

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2023/09044

Del: 08/11/2023

Esecutivo Da: 08/11/2023

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_6.1.4d3 - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q3, Q4, Q5) - CUP H19J21005530001 - c.o. 210266 - Approvazione di variante in corso d'opera dei contratti attuativi n.1 e n.2.

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 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 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_6.1.4d3	Forestazione Urbana e Patrimonio arboreo-	€ 1.100.000,00

	Accordo Quadro Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q3-Q4-Q5)	
--	--	--

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 (Q3, Q4, Q5)" - codice locale progetto FI_6.1.4d3 - codici opera 210266/210267 - CUP H19J21005530001;
- 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 (Q3, Q4, Q5)" - codice locale intervento FI_6.1.4d3 - codice opera 210266 - CUP H19J21005530001;
- la determinazione dirigenziale n. 4527 del 30 giugno 2022 e successiva integrazione con DD/2022/06791 con la quale è stato affidato alla società VIA INGEGNERIA S.R.L. il servizio di progettazione definitiva ed esecutiva nonché l'elaborazione di sintesi relativi al suddetto intervento, per un importo complessivo di € 47.833,76, ed assunto il relativo impegno di spesa;
- la determinazione dirigenziale n. DD/2022/10063 avente ad oggetto la delega di procedura alla Direzione Servizi Tecnici per la realizzazione di un nuovo allacciamento idrico per un importo di € 3.684,52;
- la determinazione dirigenziale n. DD/2023/02228 avente ad oggetto la delega di procedura alla Direzione Servizi Tecnici per la realizzazione di un nuovo allacciamento idrico per un importo di € 2.103,01;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. DG/2022/00650 del 13/12/2022 con la quale si è proceduto all'approvazione del progetto di Accordo Quadro denominato "PON METRO - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q3, Q4, Q5) - codice locale progetto FI_6.1.4d3, dell'importo di € 1.100.000,00 - codice opera 210266;
- la determinazione dirigenziale n. 2448 del 30 marzo 2023 con la quale si sono aggiudicati i lavori per 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 (Q3, Q4, Q5)", Cod. locale progetto FI_6.1.4d3, c.o. 210266, CUP H19J21005530001, CIG 9604815015, CUI L01307110484202100223 all'operatore economico Sodi Strade s.r.l. con sede legale in Firenze, al Viale G. Milton n. 53, p.iva 03582900480, (cod. ben. 40356), sulla base dell'offerta di ribasso del 13,69% sull'importo posto a base di gara pari ad € 823.357,48, compresi costi della sicurezza di € 31.156,83 non soggetti a ribasso;

- la deliberazione di Giunta n. 143 del 28/03/2023 con la quale sono stati approvati i progetti esecutivi dei contratti attuativi relativi a Viale XI Agosto e Viale Benedetto Croce dell'Accordo Quadro in questione, codice locale progetto FI_6.1.4d3 "Forestazione Urbana - Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città, in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q3 Q4 Q5)" - CUP H19J21005510001;
- la determinazione dirigenziale n. DD/2022/10063 con la quale si è delegata la Direzione Servizi Tecnici per la realizzazione di un nuovo allacciamento idrico per un importo di € 3.684,52;
- la determinazione dirigenziale n. DD/2023/02228 con la quale si è delegata la Direzione Servizi Tecnici per la realizzazione di un nuovo allacciamento idrico per un importo di € 2.103,01;
- la determinazione dirigenziale n. 3575 del 03/05/2023 con cui è stato affidato l'incarico di Direttore dei Lavori relativi all'Accordo Quadro codice locale progetto FI_6.1.4d3 " Forestazione Urbana - Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città, in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q3 Q4 Q5)" - CUP H19J21005510001 - c.o. 210266 - CIG 9271297451 per un importo pari ad € 24.206,52 oltre cassa previdenziale 4% ed IVA 22% per un totale complessivo di € 30.713,23 alla società VIA INGEGNERIA SRL;
- la determinazione dirigenziale n. 3709 del 05/05/2023 con la quale, in riferimento all'Accordo Quadro suddetto, sono stati affidati i contratti attuativi relativi al Viale XI Agosto (C.A. 1) e al Viale Benedetto Croce (C.A. 2) - CIG DERIVATI 9800089946 e 98002015B4 - alla società Sodi Strade srl, con sede in Firenze al Viale G. Milton n. 53, p.iva 03582900480, aggiudicataria del contratto di Accordo Quadro, e assunti i relativi impegni di spesa;
- la determinazione dirigenziale n. 3927 del 12/05/2023 con la quale è stato affidato alla società VIA INGEGNERIA S.R.L, nella persona dell'Arch. Sabine Di Silvio, l'incarico di coordinatore della sicurezza relativo all' Accordo Quadro in oggetto per un importo al netto del ribasso del 3,000%, pari ad € 15.301,41 oltre CAP ed IVA per un importo complessivo di € 19.414,43 - CIG 980741353C;
- la determinazione dirigenziale n. 6138 del 21/07/2023 e la successiva ad integrazione n. 7565 del 22/09/2022 con la quale è stato assunto l'impegno di spesa a favore di Tim spa per lo spostamento di cavi telefonici Telecom all'interno dei lavori in oggetto al suddetto contratto attuativo n. 2 (viale B. Croce), approvando il seguente ultimo quadro economico:

Accordo Quadro 210266		
Contratto attuativo viale XI Agosto (lavori netto ribasso+ iva e incentivo art. 113)		€ 267.626,30
Contratto viale B. Croce (lavori netto ribasso + iva e incentivo art. 113)		€ 594.610,84

Importo totale lavori affidati iva inclusa		€ 862.237,14
CA 1		
allacciamenti CA 1 DD 2228/2023		€ 2.103,01
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 1		€ 3.813,13
Accordo bonario CA1		€ 9.181,62
somme a disposizione CA 1		€ 24.173,34
CA2		
allacciamenti CA 2 DD 10261/2022		€ 3.684,52
Incentivo art. 113 - CA 2		€ 8.499,95
Spostamento cavi di rete TIM Spa		€ 29.880,55
somme a disposizione CA 2		€ 26.011,13
Accordo bonario CA2		€ 20.466,99
Contributo ANAC		€ 375,00
Incarico progettazione Via Ingegneria srl (DD 4527/2022)		€ 47.833,76
Incarico per Direzione Lavori Via Ingegneria srl CA1 E CA 2 (DD/2023/03575)		€ 30.713,23
Incarico per CSE Via Ingegneria srl CA1 E CA 2 (DD/2023/03575)		€ 19.414,43
Sommano		€ 226.150,67
Somme a disposizione per ulteriori affidamenti		€ 11.612,20
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 1.100.000,00

DELL'INTERVENTO		
------------------------	--	--

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;**
- che con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 45 del 30/10/2023 è stata approvata la variazione di bilancio 223/2025 richiesta dalla Direzione AMBIENTE per l'inserimento del nuovo codice opera **230307** relativo all'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 (Q3, Q4, Q5)", Cod. locale progetto FI_6.1.4d3, CUP H19J21005530001 per complessivi € 15.0000,00;

Vista la Relazione Tecnica di perizia di variante suppletiva in diminuzione sottoscritta dal Direttore dei Lavori e dalla RUP Ing. Ilaria Nasti relativa al **contratto attuativo n. 2 - Viale Benedetto Croce** - 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 nel corso dei lavori sono emerse delle minore spese dettagliatamente descritte;

Vista altresì la Relazione Tecnica di perizia di variante in diminuzione sottoscritta dal Direttore dei Lavori e dalla RUP Ing. Ilaria Nasti relativa al **contratto attuativo n. 1 - Viale XI Agosto** - 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 suddette Relazioni Tecniche del Direttore dei Lavori e della RUP dell'intervento in oggetto, in quanto, per le varianti relative ad entrambi i contratti attuativi:

- 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;

- le variazioni apportate al progetto non alterano la durata contrattuale, scadenza già precedentemente prorogata al 15/11/2023;
- 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:

