



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/05494

Del: 15/07/2024

Esecutivo Da: 15/07/2024

Proponente: Direzione Infrastrutture di viabilità e mobilità - Servizio Viabilità

### OGGETTO:

Accordo quadro per Manutenzione straordinaria strutture, guard rail e giunti di dilatazione rete viaria - c.o. 220181 CUP H17H18002410004: approvazione della variante migliorativa al contratto applicativo n. 4.

### 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;
  - nel Piano Triennale Investimenti 2022-2024 è stato inserito, per l’annualità 2022 e in sostituzione del c.o. 170076, 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 D.L. n. 19 del 2 marzo 2024 la Misura a finanziamento dell’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;

**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;

**Richiamata** la determinazione dirigenziale n. DD/2024/03852 del 17/05/2024, di approvazione del contratto applicativo n. 3, (contratto prot. 2024\_174749 del 21/05/2024 - CIG DERIVATO A057BD5B65), dell’accordo quadro in oggetto, secondo il seguente Quadro Economico:

<b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE, GUARD RAIL E GIUNTI DI DILATAZIONE RETE VIARIA - 2021” - C.O. 220181</b>			
<b>Contratto applicativo 3</b>			
<b>Interventi di manutenzione straordinaria al ponte in via Giovanni da San Giovanni</b>			
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		

A1	Importo lordo Lavorazioni		€ 45.413,82
A2	di cui per Costi della Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta		€ 4.578,16
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A.1-A.2)		€ 40.835,66
A4	ribasso d'asta (9,850%)		€ 4.022,31
A5	Importo lavori al netto del ribasso d'asta		€ 36.813,35
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		<b>€ 41.391,51</b>
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione:</b>		
B1	IVA 22% su lavori		€ 9.106,13
B2	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (80% di A1) CA 3	<b>1,90%</b>	€ 690,29
B4	Accordo bonario (3% dell'importo lavori)		€ 1.662,15
B5	Prove sui materiali in fase di esecuzione		€ 1.000,00
B6	Imprevisti		€ 1.500,00
B7	Polizza progettista interno		€ 150,00
<b>B</b>	<b>Sommano</b>		<b>€ 14.108,57</b>
	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>		<b>€ 55.500,08</b>

**Richiamato** l'ultimo quadro economico del c.o. 220181, approvato con determinazione dirigenziale n. DD/2024/04893 del 25/06/2024, di approvazione del contratto applicativo n. 4 dell'accordo quadro in oggetto:

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

A1	Contratto applicativo n. 1 + IVA		105.760,26
A2	Contratto applicativo n. 2 + IVA		301.483,30
A3	Contratto applicativo n. 3 + IVA		50.497,64
A4	Contratto applicativo n. 4 + IVA		232.972,54
<b>A</b>	<b>Importo totale lavori</b>		<b>690.713,74</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 1		€ 150,00
B6	Accordo bonario CA 1		€ 3.489,34
B7	Polizza progettista interno CA 2		€ 150,00
B8	Accordo bonario CA 2		€ 9.955,60
B9	Polizza progettista interno CA 3		€ 150,00
B10	Accordo bonario CA 3		€ 1.662,15
B11	Polizza progettista interno CA 4		€ 150,00

B12	Accordo bonario CA 4		€ 7.622,22
B13	Per incarichi professionali esterni		€ 39.716,30
B14	Incarico per valutazione ex-ante DNSH Associazione Professionale iDeA		€ 7.110,24
B15	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A)	0,06%	€ 45,35
B16	Indagini geologiche, indagini in situ, prove di laboratorio sui materiali		€ 12.326,64
B17	Accantonamento prove sui materiali CA 2		€ 2.500,00
B18	Accantonamento prove sui materiali CA 3		€ 1.000,00
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	Imprevisti		€ 2.620,64
B24	Canone demaniale ponte Raffaella Dominicis		€ 498,00
B25	canone demaniale ponte San Giovanni		€ 410,40
B26	Contributo ANAC		€ 375,00
	<b>Sommano</b>		<b>€ 109.286,26</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>€ 800.000,00</b>

**Vista** la proposta di variante migliorativa al progetto di manutenzione straordinaria al ponte in Via Giovanni da San Giovanni, presentata dall'aggiudicatario a mezzo Pec in data 20/06/2024 ai sensi dell'art. 8 comma 8 del DM 49/2018, costituita dai seguenti elaborati tecnici:

- relazione tecnica generale;
- relazione di calcolo strutturale;
- relazione materiali impiegati;
- piano di manutenzione;
- computo metrico estimativo dei lavori;
- computo metrico estimativo degli oneri della sicurezza;
- analisi prezzi (NP01);
- quadro di raffronto lavori;
- quadro di raffronto oneri della sicurezza;
- elaborato grafico di progetto.

