



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2023/08903

Del: 03/11/2023

Esecutivo Da: 03/11/2023

Proponente: Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche

OGGETTO:

PON Città Metropolitane 2014 - 2020 Asse 6 Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT EU FESR) OS 6.1 Transizione verde e digitale delle città metropolitane Azione 6.1.4 Qualità dell'ambiente e adattamento ai cambiamenti climatici - Operazione codice locale progetto FI6.1.4d finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19 - Accordo quadro Intervento codice locale progetto FI_6.1.4d2 - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 e Q2) - CUP H19J21005520001 - c.o. 210263 - Approvazione di variante in corso d'opera dei contratti attuativi n.2 e n.3

IL DIRIGENTE

Richiamati:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 14 del 29/03/2023 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2023/2025: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati" è stato approvato il bilancio annuale di previsione 2023 ed il bilancio pluriennale 2023-2025;
- 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", immediatamente eseguibile;
- il Decreto del Sindaco n. 84/2022 del 14/11/2022 con cui è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente del Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale,

Geologia e Bonifiche, allocato nell'ambito della Direzione Ambiente;

Premesso che:

- nell'ambito della politica di coesione dell'Unione Europea è stato previsto il Programma Operativo Nazionale pluri-fondo «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", che può contare su una dotazione finanziaria pari ad oltre 892 milioni di euro di cui 588 milioni di risorse comunitarie: 446 a valere sul Fondo 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, ossia 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 e 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 la d.ssa Alessandra Barbieri;
- la sopra menzionata convenzione con l'Autorità di Gestione del PON Metro è stata sottoscritta in data 19 dicembre 2016;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2016/G/00554 del 29 novembre 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 identificati e tenuto conto delle peculiarità del territorio comunale, il percorso progettuale riguardante la città di Firenze ha portato all'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 € 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 agosto 2019 e C(2020) 2019 del primo aprile 2020;

- con decisione della Commissione n. C (2021) 6028 del 09 agosto 2021, in esecuzione di quanto previsto dal Regolamento (UE) 1303/2013, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/2221, "per quanto riguarda le risorse aggiuntive e le modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia (REACT-EU)" 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 (FSE REACT-EU) per interventi ed azioni per Asse 6 "Ripresa verde, digitale e resiliente", Asse 7 "Ripresa sociale, economica e occupazionale" e Asse 8 "Assistenza tecnica REACT -EU";

- sulla base delle sopradette 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 8 ottobre 2021 è stato inviato all'Autorità di Gestione l'aggiornamento del Piano Operativo Città di Firenze, contenente la proposta di rimodulazione delle schede di progetto inerenti, tra l'altro, la previsione degli interventi aggiuntivi finanziati con le risorse del REACT-EU sul Programma già menzionato;

- in data 30/12/2022 è stata approvata la deliberazione di Giunta n. DG/2022/00690 (proposta n. DG/2022/00798) avente ad oggetto "Piano Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014/2020 città di Firenze: presa d'atto e conferma del Piano Operativo degli Interventi e del Manuale Operativo di Funzionamento dell'Organismo Intermedio";

- nell'ambito dell'Asse 6 - Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR),

Obiettivo Specifico 6.1 Transizione verde e digitale delle città metropolitane sono stati individuati gli interventi da realizzare per complessivi € 66.428.571,42 che verranno finanziati con relativi trasferimenti da parte dell'Agenzia per la Coesione Territoriale (cod. fiscale 97828370581, cod. ben. 55872);

- nell'ambito dell'asse 6, azione 6.1.4, è prevista, tra le altre, l'operazione multintervento codice locale progetto FI6.1.4d "Forestazione Urbana Patrimonio arboreo" - finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di Covid-19, per complessivi € 3.300.000,00 che verranno finanziati con relativi trasferimenti da parte dell'Agenzia per la Coesione Territoriale;

Considerato :

- che con delibera di G.M. n. 200 del 25/05/2021 è stato preso atto della scheda di rilevazione progetti REACT-EU dell'Organismo Intermedio di Firenze nell'ambito del PON Metro contenente la previsione degli interventi ritenuti eleggibili e finanziabili, tenuto conto degli aggiornamenti proposti in merito alla territorialità delle operazioni;

- l'atto del Direttore Generale, in qualità di Responsabile dell'Organismo Intermedio di Firenze, prot. n. 16880 , Fasc. 02.10 - 2017/ 1 del 17/01/2022, con cui è stata approvata e ammessa a finanziamento per complessivi € 3.300.000,00 l'operazione multi-intervento FI6.1.4d "Forestazione Urbana Patrimonio arboreo" - Asse 6, progetto previsto nell'ambito della risposta dell'UE alla pandemia di Covid-19, che prevede la suddivisione in quattro interventi ed in particolare l'intervento di seguito riportato:

Codice locale progetto	Denominazione intervento	importo
FI_6.1.4d2	Forestazione Urbana e Patrimonio arboreo- Accordo Quadro Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 e Q2)	€ 1.200.000,00

Richiamate:

