.679,59
	Sommano		122.375,24
	IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO		800.000,00

Richiamata l'allegata Relazione tecnica, sottoscritta dal Rup in data 14/11/2024, dalla quale si rileva che:

- all'interno del progetto di manutenzione del ponte in Via Cosimo il Vecchio, così come confermato anche nel progetto di variante, sono previsti lavori di consolidamento strutturale delle volte costituenti l'impalcato del ponte mediante con la tecnica dell'intonaco armato CRM (Composite Reinforced Mortar);
- i materiali impiegati in tale tecnica di consolidamento devono essere sottoposti a controlli di accettazione sotto la responsabilità del direttore lavori, le cui risultanze saranno allegate alla pratica aperta presso il Genio civile tramite portale PORTOS della Regione Toscana;
- il Servizio Viabilità ha verificato che il laboratorio GEOTHEMA S.R.L., aggiudicatario del contratto di Accordo Quadro avente ad oggetto il servizio di esecuzione di "Prove di laboratorio e indagini di competenza del Servizio Viabilità" (DD/2023/04967), non effettua le prove di accettazione sui

- materiali del sistema di rinforzo denominato CRM di cui ai punti precedenti;
- è pertanto necessario affidare il suddetto servizio ad operatore esterno adeguatamente qualificato;

Richiamati:

- l'art. 17 co. 1 e 2 del D.Lgs 36/2023 secondo il quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che individui: 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. 50,
- l'art. 17 co. 1 e 2 del D.Lgs 36/2023 secondo il quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che individui: 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. 50, co. 1, lettera b, del D.lgs 36/2023 prevede che la stazione appaltante possa disporre l'affidamento diretto degli appalti di forniture e servizi di importo inferiore a 140.000,00 euro;

Considerato che:

- l'importo complessivo stimato dei servizi oggetto dell'appalto in questione, pari ad € 1.670,00, è inferiore ad € 140.000,00 e quindi alle soglie di cui all'articolo 50 del D. Lgs. 36/2023, come meglio dettagliato nel preventivo ricevuto a seguito di indagine di mercato agli atti dell'ufficio;
- ricorrono pertanto i presupposti di legge per procedere all'affidamento diretto del servizio in questione;

Visto gli art. 25 e 26 del D.lgs. 36/2023 che prevedono l'obbligo di ricorrere alle piattaforme di approvvigionamento digitale per svolgere le procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici;

Dato atto che l'amministrazione si avvale del sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure, programma START;

Preso atto che in seguito a ricerca di mercato presso vari operatori economici operanti nel settore, l'unico laboratorio che ha fornito risposta positiva è stata la società 4 EMME Service S.p.A. (C.F./P.I. IT 01288130212) la quale ha inviato tramite pec ns. prot. 364429 del 04/11/2024 il relativo preventivo di spesa;

Preso atto che ai fini dell'affidamento dei servizi di cui trattasi, la Stazione Appaltante, mediante la piattaforma telematica START, ha attivato la procedura di affidamento diretto n. 049676/2024 inviando l'invito a partecipare all' operatore economico 4 EMME Service S.p.A.;

Considerato che l'offerta presentata dall'operatore, allegata parte integrante al presente provvedimento, che conferma il preventivo inviato pari ad € 1.670,00 al netto IVA, è ritenuta congrua da parte del RUP in relazione

alla tipologia del servizio richiesto;

Dato atto che il presente procedimento soddisfa i principi generali contenuti nel Titolo I Parte I Libro I del D.lgs. 36/2023;

Considerato che come previsto dall'art. 52 del D.Lgs 36/2023, per importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti, la stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;

Vista la dichiarazione sostitutiva di atto notorio allegata su START quale documento di partecipazione alla procedura di affidamento del servizio;

Visto il Curriculum aziendale dell'operatore economico conservato in atti;

Preso atto che il Contratto verrà stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata;

Dato atto che sono state acquisite agli atti le dichiarazioni relative agli obblighi di tracciabilità;

Ritenuto pertanto di poter affidare ai sensi dell'art. 50 comma 1, lettera b) del D. Lgs. 36/2023, alla società 4 EMME Service S.p.A. (C.F./P.I. IT 01288130212) il Servizio per l'esecuzione di prove sui materiali costituenti i sistemi CRM relativi ai lavori di cui al contratto applicativo n. 2 del c.o. 220181 per un importo contrattuale di € 1.670,00 oltre IVA, per un totale di € 2.037,40 iva compresa;

Dato atto che il CIG per il presente appalto è il seguente: B46F0660FB

Dato atto che non sussistono cause di conflitto di interessi ai fini dell'adozione del presente atto, come da dichiarazione del RUP di cui al rapporto allegato che si richiama integralmente e come da dichiarazione del Dirigente allegata al presente atto;

Dato atto, altresì, della regolarità tecnica del presente provvedimento;

