

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2023/06145**
Del: **21/07/2023**
Esecutivo Da: **21/07/2023**
Proponente: **Servizio Viabilità**

OGGETTO:

PON METRO 2014-2020 - PON Città Metropolitane 2014-2020 – Asse 6 - Ripresa verde, di-digitale e resiliente (REACT-EU FESR) - OS 6.1 - Azione 6.1.4 - Operazione codice locale progetto FI6.1.4g - Interventi codice locale progetto FI_6.1.4g4 - FI_6.1.4g5 - FI_6.1.4g6 . “ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL CO-MUNE DI FIRENZE”, codice opera 210290 – CUP H17H21004120006, codice opera 210291 – CUP H17H21004130006 e codice opera 210447 – CUP H17H21007690006 – CIG PADRE 9594131F59: APPROVAZIONE DEI CONTRATTI APPLICATIVI N. 1, 2 E 3 E AFFIDAMENTO DEI LAVORI.

IL DIRIGENTE

Richiamate:

- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 14 del 29 marzo 2023 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2023/2025: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati";
- la deliberazione di Giunta comunale n. 203 del 09/05/2023 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2023-2025 e Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2023-2025. Approvazione";

Dato atto che:

- nell’ambito della politica di coesione dell’Unione Europea è stato previsto il Programma Operativo Nazionale plurifondo «Città Metropolitane» (PON Metro) che

si inserisce nel quadro dell'Agenda urbana nazionale e delle strategie di sviluppo urbano sostenibile dell'Italia, in linea con gli obiettivi e le strategie proposte per l'Agenda urbana europea che individua nelle aree urbane i territori chiave per cogliere le sfide di crescita intelligente, inclusiva e sostenibile poste dalla Strategia Europa 2020;

- con Decisione C(2015) 4998 del 14 luglio è stato adottato dalla Commissione europea il Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 - 2020" e può contare su una dotazione finanziaria pari a oltre 892 milioni di Euro di cui 588 milioni di risorse comunitarie: 446 a valere sul Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e 142 sul Fondo Sociale Europeo (FSE), cui si aggiungono 304 milioni di cofinanziamento nazionale; - le città ed aree metropolitane interessate sono 14: Torino, Genova, Milano, Bologna, Venezia, Firenze, Roma, Bari, Napoli, Reggio Calabria, Cagliari, Catania, Messina e Palermo e le città capoluogo saranno individuate quali Autorità Urbane (AU), ai sensi dell'art.7 del Reg. (UE) 1301/2013;
- con Deliberazione n. 2016/G/00171 è stato approvato lo schema di atto di delega per disciplinare i rapporti giuridici tra l'Agenzia per la Coesione Territoriale, in qualità di Autorità di gestione del PON (AdG), e il Comune di Firenze in qualità di Organismo Intermedio (OI) per la realizzazione di interventi di sviluppo urbano sostenibile, nell'ambito degli Assi e degli Obiettivi specifici come sopra delineati, individuando quale Referente dell'Organismo Intermedio delegato a rappresentare il Comune di Firenze ed a sottoscrivere tutta la documentazione necessaria ivi compreso l'atto di delega il Direttore Generale Ing. Giacomo Parenti e quale Referente per l'attuazione del Programma viene individuata la dott.ssa Alessandra Barbieri;
- che la summenzionata convenzione con l'Autorità di Gestione del PON Metro è stata sottoscritta in data 19/12/2016;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2016/G/00554 del 29/11/2016 è stata approvata la "Strategia di Sviluppo Urbano Sostenibile del Comune di Firenze nell'ambito del PON Metro;
- in coerenza con gli ambiti tematici inclusi nel PON Metro e con gli Assi prioritari sopra Pag. 2 di 15 DD/2021/08073 identificati e tenuto conto delle peculiarità del territorio comunale, il percorso progettuale riguardante la città di Firenze ha portato alla individuazione delle linee di azione nell'ambito dei 5 assi del Programma e, precisamente: Asse 1 "Agenda Digitale Metropolitana"; Asse 2 "Sostenibilità dei servizi pubblici e della mobilità urbana"; Asse 3 "Servizi per l'inclusione sociale", Asse 4 "Infrastrutture inclusione sociale" e Asse 5 "Assistenza Tecnica" per un totale di euro 40.355.143,14, inclusa la quota di riserva di efficacia per il raggiungimento dei target intermedi da parte del Programma, assegnata con Decisione di Esecuzione della Commissione - C (2019) 62 del 20/08/2019 e C(2020) 2019 del 01/04/2020;
- con decisione della Commissione n. C(2021)6028 del 09 agosto 2021 è stata approvata la modifica del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020 prevedendo l'assegnazione di risorse finanziarie aggiuntive per € 1.003.400.000,00 (fondi FESR REACT-EU) oltre € 80.000.000,00 EUR (FSE REACT-EU) per interventi ed azioni per la ripresa verde, digitale e resiliente, Asse 6, per la ripresa sociale, economica e occupazionale, Asse 7 e per l'assistenza tecnica REACT-EU, Asse 8;
- sulla base delle sopraddette risorse aggiuntive, è stata prevista l'assegnazione per l'Autorità Urbana di Firenze di ulteriori € 81.910.519,88, portando la dotazione complessiva del Piano per Firenze a € 122.265.663,02 confermata con nota prot.