**Preso atto** della Relazione a firma del direttore dei lavori e del Responsabile unico del procedimento, nella quale si esprime parere favorevole alla modifica migliorativa proposta dall'impresa, in considerazione del fatto che la soluzione tecnica individuata consente di limitare al massimo il tempo di chiusura al traffico della viabilità interessata dall'intervento, venendo incontro alle prescrizioni avanzate dall'ufficio Mobilità e alle esigenze del condominio e della residenza che per i quali la viabilità in questione costituisce l'unico accesso;

**Preso** inoltre atto che:

- la perizia di modifica comporta una diminuzione dell'importo contrattuale pari ad € 1.294,57 oltre iva per un totale di € 1.579,37, come dettagliato in perizia, con conseguente assestamento dello stesso ad € 40.096,94;
- la modifica contrattuale non altera in maniera sostanziale il progetto né le categorie dei lavori, come disposto dall'art. 106 del D.Lgs. 50/2016;

**Precisato** che nell'allegato atto di sottomissione l'importo della variazione è indicato in € 1.294,66 mentre invece l'importo esatto, come da computi metrici di raffronto, anch'essi allegati e costituenti gli allegati di perizia, è di € 1.294,57 oltre iva;

**Dato atto** che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Fabrizio Lunardi;

**Dato atto** che il CIG derivato del contratto applicativo n.3 è A057BD5B65;

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

**Visto** il D.Lgs 50 del 18.04.2016;

**Visto** il DPR 207/2010, relativamente alle disposizioni ancora vigenti;

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

**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;

## **DETERMINA**

1. Di approvare, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. e) e dell'art. 8 comma 8 del DM 49/2018, la variazione migliorativa proposta dal RTI aggiudicatario relativa al contratto applicativo n. 3 dell'Accordo quadro denominato "Manutenzione straordinaria strutture, guard rail e giunti di dilatazione rete viaria" - c.o. 220181 - CUP H17H18002410004, per l'importo di € 1.294,57 oltre iva, costituita dagli elaborati tecnici specificati nella parte narrativa del presente atto;
2. Di approvare l'atto di sottomissione sottoscritto dall'impresa 21/06/2024 senza riserve;
3. Di prendere atto che:
  - il nuovo importo contrattuale è pari ad € 40.096,94 di cui € 3.292,20 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
  - in ragione della presente modifica il tempo utile per l'ultimazione dei lavori non subisce alcuna modifica e resta fissato a 31 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna lavori;
4. Di prendere atto che il quadro economico del contratto applicativo n. 3, in seguito alla modifica contrattuale, è il seguente:

<b>MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRUTTURE, GUARD RAIL E GIUNTI DI DILATAZIONE RETE VIARIA – 2021” – C.O. 220181</b>			
Contratto applicativo 3			
<b>Interventi di manutenzione straordinaria al ponte in via Giovanni da San Giovanni</b>			<b>Q.E. di VARIANTE</b>
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		
A1	Importo lordo Lavorazioni	€ 45.413,82	45.404,27
	di cui per Costi della Sicurezza non soggetti a		
A2	ribasso d'asta	4.578,16	3.292,20
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A.1-A.2)	40.835,66	42.111,07
A4	ribasso d'asta (9,850%)	4.022,31	4.148,04
A5	Importo lavori al netto del ribasso d'asta	36.813,35	36.804,65
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>	<b>41.391,51</b>	40.096,94
<b>B</b>	<b>Somme a disposizione:</b>		
B1	IVA 22% su lavori	€ 9.106,13	€ 8.821,33
	Incentivo ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 (80% di	1,90%	
B2	A1) CA 3		€ 690,29
B4	Accordo bonario (3% dell'importo lavori)		€ 2.724,54
			€ 2.724,54