- la determinazione dirigenziale n. DD/2022/01825 con la quale, tra i vari interventi, sono state accertate le entrate ed assunti gli impegni di spesa afferenti l'intervento denominato "PON METRO 2014-2020 - REACT EU - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 e Q2)" - codice locale progetto FI_6.1.4d2 - codici opera 210263- CUP H19J21005520001 ;
- la determinazione dirigenziale n. DD/2022/09707 con cui sono stati rimodulati gli impegni di spesa afferenti l'Accordo Quadro denominato "PON METRO 2014-2020 - REACT EU - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 e Q2)" - codice locale intervento FI_6.1.4d2 - codice opera 210263 - CUP H19J21005520001;
- la determinazione dirigenziale n. 4751 del 07/07/2022 con la quale è stato affidato allo Studio associato di ingegneria B&P Ingegneri Civili il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva nonché l'elaborazione di sintesi relativa agli interventi di cui al codice locale progetto FI_6.1.4d2, per un importo complessivo di € 51.005,76 ed assunto il relativo impegno di spesa;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. DG/2022/00649 del 13/12/2022 con la quale si è proceduto all'approvazione degli elaborati relativo all'Accordo Quadro denominato "PON METRO - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 Q2) REACT EU" - codice opera 210263 - codice locale progetto FI_6.1.4d2;
- la determinazione dirigenziale n. DD/2022/10063 del 20/12/2022 avente ad oggetto la delega di procedura alla Direzione Servizi Tecnici per la realizzazione di nuovi allacciamenti idrici per un importo di € 17.401,35;
- la determinazione dirigenziale n. 1151 del 22 febbraio 2023 con la quale si sono aggiudicati i lavori relativi all'Accordo Quadro denominato "PON METRO - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 Q2) REACT EU" - Intervento codice locale progetto FI_ 6.1.4d2 - codice opera 210263 - CUP H19J21005520001- CIG 9544432A71- CUI L01307110484202100222, finanziato tramite fondi REACT EU all'operatore economico LDP Strade S.R.L. con sede legale in Via Casilina, 1862 -

00132 Roma, p.iva 15618661001 (cod. ben. 71961), sulla base dell'offerta di ribasso del 5,001 % sull'importo posto a base di gara;

- la deliberazione della Giunta Comunale n. DG/2023/00123 del 21/03/2023 con cui sono stati approvati i progetti esecutivi dei contratti attuativi (Via Goffredo Mameli, Via Mannelli, Largo Alcide De Gasperi - Viale Aldo Moro, Via Rocca Tedalda, Viale Filippo Strozzi) relativi all'Accordo Quadro denominato "PON METRO - Incremento del patrimonio arboreo in città, in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 e Q2) REACT EU" - c.o. 210263 - CUP H19J21005520001;

- la determinazione dirigenziale n. DD/2023/02228 del 23/03/2023 avente ad oggetto la delega di procedura alla Direzione Servizi Tecnici per la realizzazione di nuovi allacciamenti idrici per un importo di € 6.922,08;

- la deliberazione della Giunta Comunale n. DG/2023/00162 del 06/04/2023 con cui sono stati approvati i progetti esecutivi dei contratti attuativi (Piazza Mentana, Via Salvi Cristiani, Piazza Tasso) relativi all'Accordo Quadro denominato "PON METRO - Incremento del patrimonio arboreo in città, in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 e Q2) REACT EU" - c.o. 210263 - CUP H19J21005520001;

- la determinazione dirigenziale n. 3960 del 15/05/2023 con cui è stato affidato l'incarico di Direttore dei Lavori relativi all'Accordo Quadro codice locale progetto FI_6.1.4d2 "Forestazione Urbana - Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città, in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1, Q2)" - CUP H19J21005520001 - c.o. 210263 - CIG 9272732484 per un importo pari ad € 25.952,27 oltre cassa previdenziale 4% ed IVA 22% per un totale complessivo di € 32.928,24;

- la determinazione dirigenziale n. 4227 del 22/05/2023 con cui gli interventi di cui ai progetti esecutivi approvati con le sopra citate delibere di Giunta DG/2023/00123 e DG/2023/00162, originariamente oggetto ciascuno di 1 singolo contratto attuativo, sono stati accorpati in n. 3 Contratti attuativi e, contestualmente, ne è stato disposto l'affidamento all'impresa LDP Strade srl sulla base dell'offerta di ribasso del 5,001 % con assunzione dei relativi impegni di spesa;

- la determinazione dirigenziale n. 4507 del 29/05/2023 con cui è stato affidato l'incarico di Coordinamento per la Sicurezza in fase di Esecuzione (C.S.E.) per l'intervento denominato PON METRO 2014-2020 "Forestazione Urbana - Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città, in viali,

strade, parcheggi, aree urbane (Q1, Q2)” - codice locale progetto FI_6.1.4d2 - CUP H19J21005520001 - c.o. 210263, allo Studio associato di ingegneria B&P INGEGNERI CIVILI con sede legale in Carrara, via Passo della Volpe n. 110, partita iva 01178350458, per un importo al netto del ribasso del 0,02577%, pari ad € 19.280,00 oltre oneri previdenziali 4% ed Iva al 22%, per un importo complessivo di € 24.462,46 - CIG 9825356C42, approvando il seguente ultimo quadro economico:

C.O. 210263		
QUADRO ECONOMICO DI ACCORDO QUADRO		
Contratto attuativo n. 1 (lavori al netto del ribasso + iva e sicurezza)		€ 312.470,89
Contratto attuativo n. 2 (lavori al netto del ribasso + iva e sicurezza)		€ 282.674,81
Contratto attuativo n. 3 (lavori al netto del ribasso + iva e sicurezza)		€ 253.418,16
TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO + IVA E COSTI SICUREZZA		€ 848.563,86
Incarico progettazione studio associato di ingegneria B&P Ingegneri Civili DD/2022/04751		€ 51.005,76
Direzione lavori B&P Ingegneri Civili DD/2023/ 3960		€ 32.928,24
Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione B&P Ingegneri Civili		€ 24.462,46
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%)		€ 4.078,85

CA 1		
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) CA 2		€ 3.695,38
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) CA 3		€ 3.311,18
allacciamenti DD 10063/2022		€ 17.401,35
allacciamenti DD 2228/2023		€ 6.922,08
Accordo Bonario CA 1		€ 9.821,44
Accordo Bonario CA 2		€ 8.898,09
Accordo Bonario CA 3		€ 7.972,98
Somma a disposizione da ribasso CA1		€ 6.108,57
Somma a disposizione da ribasso CA 2		€ 5.953,85
Somma a disposizione da ribasso CA 3		€ 5.202,78
Contributo ANAC		€ 375,00
Sommano		€ 188.138,01
Somme a disposizione per ulteriori affidamenti		€ 163.298,13
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 1.200.000,00

Preso atto:

- della determinazione n. 8304 del 15/10/2023 avente ad oggetto **PON Metro 2014-2020 Asse 6 Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR) Azione 6.1.4 - Qualità dell'ambiente e adattamento ai cambiamenti climatici - operazione codice locale progetto FI6.1.4a "Aree verdi pubbliche in città" e FI6.1.4d "Forestazione urbana - patrimonio arboreo" finanziata nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di Covid-19: aggiornamento per rimodulazione**, con la quale gli impegni ed accertamenti dettagliati nella medesima determinazione, relativi al codice locale progetto FI_6.1.4d2, di cui al codice opera 210263 sono stati ridotti di € 90.000,00;
- che, pertanto, con Deliberazione del Consiglio Comunale n.45 del 30/10/2023 è stata approvata variazione di Bilancio per la riduzione del c.o. 210263 di € 90.000,0 in conseguenza della quale lo stesso viene ad ammontare complessivamente ad € 1.110.000,00;

Vista la Relazione Tecnica di perizia di variante in corso d'opera, suppletiva, sottoscritta dal Direttore dei Lavori e dalla RUP Ing. Ilaria Nasti relativa al **contratto attuativo n. 2 - Via Mannelli, Via Salvi Cristiani** - dell' Accordo Quadro in oggetto, redatta ai sensi dell'articolo 8, comma 2, del D.M. del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 49 del 7 marzo, allegata quale parte integrante del presente atto, dalla quale si rileva che per poter proseguire con l'esecuzione dei lavori si rendono necessarie alcune modifiche alle previsioni progettuali e contrattuali motivate dalla sopravvenienza di circostanze impreviste e imprevedibili ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c), D.Lgs. 50/2016 come dettagliate nella stessa Relazione Tecnica;

Vista altresì la Relazione Tecnica di perizia di variante in corso d'opera, in diminuzione, sottoscritta dal Direttore dei Lavori e dalla RUP Ing. Ilaria Nasti relativa al **contratto attuativo n. 3 - Viale Filippo Strozzi, Piazza Mentana, Piazza Tasso** - dell' Accordo Quadro in oggetto, redatta ai sensi dell'articolo 8, comma 2, del D.M. del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti n. 49 del 7 marzo, allegata quale parte integrante del presente atto, da cui si rileva che per poter proseguire con l'esecuzione dei lavori si rendono necessarie alcune

modifiche alle previsioni progettuali e contrattuali motivate dalla sopravvenienza di circostanze impreviste e imprevedibili ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c), D.Lgs. 50/2016 come dettagliate nella stessa Relazione Tecnica;

Ritenuto pertanto necessario procedere all'approvazione delle suddette varianti in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 50/2016, sussistendone i presupposti come risulta dalle citate Relazioni Tecniche del Direttore dei Lavori e della RUP dell'intervento in oggetto, allegate quali parti integranti del presente atto, in quanto, per entrambe le varianti relative ai contratti attuativi 2 e 3:

- la necessità di modifica è determinata da circostanze impreviste e imprevedibili per l'Amministrazione;
- le modifiche non alterano la natura generale del contratto, mantenendo invariate la categoria e la classifica dei lavori oggetto dell'appalto;
- in conformità alle previsioni di cui all'art. 106 comma 7, l'aumento di prezzo conseguente all'approvazione della variante in corso d'opera oggetto del presente atto non eccede il 50% del valore del contratto iniziale;

Dato atto che:

- le variazioni apportate al progetto del contratto attuativo n. 3 non alterano la durata contrattuale, già precedentemente prorogata al 15/11/2023;
- l'approvazione della variante in corso d'opera relativa al contratto attuativo n. 2 comporta la concessione all'impresa di ulteriori 10 giorni per l'ultimazione dei lavori, e che quindi la stessa viene fissata al 10/11/2023, come risulta dall'atto di sottomissione sottoscritto dall'appaltatore, allegato integrante del presente provvedimento;

Dato atto che:

- relativamente al contratto attuativo n. 2 - **Via Mannelli, Via Salvi Cristiani** - l'incremento dell'importo contrattuale al netto del ribasso offerto in fase di gara conseguente all'approvazione della presente variante in corso d'opera, pari ad € 35.976,65 è inferiore al quinto dell'importo contrattuale netto originario, e pertanto la relativa esecuzione è disposta agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto originario e dei nuovi prezzi concordati in

contraddittorio con l'appaltatore, che si approvano con il presente atto, ai sensi dell'art. 106, comma 12, D.Lgs. 50/2016, come risulta dall'atto di sottomissione allegato parte integrante al presente atto;

- relativamente al contratto attuativo n. 3 - **Viale Filippo Strozzi, Piazza Mentana, Piazza Tasso** - l'incremento dell'importo contrattuale al netto del ribasso offerto in fase di gara conseguente all'approvazione della presente variante in corso d'opera, pari ad € 11.843,97 è inferiore al quinto dell'importo contrattuale netto originario, e pertanto la relativa esecuzione è disposta agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto di appalto originario e dei nuovi prezzi concordati in contraddittorio con l'appaltatore, che si approvano con il presente atto, ai sensi dell'art. 106, comma 12, D.Lgs. 50/2016, come risulta dall'atto di sottomissione allegato parte integrante al presente atto;
- le modifiche proposte sono conformi a quanto previsto all'articolo 12 del Capitolato Speciale d'Appalto;

Visti gli elaborati tecnici costituenti la perizia di variante suppletiva ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016 relativa al contratto attuativo n. 2 e n. 3 dell'Accordo Quadro in oggetto, allegati quale parte integrante del presente atto:

contratto attuativo n.2 - Via Mannelli, Via Salvi Cristiani:

- atto di sottomissione
- relazione tecnica generale di variante
- quadro economico
- n. 4 tavole grafiche via Mannelli
- computo metrico estimativo di perizia via Mannelli
- elenco prezzi via Mannelli
- quadro comparativo via Mannelli
- n. 4 tavole grafiche via Salvi Cristiani
- computo metrico estimativo di perizia via Salvi Cristiani
- elenco prezzi via Salvi Cristiani
- quadro comparativo via Salvi Cristiani

contratto attuativo n. 3 - Viale Filippo Strozzi, Piazza Mentana, Piazza Tasso:

- atto di sottomissione
- quadro economico
- relazione tecnica generale di variante
- computo metrico estimativo piazza Mentana
- computo metrico estimativo viale Strozzi
- computo metrico estimativo di perizia piazza Tasso
- n. 4 tavole grafiche piazza Tasso
- elenco prezzi piazza Tasso
- quadro comparativo piazza Tasso

Dato atto che per la contabilizzazione delle lavorazioni oggetto della modifica contrattuale che si approva con il presente atto non è stato necessario introdurre nuovi prezzi elementari;

Tenuto conto che relativamente al contratto attuativo n. 2 - **Via Mannelli, Via Salvi Cristiani:**

- gli interventi relativi alla modifica contrattuale sopra descritta comportano un aumento dell'importo complessivo dei lavori al lordo del ribasso d'asta fino ad € 280.987,68 comprensivi di € 14.833,44 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un ammontare al netto del ribasso d'asta del 5,001% di € 267.677,31, comprensivo di oneri per la sicurezza, oltre Iva al 22%;
- che l'importo dei lavori di cui alla presente variante in corso d'opera al netto del ribasso d'asta ammonta pertanto ad € 35.976,65 oltre iva al 22%, per complessivi € **43.891,51**;

Tenuto conto che relativamente al contratto attuativo n. 3 - **Viale Filippo Strozzi, Piazza Mentana, Piazza Tasso:**

- che gli interventi relativi alla modifica contrattuale sopra descritta comportano un aumento dell'importo complessivo dei lavori al lordo del ribasso d'asta fino ad € 230.308,56 comprensivi di € 15.455,82 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un ammontare al netto del ribasso d'asta del 5,001% di € 219.563,77, comprensivi degli oneri per la sicurezza oneri per la sicurezza, oltre

Iva al 22%;

- che l'importo dei lavori di cui alla presente variante in corso d'opera al netto del ribasso d'asta ammonta pertanto ad € 11.843,97 oltre iva al 22%, per complessivi € **14.449,64**;

Dato atto che:

- ai sensi di quanto disposto dall'art. 10 c. 4 del vigente Regolamento Comunale per la costituzione e la ripartizione del Fondo di incentivazione per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 occorre procedere ad impegnare le somme per incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016 relative alla presente variante in corso d'opera;

