

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2023/10943**

Del: **20/12/2023**

Esecutivo Da: **21/12/2023**

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

### OGGETTO:

PON METRO FIRENZE 2014-2020 REACT EU - Asse 6 - Azione 6.1.4 - Intervento codice locale progetto - FI\_6.1.4g6 APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE DEI LAVORI RELATIVI AL CONTRATTO APPLICATIVO N. 1 "ASFALTO FONOASSORBENTE ALTRE VIE URBANE" CIG DERIVATO 9963307D06 NELL'AMBITO DELL' "ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE" - AFFIDAMENTO A ZACCARIA COSTRUZIONI SRL CIG PADRE 9594131F59 codice opera 210447 - CUP H17H21007690006 PROGETTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA

### 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;

**Considerato** che:

il Responsabile Unico del Procedimento ha ritenuto opportuno realizzare gli interventi di cui ai codici opera suddetti mediante lo strumento dell'accordo quadro, in particolare mediante un unico accordo quadro finanziato mediante i fondi di cui ai codici opera 210290, 210291 e 210447;

- in considerazione di ciò è stata approvata variazione al Programma Triennale delle Opere Pubbliche del Comune di Firenze per l'accorpamento dei suddetti interventi in un unico CUI, in particolare il CUI L01307110484202100299, incrementando l'importo dello stesso ad € 1.660.714,28, e per la modifica del relativo oggetto in “PON METRO - Accordo Quadro per completamento del Piano di Risanamento Acustico Comunale - asfalto fonoassorbente compreso risanamento del sottofondo in varie vie del Comune di Firenze - REACT EU”;

**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 con la Determinazione Dirigenziale DD/2023/06145 del 21/07/2023

- si approvava il progetto esecutivo relativo al contratto applicativo n. 1 oggetto del presente atto denominato "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) nell'ambito dell' "ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE"

- si affidavano i lavori relativi al suddetto contratto applicativo n. 1 all'impresa Zaccaria Costruzioni S.R.L., P. IVA 02378870360, aggiudicataria del contratto di Accordo Quadro CIG Padre 9594131F59, con il seguente CIG derivato:

applicativo n.1 - H17H21007690006: CIG DERIVATO 9963307D06;

- dato atto che il quadro economico del contratto applicativo n. 1 approvato con la sopracitata determina DD/2023/06145 risulta essere il seguente:

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 <b>FI_6.1.4g4</b>	C.O. 210291 APPLICATIVO N. 3 BOLOGNESE <b>- FI_6.1.4g5</b>	C.O. 210447 APPLICATIVO N. 1 VARIE VIE <b>- FI_6.1.4g6</b>	TOTALE
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>				
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
<b>A</b>	<b>Importo totale lavori</b>	<b>€ 360.160,09</b>	<b>€ 364.678,33</b>	<b>€ 475.925,72</b>	<b>€ 1.200.764,14</b>

<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
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>B</b>	<b>sommano</b>	<b>€ 139.839,91</b>	<b>€ 135.321,67</b>	<b>€ 184.788,56</b>	<b>€ 459.950,14</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>	<b>€ 500.000,00</b>	<b>€ 500.000,00</b>	<b>€ 660.714,28</b>	<b>€ 1.660.714,28</b>

**Richiamata** la determinazione dirigenziale n. DD/2023/10167 del 05/12/2023, con la quale è stata approvata l'ultima rimodulazione del Q.E. generale dell' ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE, così come segue:

**PON METRO 2014 - 2020 REACT EU - FI6.1.4g6 - ASSE 6 - AZIONE 6.1.4 INTERVENTO  
CODICE LOCALE PROGETTO FI\_6.1.4g6 - 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