- relativamente al al contratto attuativo n. 1 - **Viale XI Agosto** - 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 € 38.882,53 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. 1 e n. 2 dell'Accordo Quadro in oggetto, allegati quale parte integrante del presente atto:

Viale XI Agosto:

- computo metrico estimativo di perizia
- elenco prezzi unitari ed analisi prezzi +
- quadro comparativo computo
- quadro economico
- quadro di raffronto
- n. 30 tavole grafiche
- relazione di perizia di variante
- layout di cantiere fase 1
- layout di cantiere fase 2
- computo metrico
- quadro comparativo
- atto di sottomissione

Viale Benedetto Croce:

- tavola grafica
- computo metrico estimativo di perizia
- elenco prezzi unitari ed analisi prezzi
- quadro comparativo computi
- quadro economico
- quadro di raffronto
- relazione di perizia di variante

- computo metrico
- quadro comparativo
- atto di sottomissione

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 - **Viale Benedetto Croce:**

- gli interventi relativi alla modifica contrattuale sopra descritta comportano un decremento dell'importo complessivo dei lavori al lordo del ribasso d'asta fino ad € 538.649,95 comprensivi di € 27.943,57 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un ammontare al netto del ribasso d'asta del 13,69% di € 468.734,25, comprensivo di oneri per la sicurezza, oltre Iva al 22%;
- che l'importo dei lavori in diminuzione di cui alla presente variante in corso d'opera al netto del ribasso d'asta ammonta pertanto ad € 18.651,69 oltre iva al 22%, per complessivi € **22.755,07**;

Tenuto conto che relativamente al contratto attuativo n. 1 - **Viale XI Agosto :**

- 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 € 295.807,28 comprensivi di € 21.454,27 quali oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un ammontare al netto del ribasso d'asta del 13,69% di € 258.248,35, 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 € 38.882,53 oltre iva al 22%, per complessivi € **47.436,69**;

Presso atto che per mero errore materiale negli elaborati della variante in diminuzione del contratto attuativo n. 2 - Viale Benedetto Croce - è stato calcolato il decremento delle somme impegnate per incentivo per funzione tecniche di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016, contrariamente a quanto stabilito dal vigente Regolamento Comunale costituzione e la ripartizione del Fondo di incentivazione per funzioni tecniche;

Ritenuto di non dover procedere all'incremento delle somme impegnate per incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016 relative al contratto attuativo n.1 in conseguenza all'approvazione della variante suppletiva che si approva con il presente atto, in considerazione del fatto che la Rup Ing. Ilaria Nasti è Dirigente e pertanto non percepirà il relativo compenso, ritenendosi quindi sufficienti le somme per incentivo già precedentemente impegnate;

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:

- € **18.236,42** (comprensivi di IVA 22%) per il contratto attuativo n. 1 - viale XI Agosto CIG derivato 9800089946;
- € **17.035,19** (comprensivi di IVA 22%) per il contratto attuativo n. 2 - viale Benedetto Croce CIG derivato 98002015B4;

Preso atto che il fabbisogno complessivo conseguente a quanto disposto dal presente atto ammonta a complessivi € **82.708,30**, di cui € 47.436,69 relativi agli interventi di variante per il contratto attuativo n. 1 ed € 35.271,61 per adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 per entrambi i contratti attuativi e trova copertura attingendo dalle somme a disposizione disponibili nel quadro economico del contratto attuativo n. 1, dalle somme disponibili nel quadro economico del contratto attuativo n. 2, conseguentemente alla variante in diminuzione che sia intende approvare con il presente atto, e nelle somme a disposizione del Quadro Economico dell'Accordo Quadro, secondo gli aspetti contabili del presente atto e come di seguito meglio specificati.