- ai sensi del sopra citato art.10 c. 4 del Regolamento, il compenso aggiuntivo ex art. 113 D. Lgs. 50/2016 è calcolato sull'importo delle modifiche contrattuali eccedenti l'importo iniziale;

- le presenti varianti in corso d'opera, pertanto, determina un incremento dell'accantonamento per incentivo di cui all'art.113 del D.lgs. 50/2016 di € 575,63 per il contratto attuativo n. 2 e di € 189,51 per il contratto attuativo n. 3;

Visti gli allegati Atti di sottomissione, sottoscritto dall'Impresa esecutrice, dal Direttore dei Lavori e dalla Rup, che sarà esecutivo con l'approvazione del presente atto;

Ritenuto pertanto di approvare le suddetta varianti in corso d'opera, in modo da poter procedere con l'esecuzione dei lavori;

Dato atto che:

- la RUP è l'Ing. Ilaria Nasti , Direttrice della Direzione Ambiente;

- si provvederà, ai sensi dell'art. 106 comma 14 D. Lgs. 50/2016, alla comunicazione della presente variante all'Osservatorio dei contratti pubblici, sezione regionale;

Richiamato il D.L. 17/05/2022, n. 50 *“Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina”* ed in particolare l'art. 26 recante disposizioni in materia di appalti pubblici”;

Richiamato altresì il combinato disposto ai commi 6-bis e 6-ter in base al quale:

- agli appalti pubblici di lavori, ivi compresi quelli affidati a contraente generale, nonché agli accordi quadro di cui all'articolo 54 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 30 giugno 2023, lo stato di avanzamento dei lavori afferente alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023 è adottato applicando i prezzi di cui al comma 2 del medesimo articolo 26, aggiornati annualmente ai sensi dell'articolo 23, comma 16, terzo periodo, del citato codice dei contratti pubblici;

- i maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi di cui al primo periodo, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, sono riconosciuti dalla stazione appaltante nella misura del 80 per cento;

Viste inoltre le Relazioni della RUP Ing. Ilaria Nasti, parte integrante del presente atto, che evidenziano che a seguito della valutazione dell'incremento ex art. 26 D.L. 50/2022 effettuata dal Direttore dei Lavori e secondo quanto previsto dalla Delibera di Giunta regionale n. 491 del 08/05/2023, che ha approvato, di concerto con il Provveditorato Interregionale alle Opere pubbliche, il Prezzario dei lavori della Toscana - Anno 2023/1 avente validità dal 20/05/2023 ed applicando invece il Prezzario dei lavori della Toscana - Anno 2023 per le lavorazioni antecedenti al 20/05/2023, per i due contratti attuativi in oggetto saranno necessari per l'adeguamento prezzi:

- € **10.691,52** (comprensivi di IVA 22%) per il contratto attuativo n. 1- Largo Alcide De Gasperi - Viale Aldo Moro - Via Goffredo Mameli - Via Rocca Tedalda - CIG derivato 9818926211;

- € **7.388,65** (comprensivi di IVA 22%) per il contratto attuativo n. 2 - Via Mannelli, Via Salvi Cristiani - CIG derivato 981896309A;

- € **2.033,66** (comprensivi di IVA 22%) per il contratto attuativo n. 3 - Viale

Filippo Strozzi, Piazza Mentana, Piazza Tasso - CIG derivato 981902321D;

Considerato che:

- le varianti in corso d'opera che si approvano con il presente atto comportano la necessità di adeguare il compenso relativo all'incarico di Direttore dei lavori (affidato con la DD/2023/3960) e CSE (affidato con la DD/2023/4507);
- nei disciplinari d'incarico stipulati con lo studio associato di ingegneria B&P Ingegneri Civili per gli incarichi di Direzione Lavori e CSE dei contratti attuativi del presente Accordo quadro prevedono che nell'eventualità che, in corso di esecuzione dei lavori previsti nel progetto, la Stazione Appaltante ritenga necessario introdurre varianti o modifiche al progetto stesso, l'operatore economico incaricato avrà l'obbligo di redigere gli elaborati che siano richiesti, per i quali avrà diritto ad essere compensato sulla base di criteri coerenti con le modalità di calcolo del corrispettivo posto a base di gara e con applicazione del medesimo ribasso offerto;
- occorre pertanto procedere all'integrazione dell'onorario a spettante allo studio associato suddetto di lordi € 5.315,32, da assoggettare al ribasso originario del 0,65798 % , per un importo netto di € 5.280,35 oltre cassa previdenziale 4% ed iva 22%, pari a complessivi € **6.699,70**, per Direzione lavori per i contratti attuativi n. 2 e 3;
- occorre pertanto procedere all'integrazione dell'onorario a spettante allo studio associato suddetto di lordi € 2.160,70, da assoggettare al ribasso originario del 0,02577% , per un importo netto di € 2.160,14 oltre cassa previdenziale 4% ed iva 22%, pari a complessivi € **2.740,79**, per CSE per i contratti attuativi n. 2 e 3;
- tali importi sono stati quantificati dalla RUP Ing. Ilaria Nasti ai sensi del DM 17 giugno 2016 e dalla stessa congruiti, come da apposita dichiarazione conservata agli atti della Direzione Ambiente;