**QUADRO TECNICO ECONOMICO DI ACCORDO QUADRO - A SEGUITO DI AGGIUDICAZIONE**

		C.O. 210290 APPLICATIVO N. 2 SENESE <b>FI_6.1.4g4</b>	C.O. 210291 APPLICATIVO N. 3 BOLOGNESE <b>- FI_6.1.4g5</b>	C.O. 210447 APPLICATIVO N. 1 VARIE VIE <b>- FI_6.1.4g6</b>	TOTALE
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>				
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
<b>A</b>	<b>Importo totale lavori</b>	<b>€ 360.160,09</b>	<b>€ 364.678,33</b>	<b>€ 475.925,72</b>	<b>€ 1.200.764,14</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
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
B3	Indagini in sito, prove di laboratorio su materiali	€ 5.458,06	€ 250,80	€ 7.212,44	€ 12.921,30
B4	Per incarichi professionali esterni	€ 12.738,87	€ 206,90	€ 3.558,43	€ 16.504,20

B4.1	Incarico CSP e CSE ing. Gori	€ 6.023,31	€ 6.293,10	€ 7.959,39	€ 20.275,80
B4.2	Incarico Geothema		€ 3.524,21		€ 3.524,21
B5	per polizza del progettista e relativi oneri (su A)	€ 192,96	€ 195,17	€ 254,98	€ 643,11
B7	Imprevisti	€ 1.432,51	€ 6.279,94	€ 1.893,02	€ 9.605,47
B8	Accordo bonario 3%	€ 16.814,87	€ 17.008,05	€ 22.219,65	€ 56.042,57
B9	Compensazioni per caro materiali (iva compresa)	€ 10.960,89	€ 14.270,81	€ 27.759,17	€ 52.990,87
<b>B</b>	<b>sommano</b>	<b>€ 139.839,91</b>	<b>€ 135.321,67</b>	<b>€ 184.788,57</b>	<b>€ 459.950,14</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>	<b>€ 500.000,00</b>	<b>€ 500.000,00</b>	<b>€ 660.714,28</b>	<b>€ 1.660.714,28</b>

**Dato atto** che per l'appalto in oggetto è stato autorizzato il seguente subappalto:

- con determinazione dirigenziale n. DD/2023/06154 del 24/07/2023 si autorizzava il subappalto all'impresa - Italscavi s.r.l. con sede legale in Scandicci (Fi), Via Del Chese n 12 , 50018, P.IVA 00524560489 per le opere ricadenti nella categoria OG3 per un importo presunto di € 237.619,95 di cui € 7.177,80 per oneri della sicurezza, nei limiti di legge dell'importo contrattuale;

**Dato atto** che i lavori del modulo n. 1 sono stati consegnati in data 24/07/2023 e si sono conclusi in data 30/10/2023, in ritardo rispetto a quanto disposto dal progetto secondo il quale era prevista una durata di 47 (quarantasette) giorni naturali e consecutivi con data di termine per l'esecuzione lavori 09/09/2023;

**Dato atto** che si è registrato, quindi, un ritardo di 49 (quarantanove) giorni per la fine dell'esecuzione dei lavori rispetto ai termini contrattuali, imputabile a fattori esterni all'azienda (fermo dell'impianto di produzione del conglomerato bituminoso) e alla difficoltà nell'ottenimento del provvedimento di mobilità, ma anche a scelte organizzative dell'impresa stessa;

**Visto** il Certificato di regolare esecuzione, redatto in data 28/11/2023 e firmato digitalmente dal RUP in data 01/12/2023, e la Relazione sul conto finale dei lavori in oggetto, redatta dal Direttore dei Lavori in data 28/11/2023 e firmata digitalmente dal RUP in data 01/12/2023, in cui risulta che i lavori sono stati regolarmente eseguiti dall'impresa sulla base del progetto e delle prescrizioni contrattuali, nonché in conformità alle prescrizioni della DD.LL. impartite in corso d'opera e che l'ultimazione dei lavori è avvenuta in ritardo rispetto ai termini contrattuali fissati, cioè il 30/10/2023;