Considerato che:

- le variante 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/2023/3575) e CSE (affidato con la DD/2023/3927);
- l'art. 6 del Disciplinare d'incarico stipulato con la società Via Ingegneria srl, in base al quale 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 alla società Via Ingegneria srl di lorde € 6.353,38, da assoggettare al ribasso originario del 0,42037 % , per un importo netto di € 6.326,67 oltre cassa previdenziale 4% ed iva 22%, pari a complessive € 8.027,28, per Direzioni lavori;
- occorre pertanto procedere all'integrazione dell'onorario a spettante alla società Via Ingegneria srl di lorde € 2.582,68, da assoggettare al ribasso originario del 3,000% , per un importo netto di € 2.505,20 oltre cassa previdenziale 4% ed iva 22%, pari a complessive € 3.178,60, per CSE;
- 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 suddetto adeguamento del compenso relativo all'incarico di Direttore dei lavori (affidato con la DD/2023/3575) e CSE (affidato con la DD/2023/3927) trova copertura nel nuovo c.o. 230307;

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 in diminuzione ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.lgs. n. 50/2016 relativa all'intervento PON METRO 2014-2020 Accordo quadro - Intervento codice locale progetto FI_6.1.4d3 - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q3, Q4, Q5) - CUP H19J21005530001 - c.o. 210266 - contratto attuativo n. 2 Viale Benedetto Croce, costituita dagli elaborati descritti in narrativa ed allegati quale parte integrante al presente atto;

2. di approvare la variante in corso d'opera in aumento ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.lgs. n. 50/2016 relativa all'intervento PON METRO 2014-2020 Accordo quadro - Intervento codice locale progetto FI_6.1.4d3 - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q3, Q4, Q5) - CUP H19J21005530001 - c.o. 210266 - contratto attuativo n. 1 Viale XI Agosto, costituita dagli elaborati descritti in narrativa ed allegati quale parte integrante al presente atto;

3. di dare atto che l'approvazione delle varianti in corso d'opera non determinano alcuna variazione della durata dei lavori che rimane fissata al 15/11/2023 e non altera la natura generale dei contratti;

4. di assumere sul c.o. 210266 PON METRO 2014/2020 - Accordo quadro - Intervento codice locale progetto FI_6.1.4d3 - Forestazione Urbana e Patrimonio Arboreo - Incremento del patrimonio arboreo in città in viali, strade, parcheggi, aree urbane (Q3, Q4, Q5) - CUP H19J21005530001 - il subimpegno per complessivi € **82.708,30** come di seguito dettagliati:

- € **47.436,69** compresa iva 22%, per lavori oggetto della variante di cui al contratto attuativo n. 1 - , in favore della società affidataria Sodi Strade srl, con sede in Firenze al Viale G. Milton n. 53, p.iva 03582900480 (cod. ben. 40356) - CIG derivato 9800089946;

- € **18.236,42** compresa iva 22% quale somma per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/22 in favore della società affidataria Sodi Strade srl (cod. ben. 40356) per il contratto attuativo n. 1;

- € **17.035,19** compresa iva 22% quale somma per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/22 in favore della società affidataria Sodi Strade srl (cod. ben. 40356) per il contratto attuativo n. 2;

5. di dare atto che a seguito dell'approvazione della variante in diminuzione di cui al punto 1. l'importo dei lavori in diminuzione al netto del ribasso d'asta ammonta ad € 18.651,69 oltre iva al 22%, per complessivi € **22.755,07**, da ricollocare sull'impegno n. 2023/6359/4 - somme a disposizione del contratto attuativo n. 2;

6. di dare atto che l'importo di cui al punto 4, troverà copertura attingendo dalle somme a disposizione disponibili nel quadro economico del contratto attuativo n. 1, dalle somme disponibili nel quadro economico del contratto attuativo n. 2, conseguentemente alla variante in diminuzione che sia intende approvare con il presente atto, e nelle somme a disposizione del quadro economico dell'Accordo Quadro;

7. di dare atto che a seguito delle suddette varianti in corso d'opera è stato quantificato l'adeguamento del compenso per Direzione dei Lavori e CSE a favore della società Via Ingegneria srl (cod. ben. 70314) per complessivi € 11.205,88, di cui € **8.027,28** per Direzione Lavori - CIG 9271297451 ed € **3.178,60** per CSE - CIG 980741353C, che trovano copertura nel nuovo c.o. 230307;

