



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2024/10609**

Del: **31/12/2024**

Esecutivo Da: **31/12/2024**

Proponente: **Direzione Infrastrutture di viabilità e mobilità - Servizio Viabilità**

### OGGETTO:

Approvazione del certificato di regolare esecuzione dei lavori relativi al contratto applicativo n. 3 "intervento di manutenzione al ponte in Via Giovanni da San Giovanni, località CASTELLO" - CIG 88620234BA - CIG derivato A057BD5B65 - ACCORDO QUADRO MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE E GUARD-RAIL E GIUNTI DILATAZIONE RETE VIARIA - ANNO 2021 - cod. opera 220181 - CUP H17H18002410004

### IL DIRIGENTE

#### Richiamate:

- la Deliberazione del 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 aente 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;

**Tenuto conto** che con D.L. n. 19 del 2 marzo 2024 la Misura M2C4I2.2, riguardante l'appalto in oggetto è stata stralciata dal Piano Nazionale di Ripresa e resilienza, fermo restando il finanziamento degli interventi a valere sulle risorse nazionali stanziate a legislazione vigente;

**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;

**Tenuto conto** che ai fini dell'affidamento dei singoli contratti applicativi dell'Accordo Quadro l'Amministrazione Comunale deve procedere, tramite determinazione dirigenziale, all'approvazione dei relativi progetti esecutivi;

**Preso atto** che con:

- Determinazione Dirigenziale DD/2024/103852 del 17/05/2024 si approvava il progetto esecutivo relativo al contratto applicativo n. 3, successivamente modificato con variante migliorativa con DD/2024/05494,
- Determinazione Dirigenziale DD/2024/08482 del 06/11/2024 di approvazione dell'integrazione del modulo d'ordine n. 14 Geothema;

**Visto** il contratto applicativo n. 3 stipulato in data 21/05/2024 prot\_2024\_174749;

**Preso atto** che con proposta di determinazione DD/2024/09750 di affidamento del servizio per l'esecuzione di prove sui materiali costituenti i sistemi CRM relativi ai lavori di cui al contratto applicativo n. 2, si rimodulava il quadro economico del c.o. 220181 come segue:

<b>ACCORDO QUADRO “MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE E GUARD-RAIL E GIUNTI DILATAZIONE RETE VIARIA” - PROGETTO CC.OO. 220181</b>			
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		
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
<b>A</b>	<b>Importo totale lavori</b>		<b>677.624,76</b>

<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
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 situ, 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
	<b>Sommano</b>		<b>122.375,24</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>800.000,00</b>

**Preso atto** che i lavori di cui al codice opera in oggetto:

- sono stati consegnati in data 15/07/2024 e si sono conclusi il 15/08/2024 così come riportato nel Certificato di Regolare Esecuzione, redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Antonio COSTANTINO MORGANA e sottoscritto dal RUP, e la Relazione sul conto finale, allegati parte integrante al presente atto;
- nel corso dell'esecuzione del contratto è stata liquidata l'importo di € 34.087,77 oltre IVA;
- l'importo netto dei lavori svolti è pari a € 38.086,89 e che avendo l'impresa ricevuto

il suddetto acconto n.1 per € 34.087,77 il suo credito ammonta ad € 3.999,12 oltre I.V.A. al 22% per un totale di € 4.878,93 che sarà liquidato sul c.o. 220181 avvalendosi dell'impegno di spesa per lavori che presenta la dovuta disponibilità in quanto col presente CRE si attestano economie di spesa rispetto ai lavori autorizzati;

- le lavorazioni ricomprese nel saldo oggetto del presente provvedimento sono state svolte dall'impresa Masini Costruzioni srl (mandataria) così come da comunicazione del Direttore Lavori, mantenuta agli atti del presente ufficio.