**Dato atto**, come dettagliato nella Relazione sul conto finale dei lavori, che:

- ci sono stati ritardi nel programma di lavori, dovuti anche alla difficoltà di riottenimento delle ordinanze di mobilità necessarie alle lavorazioni in seguito ad una chiusura imprevista dell'impianto di produzione del conglomerato bituminoso;
- ci sono stati numerosi ritardi nella stesa della segnaletica orizzontale, rendendo necessario l'intervento esterno di AVR concessionario dell'appalto Global Service per il Comune di Firenze per la realizzazione di alcuni attraversamenti pedonali e non sono stati eseguiti gli ordini di servizio nr 1 e 2 riguardanti gli attraversamenti sopraelevati di via delle cascine e il rialzamento dei chiusini dei sottoservizi;
- non risulta completata la segnaletica orizzontale in via Ponte alle Mosse per scadenza dei tempi concessi;
- per scelta dell'impresa, alcuni attraversamenti pedonali sono stati realizzati in vernice e non in termoplastico;

**Preso atto** che l'importo complessivo dei lavori eseguiti ammonta a € 446.188,98 oltre I.V.A. 22% per un importo totale di € 544.350,56 come risultante da contabilità allegata al presente atto, e che è stato corrisposto n. 1 Certificato di Pagamento all'impresa appaltatrice, liquidato con DL/2023/10740 del 06/12/2023 per € 442.700,00 oltre I.V.A. al 22% per un importo complessivo di € 540.094,00 conseguentemente il **credito dell'impresa esecutrice** nei confronti dell'Amministrazione ammonta a € 3.488,98 oltre I.V.A. al 22% per un importo totale pari a € 4.256,56;

**Verificato** che sussistono i presupposti per l'approvazione degli atti presentati dal Direttore dei lavori da cui, fra l'altro, risulta:

- che i lavori corrispondono alle previsioni del progetto e che furono eseguiti a perfetta regola d'arte ed in conformità delle prescrizioni contrattuali;
- che, per quanto è stato possibile accertare dai riscontri, misurazioni e verifiche eseguite in cantiere, lo stato di fatto delle opere risponde per qualità e dimensioni alle annotazioni contabili dei libretti delle misure e del registro di contabilità che l'appaltatore ha firmato senza riserve;
- che nella contabilità dei lavori sono stati applicati regolarmente e unicamente i prezzi di contratto;
- che le lavorazioni eseguite rientrano nella somma autorizzata pari ad € 475.925,72 comprensivo degli oneri della sicurezza, con una differenza di € 29.736,74 oltre IVA al 22% dovuta a **minore spesa** rispetto alle previsioni contrattuali per un totale di € 36.278,82 iva al 22% compresa;
- che l'Appaltatore ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto tranne alcune lavorazioni quali:
  1. sono stati emessi nr 2 ordini di servizio dalla Direzione dei Lavori (ODS nr 1 PROT.257620 del 08/08/2023 e ODS nr 2 PROT.267248 del 22/08/2023 ) non assolti dall'impresa e ciò ha reso necessario l'intervento da parte della società AVR, concessionario dell'appalto di Global Service per il Comune di Firenze, per ripristinare gli attraversamenti pedonali in via delle Cascine dei cui all' ODS nr 1;
  2. la segnaletica orizzontale in via Ponte alle Mosse non è stata completata come da progetto, ma mancante di alcuni stalli di sosta e di tutti gli attraversamenti pedonali;
- che la revisione tecnico - contabile è stata effettuata integralmente senza che siano emersi errori o discordanze di sorta;
- che durante l'esecuzione dei lavori non si ravvisarono danni di forza maggiore;
- da parte di INPS, INAIL e Cassa Edile non è pervenuta alcuna denuncia circa inadempienze all'obbligo delle assicurazioni sociali;
- che, tenendo conto dei tempi contrattuali (47 giorni), l'ultimazione dei lavori è avvenuta oltre il termine previsto contrattualmente, ovvero oltre il giorno 30/10/2023;
- che sono stati contestati all'impresa appaltatrice 49 giorni di ritardo sull'esecuzione del contratto con l'applicazione delle relative penali. L'impresa ha chiesto la disapplicazione delle stesse con PEC ns prot. 371857/2023 a seguito della quale, e dopo aver letto la nota della DL, il RUP ha disposto la riduzione dei giorni di ritardo ad 1 solo giorno di ritardo per l'ammontare di € 267,18 quale penale;
- che l'impresa si è avvalsa della facoltà di subappaltare all'impresa ITALSCAVI S.R.L. parte delle lavorazioni appaltate e che, in relazione alle spettanze del subappaltatore e come da autorizzazione con Determina