Viste le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione vigente;

Visto il Codice di Comportamento del Comune di Firenze;

Visto l'art. 21 del Regolamento per l'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 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il D.Lgs 36/2023 'codice dei contratti pubblici';

DETERMINA

1. Di affidare, in conformità all'offerta presentata il 20/11/2024 sulla piattaforma digitale START, il Servizio per l'esecuzione di prove sui materiali costituenti i sistemi CRM relativi ai lavori di cui al contratto applicativo n. 2 del c.o. 220181, ai sensi dell'art. 50 comma 1, lettera b) del D. Lgs. 36/2023, alla società 4 EMME Service S.p.A. (C.F./P.I. IT 01288130212), operatore economico in possesso dei requisiti di idoneità professionale e tecnico organizzativi richiesti per un importo contrattuale pari ad € 1.670,00 oltre iva;

2. Di dare atto che il CIG del suddetto affidamento è il seguente: B46F0660FB;

3. Di assumere l'impegno di spesa a favore dell'operatore economico 4 EMME SERVICE SPA (Cod. bnf. 40855) per l'importo complessivo di € 2.037,40 iva compresa sul c.o. 220181, impegno di spesa n. 2024/2145/6 (voce B15 del sopra richiamato quadro economico, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024;

4. Di rideterminare il quadro economico del c.o. 220181 come segue:

ACCORDO QUADRO "MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE E GUARD-RAIL E GIUNTI DILATAZIONE RETE VIARIA" - PROGETTO CC.OO. 220181			
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		
A1	CRE Contratto applicativo n. 1 + IVA		105.720,02
A2	Contratto applicativo n. 2 con modifica contrattuale + IVA		290.013,93
A3	Contratto applicativo n. 3 + IVA		48.918,27
A4	Contratto applicativo n. 4 + IVA		232.972,54
A	Importo totale lavori		677.624,76
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 1	1,90%	€ 1.449,13
B2	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 2	1,90%	4.134,58
B3	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 3	1,90%	690,29
B4	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 80% del 1,9% Appl. 4	1,90%	€ 3.165,51
B5	Polizza progettista interno CA 2		€ 150,00
B6	Accordo bonario CA 2		€ 9.955,60

B7	Polizza progettista interno CA 3		€ 150,00
B8	Accordo bonario CA 3		€ 1.662,15
B9	Polizza progettista interno CA 4		€ 150,00
B10	Accordo bonario CA 4		€ 7.622,22
B11	Per incarichi professionali esterni		€ 33.734,81
B12	Incarico per valutazione ex-ante DNSH Associazione Professionale ilDeA		7.110,24
B13	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A)	0,06%	45,35
B14	Indagini geologiche, indagini in sito, prove di laboratorio sui materiali		12.326,64
B15	Accantonamento prove sui materiali CA 2		462,60
B15.1	Affidamento a 4 EMME per prove sui materiali CA 2		2.037,40
B16	Accantonamento prove sui materiali CA 3		325,34
B17	Mod. 14 Geothema CA 3		504,20
B18	integrazione Mod. 14 Geothema CA 3		170,46
B19	Prove di laboratorio modulo d'ordine n. 20 SOCOTEC Viadotto Marco Polo		2.630,46
B20	Servizio di Progettazione e Supervisione delle campagne di indagine geognostica mod. 5 Ghea		542,90
B21	mod.ordine 1 Casamaggi&Franciolini Coordinatore della Sicurezza in fase Esecutiva (CSE) CA1		1.617,27

B22	mod.ordine 2 Casamaggi&Franciolini CSP e CSE CA 4		5.124,24
B23	mod.ordine 3 Casamaggi&Franciolini CSP e CSE CA 2		5.981,49
B24	Imprevisti		16.044,38
B25	Canone demaniale ponte Raffaella Dominicis		498,00
B26	canone demaniale ponte San Giovanni		410,40
B27	Somma a disposizione per ulteriori affidamenti		3.679,59
	Sommano		122.375,24
	IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO		800.000,00

5. Di dare atto che il Responsabile dell'affidamento in oggetto è l'ing. Fabrizio Lunardi in quanto Responsabile Unico del Progetto per il c.o. 220181.

ALLEGATI INTEGRANTI

Dichiarazione conflitto interessi_RUP_signed.pdf -
e5b45448109465b26d5e43c88ded0f7871c31a28e197c3a374250d4dddc7bc92

OffEcon_2134_1_20112024113322.pdf - c459d708eb0b08f6bb410d7e6cfefbf92c59f3ab53ae13bdda70227f63a13f95

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Alessandro Mercaldo

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2024	57738	6	2024/2145	6	€ 462,60	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2024	57738	6	2024/2145	20	€ 2.037,40	40855 - 4 EMME SERVICE SPA LABORATORIO E PROVE SU MATERIALI

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile

Silvia Baroncelli

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.