**Verificato** che sussistono i presupposti per l'approvazione del CRE presentato dal Direttore dei lavori da cui, fra l'altro, risulta:

- che i lavori stessi furono eseguiti a regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali e dal capitolato speciale, nonché delle prescrizioni impartite dalla Direzione dei lavori;
- che, per quanto è stato possibile accettare da numerosi riscontri, misurazioni e verifiche, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensione alle annotazioni contabili dei libretti delle misure, del registro di contabilità;
- che i prezzi applicati nella contabilità dei lavori sono unicamente quelli di contratto;
- che l'importo dei lavori di € 38.086,89 è da ritenersi ammissibile e giustificato e risulta inferiore alla somma autorizzata di € 40.096,94 per € 2.010,05 oltre iva per un totale di € 2.452,26 economia di spesa;
- che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed agli ordini e disposizioni dati dalla Direzione dei lavori;
- che in corso di svolgimento non sono state concesse proroghe;
- che l'Impresa ha assicurato regolarmente i propri operai;
- che durante l'esecuzione dei lavori non si sono avuti danni di forza maggiore;
- che l'Impresa ha firmato la contabilità finale senza riserve;
- che la ditta ha ottemperato a tutte le sue obbligazioni contrattuali e che pertanto nulla osta al pagamento del credito maturato nei confronti della stessa;
- che i DURC delle imprese del RTI sono risultate regolari;

- che non sono stati riscontrati difetti e/o omissioni sui lavori effettuati;
- che in data 31/10/2024 è stata emessa l'attestazione di congruità della manodopera ai sensi del DM n. 143 del 2021, con esito positivo, agli atti dell'ufficio;

**Dato atto** che l'impresa non ha presentato polizza fideiussoria a garanzia della rata di saldo, così come previsto dall'art. 103 co.6 del D.Lgs. 50/2016, per la liquidazione del residuo credito per l'intervento di cui trattasi, verrà liquidato decorsi due anni dalla data di emissione del certificato di regolare esecuzione, cioè il 02.12.2026;

**Ritenuto** pertanto di approvare l'ammissibilità del Certificato di regolare esecuzione dell'“intervento di manutenzione al ponte in Via Giovanni da San Giovanni, località CASTELLO” - CIG 88620234BA - CIG derivato A057BD5B65;

**Precisato** che, in seguito all'approvazione del suddetto CRE si rendono disponibili risorse che possono essere rimesse a disposizione del c.o. 220181 e cioè:

- impegno 2024/2145/8 per € 2.452,26 derivanti da economie su lavori;
- impegno 2024/2145/12 per € 1.662,15 per accordo bonario CA 3 in quanto non sono state apposte riserve dall'impresa;
- impegno 2024/2145/10 per € 150 polizza del progettista non attivata per CA 3 da riallocare nella singola voce di spesa per polizza progettista
- impegno 2024/2145/11 per € 325,34 per prove su materiali in fase di esecuzione CA 3 da riallocare nella singola voce di spesa per “indagini geologiche, indagini in sito, prove di laboratorio sui materiali”

**Dato atto** che:

- ai fini dell'applicazione della contabilità economica-patrimoniale l'intero importo dei lavori eseguiti è pari ad € 38.086,89
- l'approvazione della scheda incentivo è rimandata a successivo atto dirigenziale;

**Dato atto** della regolarità tecnica del presente provvedimento;

**Visti** gli artt. 107 e 183 del D.lgs. n. 267/00;

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

**Visto** il “Regolamento generale per l'attività contrattuale” del Comune di Firenze;

**Visto** l'art. 21 del "Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi";

## DETERMINA

- di approvare l'ammissibilità del Certificato di Regolare Esecuzione e della Relazione sul conto finale dei lavori relativi ai lavori riguardanti *"intervento di manutenzione al ponte in Via Giovanni da San Giovanni, località CASTELLO"* Contratto applicativo 3 - ACCORDO QUADRO MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE E GUARD-RAIL E GIUNTI DILATAZIONE RETE VIARIA - ANNO 2021 - cod. opera 220181 - CUP H17H18002410004 - CIG 88620234BA - CIG derivato A057BD5B65, allegati quale parte integrante al presente atto, affidati all'impresa RTI fra Masini Costruzioni srl (mandataria) e Marinelli Italiano Sas di Filiberto Marzi & C. (mandante);
- di dare atto che l'imposta di bollo ai sensi del DPR n. 642/1972 è stata assolta mediante pagamento di due marche da bollo da € 16,00 ciascuna identificativi n. 01240221572357, 01240221604116, agli atti della Direzione;
- di dare atto che il quadro economico finale dell'intervento in oggetto è il seguente:

<b>CONTRATTO APPLICATIVO 3</b>		
A	Importo lavori da conto finale	38.086,89
A	<b>Totale lavori netto ribasso inclusa sicurezza</b>	38.086,89
A1	Per Iva 22% su A	8.379,12
	Totale lavori	46.466,01
	Per incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	690,29
	<b>Totale intervento</b>	<b>47.156,30</b>
	Mod. 14 Geothema CA 3	674,66
	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>674,66</b>
	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>	<b>47.830,96</b>

4. di dare atto che l'impresa non ha presentato polizza a garanzia della rata di saldo di ad € 3.999,12 oltre I.V.A. al 22% che, pertanto verrà liquidata fra 2 anni, alla scadenza del certificato di regolare esecuzione, cioè il 02.12.2026, conseguentemente di mantenere tale somma a disposizione per il pagamento del residuo credito;

5. di dichiarare le seguenti economie di spesa sul codice opera 220181 per un totale di € 4.589,75, lasciandola a disposizione del Quadro economico 220181:

- impegno 2024/2145/8 per € 2.452,26 derivanti da economie su lavori da riallocare in somme a disposizione per ulteriori affidamenti;
- impegno 2024/2145/12 per € 1.662,15 per accordo bonario CA 3 in quanto non sono state apposte riserve dall'impresa da riallocare in somme a disposizione per ulteriori affidamenti;
- impegno 2024/2145/10 per € 150 polizza del progettista non attivata per CA 3 da riallocare nella singola voce di spesa per polizza progettista;
- impegno 2024/2145/11 per € 325,34 per prove su materiali in fase di esecuzione CA 3 da riallocare nella singola voce di spesa per “indagini geologiche, indagini in sito, prove di laboratorio sui materiali”;

6. di dare atto che il quadro economico finale dell'intervento in oggetto è il seguente:

<b>ACCORDO QUADRO “MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE E GUARD-RAIL E GIUNTI DILATAZIONE RETE VIARIA” - PROGETTO CC.OO. 220181</b>			
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		
A1	CRE Contratto applicativo n. 1 + IVA		105.720,02
A2	Contratto applicativo n. 2 con modifica contrattuale + IVA		290.013,93
A3	CRE Contratto applicativo n. 3 + IVA		46.466,01
A4	Contratto applicativo n. 4 + IVA		232.972,54
<b>A</b>	<b>Importo totale lavori</b>		<b>675.172,50</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		

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
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 iDeA		7.110,24
B13	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A)	0,06%	195,35
B14	Indagini geologiche, indagini in situ, prove di laboratorio sui materiali		12.651,98
B15	Accantonamento prove sui materiali CA 2		462,60
B15.1	Affidamento a 4 EMME per prove sui materiali CA 2		2.037,40
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		7.794,00
	<b>Somma</b>		<b>124.827,50</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>800.000,00</b>

7. di rimandare a successivo atto dirigenziale l'approvazione della scheda che dispone la ripartizione dei compensi relativi all'incentivo di cui all'art. 113 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 per il contratto applicativo in oggetto;
8. di dare atto del rispetto di quanto previsto dal D Lgs. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";
9. di dare atto che ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 il RUP dell'intervento è l'Ing. Fabrizio Lunardi.

#### ALLEGATI INTEGRANTI

CRE\_220181 G. da SAN GIOVANNI\_signed\_signed.pdf -  
a0a1e7a6e764f8ae104cbf6594d8a555be689e8df2c42f87b6242e44e3586845

IMPOSTA DI BOLLO CRE.pdf.p7m - d2321856650655e24f5350ccb1022d0c11c2f8d8c0a3b53f9fb672c78ffef935

RELAZIONE SUL CONTO FINALE ultima\_signed\_signed.pdf -  
933b52b1c8e737d4055817c16787fd584104c033701039052e6fa72658a7fddd

**Sottoscritto digitalmente da**

**Responsabile regolarità tecnica**  
**Alessandro Mercaldo**

**Elenco Movimenti**

Nº	Tip. Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2024	57738	6	2024/2145	8	€ 46.466,01	78512 - RTP Masini costruzioni srl/Marinelli Italiano Sas di Filiberto Marzi & C.
2)	U	2024	57738	6	2024/2145	10	€ 0,00	62533 - LLOYD'S INSURANCE COMPANY ("LIC")
3)	U	2024	57738	6	2024/2145	11	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	U	2024	57738	6	2024/2145	12	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
5)	U	2024	57738	6	2024/2145	21	€ 4.589,75	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE

**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.