Preso atto che il fabbisogno complessivo conseguente a quanto disposto dal presente atto ammonta a complessivi € **88.660,61**, di cui:

€ 43.891,51	Lavori + iva variante CA 2
€ 575,63	incremento incentivo CA 2
€ 7.388,65	adeguamento prezzi ex art 26 DL 50/2022 CA 2
€ 14.449,64	Lavori + iva variante CA 3
€ 189,51	incremento incentivo CA 3
€ 2.033,66	adeguamento prezzi ex art 26 DL 50/2022 CA 3
€ 10.691,52	adeguamento prezzi ex art 26 DL 50/2022 CA 1
€ 6.699,70	adeguamento Compenso DL CA 2-3
€ 2.740,79	adeguamento Compenso CSE CA 2-3

- che il suddetto importo trova copertura per quota parte attingendo alle somme a disposizione disponibili nel quadro economico di ciascun contratto attuativo e per la restante quota parte nelle somme a disposizione del quadro economico dell'Accordo Quadro, secondo gli aspetti contabili del presente atto.

Dato atto altresì della regolarità tecnica del presente provvedimento;

Visti:

- il D.lgs. 50/2016 s.m.i e il D.P.R. 207/2010 per le parti ancora in vigore;
- il D.M. 7 marzo 2018, n. 49 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti contenente il Regolamento recante "Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell'esecuzione";
- gli artt. 107 e 183 del D.lgs. n. 267/2000;
- l'art. 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;
- il vigente Regolamento generale dell'attività contrattuale del Comune di Firenze;

- l'art. 21 del vigente Regolamento sull'Ordinamento degli uffici e dei servizi;

DETERMINA

1. di approvare la variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.lgs. n. 50/2016 relativa all'intervento PON METRO 2014-2020 Accordo quadro 210263 - Intervento codice locale progetto FI_6.1.4d2 - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 e Q2) - CUP H19J21005520001 - contratto attuativo n. 2 - Via Mannelli, Via Salvi Cristiani - CIG derivato 981896309A, costituita dagli elaborati descritti in narrativa ed allegati quale parte integrante al presente atto;

2. di dare atto che per effetto dell'approvazione della variante di cui al precedente punto 1. sono stati concessi all'Appaltatore ulteriori n. **10** giorni naturali e consecutivi per l'ultimazione dei lavori e pertanto il termine ultimo viene fissato al 10/11/2023, come risulta dall'atto di sottomissione, allegato integrante al presente atto;

3. di approvare la variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.lgs. n. 50/2016 relativa all'intervento PON METRO 2014-2020 Accordo quadro 210263 - Intervento codice locale progetto FI_6.1.4d2 - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q1 e Q2) - CUP H19J21005520001 - contratto attuativo n. 3 - Viale Filippo Strozzi, Piazza Mentana, Piazza Tasso - CIG derivato 981902321D, costituita dagli elaborati descritti in narrativa ed allegati quale parte integrante al presente atto;

4. di dare atto che l'approvazione della variante in corso d'opera del contratto attuativo n. 3 non determina alcuna variazione della durata dei lavori che rimane fissata al 15/11/2023 e non altera la natura generale del contratto;

5. di assumere sul c.o. 210263 PON METRO 2014/2020 - Accordo quadro - Intervento codice locale progetto FI_6.1.4d2 - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi,

aree urbane (Q1, Q2) - CUP H19J21005520001 - il subimpegno per complessivi € **88.660,61** come di seguito dettagliati:

- € **43.891,51** compresa iva 22%, per lavori oggetto della variante di cui al contratto attuativo n. 2 , in favore della società LDP Strade s.r.l., con sede legale in VIA CASILINA, 1862 - 00132 ROMA, P.I. 15618661001 (cod. ben. 71961) - CIG derivato 981896309A ;

- € **575,63** quale somma per incentivo per funzione tecniche ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016 relativo ai lavori di variante del contratto attuativo n. 2;

- € **7.388,65** compresa iva 22% quale somma per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/22 in favore della società affidataria LDP Strade s.r.l (cod. ben. 71961) per il contratto attuativo n. 2;

- € **14.449,64** compresa iva 22%, per lavori oggetto della variante di cui al contratto attuativo n. 3 , in favore della società LDP Strade s.r.l., con sede legale in VIA CASILINA, 1862 - 00132 ROMA, P.I. 15618661001 (cod. ben. 71961) - CIG derivato 981902321D ;

- € **189,51** quale somma per incentivo per funzione tecniche ex art. 113 del D.Lgs. 50/2016 relativo ai lavori di variante del contratto attuativo n. 3;

- € **2.033,66** compresa iva 22% quale somma per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/22 in favore della società affidataria LDP Strade s.r.l (cod. ben. 71961) per il contratto attuativo n. 3;

- € **10.691,52** compresa iva 22% quale somma per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/22 in favore della società affidataria LDP Strade s.r.l (cod. ben. 71961) per il contratto attuativo n. 1;