Dirigenziale n. DD/2023/06154, in cui risulta che i pagamenti inerenti tale subappalto verranno effettuati direttamente dalla Stazione Appaltante, alla suddetta impresa subappaltatrice ITALSCAVI S.R.L. sono state liquidate con DL/2023/10740 lavorazioni, eseguite e contabilizzate nel CP n. 1, per un importo pari ad € 222.779,18, a fronte di fattura emessa in reverse charge;

Come da dichiarazione congiunta tra appaltatore e subappaltatore, agli atti dell'ufficio, invece il subappaltatore non ha niente a pretendere in merito alla rata di saldo attestata nel CRE in approvazione;

- che non sono state autorizzate cessioni di credito;

- 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.

**Preso atto** che, come risulta dalla relazione sul conto finale e dalla relazione sulle compensazioni, allegata alla Determinazione Dirigenziale DD/2023/10167, e come dichiarato nella liberatoria sottoscritta da appaltatore e subappaltatore in data 07/12/2023, all'esecutore impresa Zaccaria Costruzioni srl è riconosciuto, a titolo di compensazione prezzi da caro materiali ai sensi dell'art. 26 del DL 50/2022, il seguente importo con riferimento al SAL 1:

- € 22.753,42 al netto di IVA al 22%

Quindi l'importo da corrispondere a titolo di compensazioni è di € 22.753,42 oltre IVA al 22% per un totale di € 27.759,17

**Precisato** che l'importo riconosciuto a titolo di compensazione prezzi, per un totale di € 22.753,42 oltre IVA al 22% per un totale di € 27.759,17 impegnato con la sopracitata Determinazione Dirigenziale n. DD/2023/10167 del 05/12/2023, ha trovato liquidazione sul codice opera 210447 ed è stato liquidato con la Determinazione di Liquidazione proposta numero DL/2023/10976;

**Vista:**

- la fattura n. 74/PA del 07/12/2023 emessa dall'appaltatore per l'importo di € 3.488,98 oltre IVA al 22% per complessivi € 4.256,56 per la rata di saldo dovuta;

**Dato atto** che, ai fini dell'applicazione della contabilità economica-patrimoniale, i valori relativi ai lavori riguardanti il contratto applicativo n. 1, oggetto del presente, atto denominato "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 - CIG derivato 9963307D06 CUP H17H21007690006 - codice locale FI6.1.4g6 - ) nell'ambito dell' "ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE" PON METRO FIRENZE 2014-2020 REACT EU da inserire nel registro dei beni ammortizzabili, indicati nel CRE e Relazione sul conto finale, sono così suddivisi:

Via delle Cascine € 189.919,93

Via Ponte alle Mosse € 224.817,26

Via delle Porte Nuove € 54.205,20

al lordo delle compensazioni, al netto del ribasso di 22,13% e al netto dell'IVA al 22%;

**Preso atto** che la scheda che dispone la ripartizione dei compensi relativi all'incentivo di cui all'art. 113 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 redatta in conformità alle disposizioni del Regolamento comunale approvato con deliberazione della Giunta comunale n. 207/2019, sarà approvata con un successivo atto dirigenziale;

**Considerato** che in conformità al principio contenuto nella deliberazione 2/2019 della Sez. Autonomie della

Corte dei Conti, ciascuno degli interventi sopra citati risulta caratterizzato da problematiche realizzative di particolare complessità che hanno comportato un supplemento di attività da parte del personale interno all'Amministrazione per garantire il corretto avanzamento delle fasi contrattuali nel pieno rispetto dei documenti posti a base di gara, degli elaborati progettuali, nonché dei tempi e dei costi programmati;