protocollo nr. 16176 - del 12/11/2021 - AICT - AICT FIRENZE - PON "Città METROpolitane" 2014-2020 - Comunicazione relativa all'ammontare delle risorse finanziarie in capo all'Autorità Urbana/Organismo Intermedio del Comune di Firenze;

- in data 08/10/2021 è stato inviato all'Autorità di Gestione l'aggiornamento del Piano Operativo Città di Firenze v. 05/10/2021, contenente la proposta di rimodulazione delle schede progetto inerenti, tra l'altro, la previsione degli interventi aggiuntivi finanziati con le risorse del REACT-EU sul Programma summenzionato;

Considerato che nell'ambito dell'asse 6 Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR), Obiettivo specifico 6.1 - Transizione verde e digitale delle città metropolitane, Azione 6.1.4 - Qualità dell'ambiente e adattamento ai cambiamenti climatici, è prevista, tra le altre, l'operazione multintervento, FI6.1.4g Piano di Risanamento Acustico finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di Covid 19 per l'importo complessivo di € 3.660.714,28, al cui interno sono ricompresi gli interventi codice locale progetto FI_6.1.4g4 - FI_6.1.4g5 - FI_6.1.4g6;

Richiamato l'atto del Direttore Generale, in qualità di Responsabile dell'Organismo Intermedio di Firenze, Prot. n. 181148, Fasc. 02.10 - 2017/ 1 del 25/05/2022, con il quale è stata approvata e ammessa a finanziamento la summenzionata operazione;

Considerato che con determinazione dirigenziale n. 3988/2022 del 13/06/2022 è stata, fra l'altro, accertata l'entrata di € 1.660.714,28 relativa ai seguenti interventi PON METRO - REACT EU, inseriti nel Piano Triennale Investimenti 2022/2024 del Comune di Firenze, annualità 2022:

- "PON METRO Completamento del Piano di Risanamento Acustico Comunale - asfalto fonoassorbente compreso risanamento del sottofondo - tratto via Senese - REACT EU", di € 500.000,00 - codice opera 210290;
- "PON METRO - Completamento del Piano di Risanamento Acustico Comunale - asfalto fonoassorbente compreso risanamento del sottofondo - tratto via Bolognese - REACT EU", di € 500.000,00 - codice opera 210291;
- "PON METRO - Completamento del Piano di Risanamento Acustico Comunale - asfalto fonoassorbente compreso risanamento del sottofondo in varie vie del Comune di Firenze - REACT EU - anno 2022", di € 660.714,28 - codice opera 210447;
- e sono stati assunti i relativi impegni generici a valere sui suddetti codici opera, assegnando la responsabilità delle relative procedure alla Direzione Infrastrutture di Viabilità e Mobilità;

Dato atto che:

- con Deliberazione n. DG/2022/00536 si approvavano gli elaborati relativi all'"ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE - codice opera 210290 - CUP H17H21004120006, codice opera 210291 - CUP H17H21004130006 e codice opera 210447 - CUP H17H21007690006- finanziato con fondi "PON METRO 2014 -

2020 REACT EU - FI6.1.4g6 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.4, ricomprendente gli INTERVENTI CODICE LOCALE PROGETTO FI_6.1.4g4 - FI_6.1.4g5 - FI_6.1.4g6 ", per la somma complessiva di € 1.660.714,28;

- con Determinazione Dirigenziale n. DD/2023/00210 del 16/01/2023 è stato disposto di ricorrere, per l'affidamento dell'Accordo Quadro in questione, alla procedura negoziata senza bando previa consultazione di almeno 10 operatori economici, ai sensi dell'art.1 comma 2 let. b) del D.L. 76/2020 CIG 9594131F59;
- con Determinazione Dirigenziale n. DD/2023/04185 DEL 18/05/2023, in seguito all'espletamento della suddetta procedura negoziata si aggiudicava l'Accordo Quadro in questione all'operatore economico Zaccaria Costruzioni S.R.L., P. IVA 02378870360, sulla base dell'offerta di ribasso del 22,130%, per un importo massimo di lavori affidabili nell'ambito dell'Accordo Quadro in questione e nel periodo di validità dello stesso di € 1.262.598,04, di cui € 36.135,06 quali oneri per la sicurezza, oltre IVA;
- in data 17/07/2023 è stato stipulato il contratto di accordo quadro prot. N. 2023/232451;