- € **6.699,70** compresa iva 22% quale somma per adeguamento al compenso per incarico di Direzione Lavori conseguente alle varianti in oggetto in favore dello studio associato di ingegneria B&P Ingegneri Civili (cod. ben. 70325)- CIG 9272732484;

- € **2.740,79** compresa iva 22% quale somma per adeguamento al compenso per incarico di CSE conseguente alle varianti in oggetto in favore dello studio associato di ingegneria B&P Ingegneri Civili (cod. ben. 70325)- CIG 9825356C42;

6. di dare atto che l'importo di cui al punto 5. troverà copertura attingendo

dalle somme a disposizione disponibili nel quadro economico del contratto attuativo n. 2 e 3, conseguentemente alle varianti che si intendono approvare con il presente atto, e nelle somme a disposizione del quadro economico dell'Accordo Quadro;

7. di rideterminare il Q.E. dell'opera a seguito delle suddette modifiche come segue:

C.O. 210263		
QUADRO ECONOMICO DI ACCORDO QUADRO		
Contratto attuativo n. 1 (lavori al netto del ribasso + iva e sicurezza)		€ 312.470,89
Contratto attuativo n. 2 (lavori al netto del ribasso + iva e sicurezza)		€ 326.566,32
Contratto attuativo n. 3 (lavori al netto del ribasso + iva e sicurezza)		€ 267.867,80
TOTALE LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO + IVA E COSTI SICUREZZA		€ 906.905,01
Incarico progettazione studio associato di ingegneria B&P Ingegneri Civili DD/2022/04751		€ 51.005,76
Direzione lavori B&P Ingegneri Civili DD/2023/ 3960		€ 32.928,24
Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione B&P Ingegneri Civili		€ 24.462,46
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) CA 1		€ 4.078,85

Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) CA 2		€ 4.271,01
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) CA 3		€ 3.500,69
allacciamenti DD 10063/2022		€ 17.401,35
allacciamenti DD 2228/2023		€ 6.922,08
Accordo Bonario CA 1		€ 9.821,44
Accordo Bonario CA 2		€ 8.898,09
Accordo Bonario CA 3		€ 7.972,98
Adeguamento prezzi ex art 26 DL 50/2022 CA1		€ 10.691,52
Adeguamento prezzi ex art 26 DL 50/2022 CA2		€ 7.388,65
Adeguamento prezzi ex art 26 DL 50/2022 CA3		€ 2.033,66
Contributo ANAC		€ 375,00
Integrazione compenso per Direzione lavori B&P Ingegneri Civili - CA 2 e 3		€ 6.699,70
Integrazione compenso per CSE B&P Ingegneri Civili - CA 2 e 3		€ 2.740,79
Sommano		€ 201.192,27

Somme a disposizione per ulteriori affidamenti		€ 1.902,72
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 1.110.000,00

9. di dare atto che la RUP è l'Ing. Ilaria Nasti;

10. di pubblicare il presente atto in ottemperanza alla normativa vigente

ALLEGATI INTEGRANTI

Atto di sottomissione CA 2.pdf (2).p7m.p7m - ba4a4de505d591e0b7f371b2727f0ef47aaba8dde16dcc655aa4179bb5e4ad40
Atto di sottomissione CA 3.pdf.p7m.p7m - 4418eabe70866fedd72238336f55dcae5635e6fd8c635b457e427a6dc9df6703
ImpegnoSpesaAdeguamento CA1 AQ React Q1Q2_signed.pdf - 7895b9dc884ad8bc15b7df8f170ca7f32777b16434f8b210471461475967024a
ImpegnoSpesaAdeguamento CA2 AQ React Q1Q2_signed.pdf - 54a8673f8530bafb138f72cb2fa42f4dc4b02be79dad57f960232216236dedd2
ImpegnoSpesaAdeguamento CA3 AQ React Q1Q2_signed.pdf - 22e79aa0907ce520f149ff5e63b63041323a23f49b480f80c34b07fe902b4142
MAN_19_PSVVIARCDI01A_SA.pdf.p7m.p7m - f130ba13befecf12b6e8853bf827ee3dd58a7ab416bc6978a2040f2edd2b5032
MAN_20_PSVVIARCDI01A_SV.pdf.p7m.p7m - ebbb7578aea22a17a915838af8cedf4cd3c364e63910732763c0b4b460768c88
MAN_21_PSVVIARCDI01A_SS.pdf.p7m.p7m - 7cdeda37c971b4526c9aeafe847548e653ff848f3897e1fab32129fcfda532b7
MAN_22_PSVVIARCDI01A_Dett.pdf.p7m.p7m - 72c0dbcd910fceec024276efd3c2c6ee71e5c659314ee82d30d1b91d737b87d9
MAN_VAR_CME.pdf.p7m.p7m - 08c687bb0f4c014e4012a1d063971db5f4c7546db3176fae2ba2ce55721bc4a0
MAN_VAR_EP.pdf.p7m.p7m - fee0830e46eb77836b389e67cb70bd2fbbffa4e1984000a553fa5e35728e172a
MAN_VAR_QC.pdf.p7m.p7m - f742bb2bc4f97573c8bda36724548640303aa4d95fbe077383bae24669e0eced
MEN_VAR_CME_agg.pdf.p7m.p7m - 86c6926f8c008a64562efd97604dd8d9cff6f19af1f1b7c8cde745a2b738a46c
SAL_19_PSVVIARCDI01A_SA.pdf.p7m.p7m - fec376e2589bcbb093cb6dae974916607e593fc520aae65620fd738aefcdc6d3
SAL_20_PSVVIARCDI01A_SV.pdf.p7m.p7m - d62a4bec76325ccee4e9565198886b92a3b17318f1bd674ca4a7d8d4ee98b909
SAL_21_PSVVIARCDI02A_SS.pdf.p7m.p7m - fc57411e73e5c79aa7e625ece34ee2f8baf7156b249fe7fa25bdada6efc6f0db
SAL_22_PSVVIARCDI01A_Dett.pdf.p7m.p7m - e3495d258671e4a65480bd4115b5990b6a2d060cc92f122f04500ea0ad1b6780
SAL_VAR_CME.pdf.p7m.p7m - 44685e4dd439ceb2be2c55dd1bf4aa0cad433ac79b59362bdc89cbd87504795
SAL_VAR_EP.pdf.p7m.p7m - 979cb153cdb189abfb504ac416938a70f973ba8e84203fbc6eb99bab76d117f