B5	Prove sui materiali in fase di esecuzione		€ 1.000,00	€ 1.000,00
B6	Imprevisti		€ 1.500,00	€ 3.079,37
B7	Polizza progettista interno		€ 150,00	€ 150,00
<b>B</b>	<b>Sommano</b>		€ 15.170,96	€ 16.465,62
	<b>TOTALE GENERALE INTERVENTO</b>		€ 56.562,47	56.562,47 €

5. Di ridurre l'impegno di spesa n. [2024/2145/8](#), assunto a favore del RTI aggiudicatario (ben. 78512) sul c.o. 220181, di € 1.579,37, assestandolo ad € 48.918,27;

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

<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	Contratto applicativo n. 1 + IVA		105.760,26	
A2	Contratto applicativo n. 2 + IVA		301.483,30	
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>689.134,37</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 1		€ 150,00
B6	Accordo bonario CA 1		€ 3.489,34
B7	Polizza progettista interno CA 2		€ 150,00
B8	Accordo bonario CA 2		€ 9.955,60
B9	Polizza progettista interno CA 3		€ 150,00
B10	Accordo bonario CA 3		€ 1.662,15
B11	Polizza progettista interno CA 4		€ 150,00
B12	Accordo bonario CA 4		€ 7.622,22
B13	Per incarichi professionali esterni		€ 39.716,30
B14	Incarico per valutazione ex-ante DNSH Associazione Professionale iDeA		7.110,24
B15	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A)	0,06%	45,35
B16	Indagini geologiche, indagini in situ, prove di laboratorio sui materiali		12.326,64
B17	Accantonamento prove sui materiali CA 2		2.500,00
B18	Accantonamento prove sui materiali CA 3		1.000,00
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		1.617,27

	Esecutiva (CSE) CA1		
B22	mod.ordine 2 Casamaggi&Franciolini CSP e CSE CA 4		5.124,24
B23	Imprevisti		4.200,01
B24	Canone demaniale ponte Raffaella Dominicis		498,00
B25	canone demaniale ponte San Giovanni		410,40
B26	Contributo ANAC		375,00
	<b>Sommano</b>		<b>110.865,63</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTO</b>		<b>800.000,00</b>

7. Di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Fabrizio Lunardi.

#### ALLEGATI INTEGRANTI

Atto di Sottomissione.pdf.p7m.p7m.p7m - 131512de1ab518cb4ba0ac9078c7a4b0a7d38cdeef9a4bdf43a8cf84c0c5d648

CME 20.06.2024 - VARIANTE.PDF.p7m.p7m.p7m -  
3325546c4920f3164cac3ba73f752be662b4d40f374e3dc1b2b070a34456f66d

Computo Sicurezza 19.06.2024 - VARIANTE.PDF.p7m.p7m.p7m -  
92bbbbaad392156bab0c6f723610d5536a3012236b7f50b76aa173b45db90eae

ELABORATO GRAFICO DI PROGETTO(1).pdf.p7m.p7m.p7m -  
24e4210c5025f8d647768f799e3a8117a6f73b3aff915740e24f199126e97cce

Rel. Valutazione VARIANTE Impresa\_signed\_signed.pdf -  
3f9abd8d16666bc4c4cfcd1464c76ddd687766f3517de7dd028fa7ecfa993a5

analisi prezzi.pdf.p7m.p7m.p7m - 9e16501393a20e40e2ec2a98d0bb66ee98e96b7136355862697a82d356199d2b

quadro comparativo computo metrico\_21.06.2024.PDF.p7m.p7m.p7m -  
d54dfd52e4d5c37452c785e036c011078cf191821f0c1ef023950edb917c8c5b

quadro comparativo sicurezza\_21.06.2024.PDF.p7m.p7m.p7m -  
b11963876474bbdc3e4ce81ca8c24b8aa106cc4f5f20de0f2eb91c2716b77308

relazioni + piano manu.pdf.p7m.p7m.p7m - 39fc07290683bcf90edfcc7a26c39b4f72d0b48941412212834d124a5a425041

**Sottoscritto digitalmente da**

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

### **Elenco Movimenti**

Nº	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertament o	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2024	57738	6	2024/2145	8	€ 48.918,27	78512 - RTP Masini costruzioni srl/Marinelli Italiano Sas di Filiberto Marzi & C.

**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.