Dato atto:

- che la consegna dei lavori di cui al contratto applicativo n. 1, di cui al codice opera 210447, denominato "COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE", che ha ad oggetto il risanamento dei piani viari (carreggiate, elementi di corredo della piattaforma stradale) da effettuarsi sulla rete viaria del Quartiere 1 del Comune di Firenze, è prevista per l'ultima settimana del corrente mese di luglio;
- che nelle settimane successive è prevista anche la consegna dei lavori relativi al contratto applicativo n. 2 (c.o. 210290) e del contratto applicativo n. 3 (c.o. 210291);

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;

Dato atto che gli artt. 12 comma 3 e 16 comma 2 del Capitolato Speciale d'appalto approvato con la sopra citata deliberazione di giunta comunale n. DG/2022/00536 prevedono la consegna anticipata dei lavori nelle more della stipula del contratto;

Visto il progetto esecutivo del contratto applicativo n. 1 sopra citato dell'accordo quadro in questione (c.o. 210447 - CUP H17H21007690006 - codice locale FI6.1.4g6), avente ad oggetto lavori di risanamento dei piani viari da effettuarsi su varie vie del quartiere 1 del Comune di Firenze (Via delle Cascine, Via Ponte alle Mosse e Via delle Porte Nuove) per l'importo complessivo di € 660.714,28, composto dai seguenti elaborati tutti parte integrante del presente provvedimento:

1. RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA
2. COROGRAFIA D'INTERVENTO - TAV.01;
3. TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA DELLE CASCINE I° TRATTO - TAV.02;
4. TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA DELLE CASCINE II° TRATTO - TAV.03;
5. TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA PONTE ALLE MOSSE I° TRATTO - TAV.04;
6. TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA PONTE ALLE MOSSE II° TRATTO - TAV.05;

7. TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA PONTE ALLE MOSSE III° TRATTO - TAV.06;
8. TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA DELLE PORTE NUOVE - TAV.07;
9. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTO;
10. PSC;
11. QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO;
12. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI;

Completamento del Piano di Risanamento Acustico Comunale - asfalto fonoassorbente compreso risanamento del sottofondo - REACT EU - cod opera 210447			
QUADRO ECONOMICO - Contratto Applicativo n.1 Asfalto fonoassorbente altre vie urbane VIA DELLE CASCINE, VIA PONTE ALLE MOSSE E VIA DELLE PORTE NUOVE			
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		
A1	Importo lavorazioni da computo metrico		€ 607.094,18
A2	di cui per costi della sicurezza		€ 14.376,31
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A1-A2)		€ 592.717,87
A4	Ribasso del 22,130% su A3		€ 131.168,46
A5	Lavori ribassati		€ 461.549,41
A6	Oneri della sicurezza		€ 14.376,31
A7	Importo totale lavori netto inclusa sicurezza		€ 475.925,72
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Per IVA (su A)	22,00%	€ 104.703,66
B2	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (su A)		
B2.1	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (su A) 80% del 1,9%	1,90%	€ 9.227,83
B2.2	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (su A) 20% del 1,9%	1,90%	€ 2.306,96
B3	Indagini in sito, prove di laboratorio su		€ 7.212,44

	materiali		
B4	Per incarichi professionali esterni		€ 35.077,01
B5	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A)		€ 254,98
B6	Per imprevisti		€ 3.786,03
B7	Accordo bonario 3% su A1 + iva		€ 22.219,65
B	Sommano		€ 184.788,56
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)		€ 660.714,28

Visto il progetto esecutivo del contratto applicativo n. 2 sopra citato dell'accordo quadro in questione (c.o. 210290 - CUP H17H21004120006 - codice locale FI6.1.4g4), avente ad oggetto lavori di risanamento dei piani viari da effettuarsi su vie del quartiere 3 del Comune di Firenze (Via Senese) per l'importo complessivo di € 500.000,00, composto dai seguenti elaborati tutti parte integrante del presente provvedimento:

1. RELAZIONE GENERALE;
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTO;
3. PLANIMETRIA D'INTERVENTO;
4. QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO;
5. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI;
6. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA;

Completamento del Piano di Risanamento Acustico Comunale - asfalto fonoassorbente compreso			
risanamento del sottofondo - REACT EU - cod opera 210290			
QUADRO ECONOMICO - Contratto Applicativo n.2			
Asfalto fonoassorbente Tratto Via Senese			
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		
A1	Importo lavorazioni da computo metrico		€ 459.422,63
A2	di cui per costi della sicurezza		€ 10.879,76
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A1-A2)		€ 448.542,87