**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**

per tutto quanto sopra esposto:

1. di approvare l'ammissibilità del Certificato di Regolare Esecuzione e della Relazione sul conto finale dei lavori relativi al contratto applicativo n. 1 denominato "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 - CIG derivato 9963307D06 CUP H17H21007690006 - nell'ambito dell' "ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE" PON METRO 2014-2020 - PON Città Metropolitane 2014- 2020 - asse 6 - ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR) - OS 6.1 - Azione 6.1.4 - codice locale progetto FI6.1.4g6
2. 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. 01220463997235 e n. 01220463997224 agli atti della Direzione;
3. di dichiarare le seguenti economie di spesa sul codice opera 210447 - CUP H17H21007690006,
  - quanto a € 7.212,44 sull'impegno 2023/3078/3 per Indagini in sito, prove di laboratorio su materiali;
  - quanto a € 3.558,42 sull'impegno 2023/3078/4 per incarichi professionali esterni;
  - quanto a € 254,98 sull'impegno 2023/3078/5 per polizza progettista;
  - quanto a € 22.219,65 sull'impegno 2023/3078/7 per accordo bonario;
  - quanto a € 1.893,02 sull'impegno 2023/3078/6 per imprevisti
  - quanto a € 36.278,82 iva al 22% compresa sull'impegno 2023/3078/1 per minore spesa sui lavori;
4. di liquidare la totalità della rata di saldo, relativa ai lavori oggetto del presente atto, all'appaltatore ZACCARIA COSTRUZIONI SRL (cod. ben. 77277), come dichiarato nella liberatoria tra appaltatore e subappaltatore agli atti dell'ufficio, mediante il pagamento della fattura n. 74/PA del 07/12/2023 avente un importo pari a € 3.488,98 oltre iva al 22% per un totale di € 4.256,56 sul c.o. 210447 - CUP H17H21007690006 - CIG DERIVATO 9963307D06 , dando atto che:
  - i suddetti compensi saranno liquidati a valere sulle somme di cui all'impegno 2023/3078/1
  - che il DURC dell'impresa ZACCARIA COSTRUZIONI SRL risulta essere regolare;

- la verifica di cui all'art. 48bis del dpr 602/1973 per i pagamenti superiori a 5.000 euro non risulta necessaria e che, pertanto, si può procedere al pagamento delle spettanze;
- dato atto che gli estremi bancari di seguito riportati sono conformi alle disposizioni previste dalla legge 136/2010 e che le coordinate iban risultano le seguenti, come da fattura e da programma jente: IT 02F0503466880000000010033 per l'impresa ZACCARIA COSTRUZIONI S.R.L. ;
- non sussiste l'obbligo di verifica delle ritenute ai sensi dell'art. 17 bis del d.lgs. n. 241 del 1997;
- visto il d.lgs 267/00 ed in particolare gli artt. 107, 169 e 184;
- visto l'art. 40 del vigente regolamento comunale di contabilita';
- visto l' articolo 21 del regolamento sull'ordinamento uffici e servizi;
- effettuati i dovuti riscontri amministrativi, contabili e fiscali;

5.di autorizzare la direzione ragioneria all'emissione del mandato relativo alla suddetta liquidazione;

6. di accertare la somma complessiva di € 267,18 esclusa IVA su Cap. Peg 45200 "Rimborsi e recuperi vari e altre entrate straordinarie per spese in conto capitale" a valere sul Bilancio pluriennale 2023/2025", annualità 2023, per recupero a seguito di applicazione di penali;

7. che, a seguito di quanto disposto con il presente provvedimento, il quadro economico complessivo del c.o. 210447 viene rimodulato come segue:

<b>Asfalto fonoassorbente varie vie CA1 – ACCORDO QUADRO COMPLETAMENTO DEL PIANO DI RISANAMENTO ACUSTICO COMUNALE ASFALTO FONOASSORBENTE COMPRESO RISANAMENTO DEL SOTTOFONDO IN VARIE VIE DEL COMUNE DI FIRENZE” PON METRO FIRENZE 2014-2020 REACT EU – PON Città Metropolitane 2014- 2020</b>		
C.O. 210447		
		C.O. 210447
<b>A</b>	<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>	
<b>A1</b>	Totale lavori netto ribasso inclusa sicurezza	€ 446.188,98
<b>A</b>	<b>Importo totale lavori</b>	<b>€ 446.188,98</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	
B1	Per IVA 22% (su A)	€ 98.161,58
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)	€ 9.227,83

B3	Indagini in sito, prove di laboratorio su materiali	€ 7.212,44
B4	Per incarichi professionali esterni	€ 3.558,42
B4.1	Incarico CSP e CSE ing. Gori	€ 7.959,39
B5	per polizza del progettista e relativi oneri (su A)	€ 254,98
B6	Imprevisti	€ 1.893,02
B7	Accordo bonario 3%	€ 22.219,65
B8	Compensazioni per caro materiali (iva compresa)	€ 27.759,17
<b>B9</b>	<b>Minore spesa iva compresa</b>	<b>€ 36.278,82</b>
<b>B</b>	<b>sommano</b>	<b>€ 214.525,30</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)</b>	<b>€ 660.714,28</b>

8. di rimandare a successivo atto 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;

9. 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";

10. di dare atto che ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 Il RUP dell'intervento è l'Ing. Duilio Genuardi

## ALLEGATI INTEGRANTI

210447-CRE -REACT-CA-1\_REV01\_signed\_signed.pdf -  
5534d4d055631456c8b1d0061109fdab35c7890b090a3b56807d28bd1dda3773

210447-relazione sul conto finale\_REV01\_signed\_signed.pdf -  
678d732329383a32084a7020399bada275ade38a4dd58e116ca31baed747445a

ZACCARIA\_INAIL\_40574823\_.pdf - 1cdeba4cf2a19f7cbd90cf9f69a47d5b70a619a7b75f27c534e5a45529d89662

**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	2023/3078	1	€ 544.350,56	77277 - ZACCARIA COSTRUZIONI SRL
2)	U	2023	60825	6	2023/3078	3	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
3)	U	2023	60825	6	2023/3078	4	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	U	2023	60825	6	2023/3078	5	€ 0,00	62533 - LLOYD'S INSURANCE COMPANY ("LIC")
5)	U	2023	60825	6	2023/3078	6	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
6)	U	2023	60825	6	2023/3078	7	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
7)	E	2023	45200		2023/3182		€ 267,18	77277 - ZACCARIA COSTRUZIONI SRL

### Elenco Liquidazioni

Capitolo	60825	Codice	2.08.01.01	INTERVENTI STRAORDINARI PER LA VIABILITA' DA FINANZIARE CON CONTRIBUTO STATO - PON METRO -	LIQUIDATO SU CAPITOLO 4.256,56
----------	-------	--------	------------	--	-----------------------------------

				REIMPUTATE CON RIACCERTAMENTO	
--	--	--	--	-------------------------------	--

<b>Impegno</b>	2023/3078/1	Atto A/PDD/2023/6145 efficace dal 21/07/2023	“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” - codice locale progetto FI_6.1.4g6 Affidamento AQ CIG 9594131F59 all'operatore economico Zaccaria Costruzioni S.R.L. - Approvazione C.A. 1 - Lavori	<b>LIQUIDATO SU IMPEGNO</b> 4.256,56
		CUP su Impegno: H17H21007690006	CIG su Impegno: 9963307D06	

N. Liquid.		Beneficiario	Documento	Del	Scadenza	Importo
2023/20271	77277	ZACCARIA COSTRUZIONI SRL	FA/74/PA	07/12/2023	06/01/2024	4.256,56

Codice CUP: H17H21007690006 Codice  
CIG:9963307D06;  
CCB - IT02F0503466880000000010033

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA**

**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.