SAL_VAR_QC.pdf.p7m.p7m - 08c1f5576d2ceae31822ecf8f9b0cab5849573adf623a8c770de2820f5aad6fa
STR_VAR_CME.PDF.p7m.p7m - bd32d9e74149c10f4c5eb408e1392fefb80d45ad4fd3483524c1bf50438acb0b
TAS_19_PSVVIARCDI01A_SA.pdf.p7m.p7m - 0e62a665baa616e8e53594eb4ae5cde23fd4252bcb17886dc0673b275e89286
TAS_20_PSVVIARCDI01A_SV.pdf.p7m.p7m - eb1f39effd8ac3b130674f9f52ce60c3a9044d6202763aeb67480f3c99450fe5
TAS_21_PSVVIARCDI02A_SS.pdf.p7m.p7m - ac18febb16a82330832553425322938df2f6e7fb3385d5404f54c77d95a80fa7
TAS_22_PSVVIARCDI01A_Dett.pdf.p7m.p7m - 16c5205f373be0323b635c9c1f252839594536a1460fae222799de04d8b3a2e7
TAS_VAR_CME.pdf.p7m.p7m - 0934ad1a55e0bdce7e39a8d81764b79b93a4c6b5a7ad547f3bf44e92c382677b
TAS_VAR_EP.pdf.p7m.p7m - 05e32980f1b2775d6bbdbfc3d5f4639598148ebd4faa06abd3fedef9cb18d845
TAS_VAR_QC.pdf.p7m.p7m - d364bd38da74467cd2af8245a8affc67f3b00d9385decf29faae7522ada5abda
VAR_QE_VAR_CA2.pdf.p7m.p7m - 72f7515458696469559b4ef2ba7b2e9a5547a4eeaddb7381f02ff049914da73d
VAR_QE_VAR_CA3.pdf.p7m.p7m - fb2c95d3b4a65422002798783460fccac579ba3078cedf087d1abb1c5ee9b1d1
VAR_REL_TEC Attuativo 2def.pdf.p7m.p7m - 12dcc94cc0e65944a91204b723484a7c3d373f5bcb189be46d190eaa15933b9
VAR_REL_TEC Attuativo 3def.pdf.p7m.p7m - c19412796d1abb684a793b36031d42c65ca0de2867f63a10e200a2662364a219

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Raffaele Gualdani

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2023	54415	6	2023/3058		€ 1.902,72	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
2)	U	2023	54415	6	2023/6582	4	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
3)	U	2023	54415	6	2023/6583	4	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	U	2023	54415	6	2023/6584	4	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
5)	U	2023	54415	6	2023/9116		€ 0,00	-
6)	U	2023	54415	6	2023/9116	1	€ 43.891,51	71961 - LDP STRADE S.R.L.
7)	U	2023	54415	6	2023/9116	2	€ 575,63	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
8)	U	2023	54415	6	2023/9117		€ 0,00	-
9)	U	2023	54415	6	2023/9117	1	€ 14.449,64	71961 - LDP STRADE S.R.L.
10)	U	2023	54415	6	2023/9117	2	€ 189,51	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
11)	U	2023	54415	6	2023/9118		€ 10.691,52	71961 - LDP STRADE S.R.L.
12)	U	2023	54415	6	2023/9119		€ 7.388,65	71961 - LDP STRADE S.R.L.
13)	U	2023	54415	6	2023/9120		€ 2.033,66	71961 - LDP STRADE S.R.L.
14)	U	2023	54415	6	2023/9121		€ 6.699,70	70325 - studio associato di ingegneria B&P Ingegneri Civili
15)	U	2023	54415	6	2023/9122		€ 2.740,79	70325 - studio associato di ingegneria B&P Ingegneri Civili

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.