A4	Ribasso del 22,130% su A3		€ 99.262,54
A5	Lavori ribassati		€ 349.280,33
A6	Oneri della sicurezza		€ 10.879,76
A7	Importo totale lavori netto inclusa sicurezza		€ 360.160,09
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Per IVA (su A)	22,00%	€ 79.235,22
B2	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (su A)		
B2.1	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (su A) 80% del 1,9%	1,90%	€ 6.983,22
B2.2	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (su A) 20% del 1,9%	1,90%	€ 1.745,81
B3	Indagini in sito, prove di laboratorio su materiali		€ 5.458,06
B4	Per incarichi professionali esterni		€ 26.544,76
B5	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A)		€ 192,96
B6	Per imprevisti		€ 2.865,01
B7	Accordo bonario 3% su A1 + iva		€ 16.814,87
B	Sommano		€ 139.839,91
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)		€ 500.000,00

Visto il progetto esecutivo del contratto applicativo n. 3 sopra citato dell'accordo quadro in questione (c.o. 210291 - CUP H17H21004130006 - codice locale FI6.1.4g5), avente ad oggetto lavori di risanamento dei piani viari da effettuarsi su vie del quartiere 5 del Comune di Firenze (Via Bolognese, nel tratto tra Via Mafalda di Savoia e vicolo San Marco Vecchio) per l'importo complessivo di € 500.000,00, composto dai seguenti

elaborati tutti parte integrante del presente provvedimento:

1. RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA;
2. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTO;
3. QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO;
4. CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI;
5. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA;
6. TAV. N 1 - PLAN. INTERVENTO Savoia - civ. 101;
7. TAV. N 2 - PLAN. INTERVENTO Montughi - S. Marco Vecchio;

Completamento del Piano di Risanamento Acustico Comunale - asfalto fonoassorbente compreso risanamento del sottofondo - REACT EU - cod opera 210291			
QUADRO ECONOMICO - Contratto Applicativo n. 3 Asfalto fonoassorbente Tratto Via Bolognese			
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		
A1	Importo lavorazioni da computo metrico		€ 464.700,86
A2	di cui per costi della sicurezza		€ 12.723,79
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A1-A2)		€ 451.977,07
A4	Ribasso del 22,130% su A3		€ 100.022,53
A7	Importo totale lavori netto inclusa sicurezza		€ 364.678,33
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Per IVA (su A)	22,00%	€ 80.229,23
B2	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (su A)		
B2.1	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (su A) 80% del 1,9%	1,90%	€ 7.063,45
B2.2	Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (su A) 20% del 1,9%	1,90%	€ 1.765,86
B3	Indagini in sito, prove di laboratorio su materiali		€ 10.000,00
B4	Per incarichi professionali esterni		€ 6.500,00

B5	Per polizza del progettista e relativi oneri (su A)		€ 195,17
B6	Per imprevisti		€ 12.559,91
B7	Accordo bonario 3% su A1 + iva		€ 17.008,05
B	Sommano		€ 135.321,67
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)		€ 500.000,00

Dato atto che l'incentivo di cui all'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016 verrà corrisposto sulla base dell'apposito regolamento comunale;

Dato atto che per ciascuno dei progetti in approvazione risulta quanto segue:

- gli interventi da effettuare sono compatibili con le norme urbanistiche, abbattimento barriere architettoniche, paesaggistiche ed edilizie;
- le aree oggetto di intervento sono di proprietà e a disposizione dell'Amministrazione Comunale;
- il progetto è conforme al D.lgs. n. 81/08 essendo prevista la redazione del piano di sicurezza;
- i prezzi applicati sono congrui ai sensi del D.Lgs 50/2016;
- il progetto di cui trattasi tiene conto dell'intero costo dell'opera ai sensi dell'art. 13, commi 2° e 3° del D.L. 28.02.1983 n.55 convertito in Legge 26.04.1983 n. 131;
- non sono previsti ulteriori oneri gestionali indotti dal presente progetto né oneri di gestioni maggiori rispetto a quelli attuali;
- la spesa relativa al presente progetto costituisce spesa di investimento che andrà ad incrementare il patrimonio dell'Ente;

Viste le Relazioni di Verifica e verbali di Validazione, redatte ai sensi dell'art.26 del D.Lgs 50/2016 dal Responsabile Unico del Procedimento Ing. Duilio Genuardi e sottoscritte dai progettisti, allegate quali parti integranti del presente atto;

Dato atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Duilio Genuardi;

Ritenuto pertanto opportuno procedere all'approvazione dei progetti esecutivi sopra citati per i contratti applicativi n. 1, 2 e 3 per complessivi € 1.660.714,28, affidando l'esecuzione dei lavori all'Impresa aggiudicataria dell'Accordo Quadro in questione;

Dato atto che i CIG derivati dei contratti applicativi sono i seguenti:

- applicativo n.1 - H17H21007690006: CIG 9963307D06;
- applicativo n. 2 - H17H21004120006: CIG 996337879F;
- applicativo n. 3 - H17H21004130006: CIG 99634356A9;

Considerato che l'operatore economico sopra citato è in possesso dei requisiti speciali di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 previsti per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto, nonché dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016 (nota prot. 2023_122731 del 14/04/2023, agli atti dell'ufficio);

Visto il DURC regolare dell'Impresa ZACCARIA COSTRUZIONI S.R.L., prot. INAIL_38931482 valido fino al 02/10/2023, mantenuto agli atti;

Visti gli schemi dei contratti applicativi, allegato quali parte integrante del presente provvedimento;

Dato atto che non sussistono a carico del RUP Ing. Duilio Genuardi cause di conflitto di interessi ex art.42 del D.Lgs50/2016, per l'adozione del presente atto in relazione all'oggetto del sopracitato appalto, come risulta dall'apposita dichiarazione allegata quale parte integrante alla citata Determinazione di aggiudicazione dell'Accordo Quadro in questione DD/2023/04185;

Richiamato l'ultimo quadro economico generale dell'intervento, modificato con determinazione dirigenziale n. DD/2023/05710 del 07/07/2023 come segue:

ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE					
CC.OO. 210290 - 210291 - 210447					
		C.O. 210290	C.O. 210291	C.O. 210447	TOTALE
A	IMPORTO TOTALE LAVORI				
A1	Importo	380.137,05	380.137,05	502.323,95	1.262.598,04

	lavorazioni				
A2	di cui per costi della sicurezza	10.879,37	10.879,37	14.376,31	36.135,06
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A1-A2)	369.257,67	369.257,67	487.947,63	1.226.462,98
A	Importo totale lavori	380.137,05	380.137,05	502.323,95	1.262.598,04
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
B1	Per IVA 22% (su A)	83.630,15	83.630,15	110.511,27	277.771,57
B2	Per incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 (su A)				
B2.1	Per incentivo art. 113 comma 3 D.Lgs 50/2016 (1,9% su 80% A)	5.778,08	5.778,08	7.635,32	19.191,49
B2.2	Per incentivo art. 113 comma 4 D.Lgs 50/2016 (1,9% su 20% A)	1.444,52	1.444,52	1.908,83	4.797,87
B3	Indagini in sito, prove di laboratorio su materiali	4.516,13	4.516,13	5.967,74	15.000,00
B4	per polizza del progettista e relativi oneri (su A)	159,66	159,66	210,98	530,29

B5	Modulo d'Ordine n. 2 - Incarico per CSP - CSE.	4.747,25	4.959,88	6.273,16	15.980,29
B6	Incarichi professionali esterni	17.216,51	17.003,88	22.750,38	56.970,76
B7	Imprevisti	2.370,66	2.370,66	3.132,65	7.873,97
B	sommano	119.862,95	119.862,95	158.390,33	398.116,24
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)	500.000,00	500.000,00	660.714,28	1.660.714,28

Precisato che:

- l'importo delle lavorazioni complessivamente progettate supera l'importo posto a base di gara in quanto il corrispettivo contrattuale viene definito mediante applicazione del ribasso offerto in sede di gara sull'elenco prezzi unitari;
- contestualmente all'approvazione dei progetti esecutivi in oggetto sono rideterminate alcune voci del quadro economico, quali l'incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e la polizza per il progettista;

Preso atto che, in seguito a quanto sopra espresso, il quadro economico dell'intervento cc.oo. 210290, 210291 e 210447 risulta pertanto modificato come indicato nel dispositivo del presente atto;

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 il progetto esecutivo relativo al **contratto applicativo n.1 “Asfalto fonoassorbente altre vie urbane”**, avente ad oggetto lavori di risanamento dei piani viari da effettuarsi su varie vie del quartiere 1 del Comune di Firenze (Via delle Cascine, Via Ponte alle Mosse e Via delle Porte Nuove) per l'importo complessivo di € 660.714,28 - (c.o. 210447 - CUP H17H21007690006 - codice locale FI6.1.4g6) costituito dagli elaborati tecnici e secondo il quadro economico dettagliatamente specificati nella parte narrativa del presente atto;
2. Di approvare il progetto esecutivo relativo al **contratto applicativo n. 2 “Asfalto fonoassorbente Tratto Via Senese”**, avente ad oggetto lavori di risanamento dei piani viari da effettuarsi su vie del quartiere 3 del Comune di Firenze (Via Senese) per l'importo complessivo di € 500.000,00 - (c.o. 210290 - CUP H17H21004120006 - codice locale FI6.1.4g4) costituito dagli elaborati tecnici e secondo il quadro economico dettagliatamente specificati nella parte narrativa del presente atto;
3. Di approvare il progetto esecutivo relativo al **contratto applicativo n. 3 “Asfalto fonoassorbente Tratto Via Bolognese”**,, avente ad oggetto lavori di risanamento dei piani viari da effettuarsi su vie del quartiere 5 del Comune di Firenze (Via Bolognese, nel tratto tra Via Mafalda di Savoia e vicolo San Marco Vecchio) per l'importo complessivo di € 500.000,00 - ((c.o. 210291 - CUP H17H21004130006 - codice locale FI6.1.4g5) costituito dagli elaborati tecnici e secondo il quadro economico dettagliatamente specificati nella parte narrativa del presente atto;
4. Di dare atto che nelle suddette opere non sono previsti oneri di gestione ulteriori rispetto agli attuali a carico del bilancio dell'Ente.
5. Di dare atto inoltre che l'erogazione dell'incentivo di cui al D.lgs. n. 50/2016 avverrà sulla base dell'apposito regolamento comunale.
6. Di approvare gli schemi dei contratti applicativi n.1, 2 e 3 allegati quale parte integrante del presente provvedimento;
7. Di affidare i lavori relativi ai Contratti Applicativi n. 1, 2 e 3 di cui ai precedenti punti 1, 2 e 3 all'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., P. IVA 02378870360, aggiudicataria del contratto di Accordo Quadro con i seguenti codici identificativi gara:
 - applicativo n.1 - H17H21007690006: CIG DERIVATO 9963307D06;
 - applicativo n. 2 - H17H21004120006: CIG DERIVATO 996337879F;
 - applicativo n. 3 - H17H21004130006: CIG DERIVATO 99634356A9;
8. Di assumere impegno di spesa di € 1.464.932,25 quale importo dei lavori compresa iva da eseguire nell'ambito dei suddetti contratti applicativi a favore dell'Impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L. (Cod. Beneficiario 77277) sul capitolo 60825/6 del Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023, come segue:
 - € 439.395,31 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3076 assunto sul c.o. 210290 (contratto applicativo n. 2);
 - € 444.907,57 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3077 assunto sul c.o. 210291 (contratto applicativo n. 3);
 - € 580.629,37 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3078 assunto sul c.o. 210447 (contratto applicativo n. 1);

9. Di assumere impegno di spesa di complessivi € 23.274,51 quale somma per incentivo ex art. 113 D.Lgs 50/2016 sul Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023, come segue:

- € 6.983,22 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3076 assunto sul c.o. 210290;
- € 7.063,45 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3077 assunto sul c.o. 210291;
- € 9.227,83 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3078 assunto sul c.o. 210447;

10. Di assumere impegno di spesa quale accantonamento per accordo bonario per i tre contratti applicativi in approvazione per l'importo di € 56.042,57 sul Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023, come segue:

- € 16.814,87 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3076 assunto sul c.o. 210290;
- € 17.008,05 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3077 assunto sul c.o. 210291;
- € 22.219,65 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3078 assunto sul c.o. 210447;

11. Di assumere impegno di spesa per la polizza del progettista sul Bilancio di Previsione 2023-2025, annualità 2023, Cap Peg 60825/6, come di seguito indicato; dette somme da liquidare successivamente come premio e imposte di legge su conto corrente bancario intestato a LLOYD'S INSURANCE COMPANY SA (COD. BEN. 62533) - IBAN IT62A0306912711100000012852 - CIG 8564634F8C:

- € 192,96 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3076 assunto sul c.o. 210290;
- € 195,17 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3077 assunto sul c.o. 210291;
- € 254,98 a valere sulle somme a disposizione di cui all'impegno di spesa n. 2023/3078 assunto sul c.o. 210447;

12. Di rideterminare il quadro economico generale di Accordo Quadro come segue:

PON METRO 2014 - 2020 REACT EU - FI6.1.4g6 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.4 INTERVENTO IN ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE					
C.O. 210290 - 210291 - 210447					
		C.O. 210290 APPLICATIVO N. 2 SENESE FI_6.1.4g4	C.O. 210291 APPLICATIVO N. 3 BOLOGNESE - FI_6.1.4g5	C.O. 210447 APPLICATIVO N. 1 VARIE VIE - FI_6.1.4g6	TOTALE

A	IMPORTO TOTALE LAVORI				
A1	Importo lavorazioni	€ 459.422,63	€ 464.700,86	€ 607.094,18	€ 1.531.217,67
A2	di cui per costi della sicurezza	€ 10.879,76	€ 12.723,79	€ 14.376,31	€ 37.979,86
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A1-A2)	€ 448.542,87	€ 451.977,07	€ 592.717,87	€ 1.493.237,81
	Ribasso	22,13%	22,13%	22,13%	
	Lavori ribassati	€ 349.280,33	€ 351.954,54	€ 461.549,41	€ 1.162.784,28
A	Importo totale lavori	€ 360.160,09	€ 364.678,33	€ 475.925,72	€ 1.200.764,14
B	SOMME A DISPOSIZIONE				
B1	Per IVA 22% (su A)	€ 79.235,22	€ 80.229,23	€ 104.703,66	€ 264.168,11
B2	Per incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 (su A)				
B2.1	Per incentivo art. 113 comma 3 D.Lgs 50/2016 (1,9% su 80% A)	€ 6.983,22	€ 7.063,45	€ 9.227,83	€ 23.274,51
B2.2	Per incentivo art. 113 comma 4 D.Lgs 50/2016 (1,9% su 20% A)	€ 1.745,81	€ 1.765,86	€ 2.306,96	€ 5.818,63
B3	Indagini in sito, prove di laboratorio su materiali	€ 5.458,06	€ 10.000,00	€ 7.212,44	€ 22.670,50
B4	Per incarichi professionali esterni	€ 20.521,45	€ 206,90	€ 27.117,62	€ 47.845,97
B5	Incarico per CSP E CSE - Mod. n. 2 Gori	€ 6.023,31	€ 6.293,10	€ 7.959,39	€ 20.275,80
B6	per polizza del progettista e relativi oneri (su A)	€ 192,96	€ 195,17	€ 254,98	€ 643,11
B7	Imprevisti	€ 2.865,01	€ 12.559,89	€ 3.786,03	€ 19.210,93
B8	Accordo bonario 3%	€ 16.814,87	€ 17.008,05	€ 22.219,65	€ 56.042,57
B	sommano	€ 139.839,91	€ 135.321,67	€ 184.788,56	€ 459.950,14
	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 660.714,28	€ 1.660.714,28

	(A+B)				
--	-------	--	--	--	--

13. Di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Duilio Genuardi.

ALLEGATI INTEGRANTI

01_01_RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA.pdf.p7m - a6a36fa492c21ca286ea9ee75febd9b9b30c84250fa1e5215d7ee0bf4fd4f550
01_02_COROGRAFIA D'INTERVENTO - TAV.01_signed.pdf.p7m - 2682010f6aceca2eebeb3a341f74769114c823a9b01ec51875efe3e111dc4b88
01_03_TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA DELLE CASCINE I° TRATTO -_signed.pdf.p7m - 65f8414a68a3165e877fd79593148fb6b307918c1f16623e86f5f95aa7d25095
01_04_TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA DELLE CASCINE II° TRATTO _signed.pdf.p7m - 9356a3971cc45e430796cca00a4b1a99355c3a95fe7ca3c4800f7c6bb8db1591
01_05_TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA PONTE ALLE MOSSE I° TRATT_signed.pdf.p7m - 05dca05ae5fff0e2e94bfe64b60f98e093a99f05831055cdbd8c85a82e8ce12b
01_06_TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA PONTE ALLE MOSSE II° TRAT_signed.pdf.p7m - 3c029f129e936175aa217d3d922ddc5d6e0fcb63b98a0224036de921d6208e8e
01_07_TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA PONTE ALLE MOSSE III° TRA_signed.pdf.p7m - e9c62483130cdd94850d4b0a1396d8f564d670248177dc1d985b848f89ea078d
01_08_TAVOLA STATO DI PROGETTO - VIA DELLE PORTE NUOVE_signed.pdf.p7m - 446400965f76d7ca86014590072058109837c9f0b92507f88e2392b8eb9f87d4
01_09_CME INTERVENTO_R01_signed.pdf.p7m - b87079cb462e218208a49df461a80157212fc16d849c709d025db2e8949f9e00
01_10_PSC.pdf.p7m.p7m - 9fa7c25406b9da55bbee024aa60263c0cc126bb4666d19759e290b584b374aad
01_11_QUADRO ECONOMICO_signed.pdf.p7m - 9d61ea72c80e03e71db13ed5738d6336947e96e9cc25aaca338e8165dc0c9be4
01_12_CRONOPROGRAMMA_signed.pdf.p7m - cec684fb32e81a5c3582c3d5991cead6581c05e3379e70160578027c88b05f8c
01_AQ 210447_Verb_Verifica.pdf.p7m.p7m - bfd798a81c5421766cfa846f4405a3fd5479eb32a222d5bd53b101a79f4f22bd
02_01_Relazione Generale_signed.pdf.p7m - c5d639ecbfe73e818510099d48949cf5eadb80f32d090b5b0dcf9d5d066795cd
02_02_CME_signed.pdf.p7m - 1397b59a90cb69ed3183e7fd6ae2d4f96a090ab3fb4d3ec0732620d06b8a1d73
02_03_Palnimetria Intervento_signed.pdf.p7m -

67de64c4e600194213cd3605d63a2551b207b44293d529973e6bf199059ece78
02_04_QE_signed.pdf.p7m - 90d4fe3f01865ebf73c43ae7aeeee79d9df567f4343740c989cb88b1bba18097
02_05_Cronoprogramma_signed.pdf.p7m - 74e27f8983ef7dcd8655507ce98f630c386cd85762ed7e1a5bd8e0489fb5442e
02_06_PSC.pdf.p7m.p7m - 4ac410bc8b7ea03d6b870aa8024b6821646f008ef8347fc5afed89171dc03f17
02_AQ 210290_Verb_Verifica_rev_signed.pdf.p7m - b72123df5d75c8d345e5c7ccb1497dac6e3200d6ffd13c506dc9bceaa2f20014
03_01_RELAZIONE_signed.pdf.p7m - 9077cdb5929975608257c89eb4fe121914deb4dd82f6ca082a98f0e5bc7b5189
03_02_CME_signed.pdf.p7m - 17838ad0f91713f7aa582f1a11e1a0e849a6484c1917fcd656fda412babc14d3
03_03_QE_signed.pdf.p7m - 22cb23d190b914866d2fc5dfc3128c76ab7c1cb8ac9cd007361430cc3e4b3fcf
03_04_CRONOPROGRAMMA_signed.pdf.p7m - a33762e0792cd8489c8982bd125149acd1a49e2c25166867d97773ac99049f97
03_05_PSC.pdf.p7m.p7m - 006a4c89ac8fc0b34db33e68b8a3e012f6374bcc12b2f9afaf6a2d08a7672ee4
03_06_TAV N. 1 - PLAN. INTERV. Savoia_civ. 101_signed.pdf.p7m - 5e523ea4d64597d3341f5b828daf1117572ed0a626482909ca2173ff50ff9f95
03_07_TAV. N. 2 - PLAN, Montughi S. M. Vacchio_signed.pdf.p7m - 60a250a26539ce38230cf19f1f08c55eef6a9247a78f25a701db31f00b365a46
03_AQ 210290_Verb_Verifica_rev_signed.pdf.p7m - 14a5baf45939ce54e95a0655fb4038639394d6a75eb7d8264f8b409d4cae12fd
Bozza_210290.doc - a320de5bd47f0d36b30e21b54d2dabcc33bf77212b9b77366491f8d8562754bb
Bozza_210291.doc - 9fe53863f0887a119400280666ba043bf9cf238f38d14bf67a6d65df05cafaa6
Bozza_210447.doc - ecae52879e0c64d6231aaf461a4d3e2382678849620234afeba22250965ffb54

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	2023	60825	6	2023/3076	1	€ 439.395,31	77277 - ZACCARIA COSTRUZIONI SRL
2)	U	2023	60825	6	2023/3076	2	€ 6.983,22	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
3)	U	2023	60825	6	2023/3076	3	€ 192,96	62533 - LLOYD'S INSURANCE COMPANY ("LIC")
4)	U	2023	60825	6	2023/3076	4	€ 5.458,06	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
5)	U	2023	60825	6	2023/3076	5	€ 20.521,45	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
6)	U	2023	60825	6	2023/3076	6	€ 16.814,87	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
7)	U	2023	60825	6	2023/3076	7	€ 4.610,82	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
8)	U	2023	60825	6	2023/3077	1	€ 444.907,57	77277 - ZACCARIA COSTRUZIONI SRL
9)	U	2023	60825	6	2023/3077	2	€ 7.063,45	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
10)	U	2023	60825	6	2023/3077	3	€ 195,17	62533 - LLOYD'S INSURANCE COMPANY ("LIC")
11)	U	2023	60825	6	2023/3077	4	€ 10.000,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
12)	U	2023	60825	6	2023/3077	5	€ 206,90	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
13)	U	2023	60825	6	2023/3077	6	€ 17.008,05	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
14)	U	2023	60825	6	2023/3077	7	€ 14.325,76	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
15)	U	2023	60825	6	2023/3078	1	€ 580.629,38	77277 - ZACCARIA COSTRUZIONI SRL
16)	U	2023	60825	6	2023/3078	2	€ 9.227,83	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
17)	U	2023	60825	6	2023/3078	3	€ 7.212,44	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
18)	U	2023	60825	6	2023/3078	4	€ 27.117,62	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
19)	U	2023	60825	6	2023/3078	5	€ 254,98	62533 - LLOYD'S INSURANCE COMPANY ("LIC")
20)	U	2023	60825	6	2023/3078	6	€ 6.092,99	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
21)	U	2023	60825	6	2023/3078	7	€ 22.219,65	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Sottoscritto digitalmente da

**Il Responsabile Contabile
Francesca Cassandrini**

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.