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

c.o. 210266		c.o. 230307
Contratto attuativo viale XI Agosto (lavori netto ribasso+ iva e incentivo art. 113)		€ 315.062,99
Contratto viale B. Croce (lavori netto ribasso + iva e incentivo art. 113)		€ 571.855,78
Importo totale lavori affidati iva inclusa		€ 886.918,77
CA 1		
allacciamenti CA 1 DD 2228/2023		€ 2.103,01
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 1		€ 3.813,13
Accordo bonario CA1		€ 9.181,62
somme a disposizione CA 1		€ 0,00
CA2		

allacciamenti CA 2 DD 10261/2022		€ 3.684,52	
Incentivo art. 113 - CA 2		€ 8.499,95	
Spostamento cavi di rete TIM Spa		€ 29.880,55	
allacciamenti Publiacqua		€ 1.067,80	
somme a disposizione CA 2		€ 0,00	
Accordo bonario CA2		€ 20.466,99	
Contributo ANAC		€ 375,00	
Contributo ANAC		€ 375,00	
Incarico progettazione Via Ingegneria srl (DD 4527/2022)		€ 47.833,76	
Incarico per Direzione Lavori Via Ingegneria srl CA1 E CA 2 (DD/2023/03575)		€ 30.713,23	
Incarico per CSE Via Ingegneria srl CA1 E CA 2 (DD/2023/03575)		€ 19.414,43	
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA1		€ 18.236,42	
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA2		€ 17.035,19	
Incremento compenso DL per CA 1 e 2 a Via Ingegneria srl			€ 8.027,28
Incremento compenso CSE per CA 1 e 2 a Via Ingegneria srl			€ 3.178,60

Sommano		€ 212.680,60	€ 11.205,88
Somme a disposizione per ulteriori affidamenti		€ 400,63	3.794,12
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO		€ 1.100.000,00	€ 15.000,00

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

090_V_DA_700_Schema alberature_Croce_v00_signed.pdf.p7m -
e5debca43f498b274f3d4712acb24e3438fdf87f9ec644c564cf5a36906e715b

090_V_EA_CME_Croce_v00_signed.pdf.p7m - 0ef3bdbd0baa3214ae57f551f8878cb6be63658330c3a405a64d7cda03b45199

090_V_EA_EPU_Elenco prezzi_Croce_v00_signed.pdf.p7m -
dcd07fca702b947acb1215dbbabbcff93461c041d7b6fd74cf315276e3a374ee

090_V_EA_QC_Quadro comparativo computi_Croce_v00_signed.pdf.p7m -
8e0e26063634d8603ef0328c920070e5932c24a2d390059826254391effe7294

090_V_EA_QE_Quadro economico_Croce_v00_signed.pdf.p7m -
3521d6a2866815fb66b72ee77c4dedb5a0d4c1232e5cb467bc96e1aa27d74389

090_V_EA_QR_Quadro raffronto_Croce_v00_signed.pdf.p7m -
b33552c7ef752024162b65ed46550e0df90320374eee7d54e7d0f4b38df0003f

090_V_EB_CME_v00_signed.pdf.p7m - 9e3e0fbc5c3c37714a724f534646caec841eb358496502f53af7f11180a96c77

090_V_EB_EPU_Elenco prezzi_v00_signed.pdf.p7m -
5eb905872cb025a1792460b95ce23cdbe1d0b4b04c1472c48119b2760601e4e4

090_V_EB_QC_Quadro comparativo computi_v00_signed.pdf.p7m -
ac401b30c3d0c26698c6dfa127158ca88f7c8487b40bdf21f55b0d472d604e48

090_V_EB_QE_XI Agosto_v00_signed.pdf.p7m -
b1696dbf7e2b5b3815e981557ab513e522adb79472b36c044ade6591e6120d6a

090_V_EB_QR_Quadro raffronto_XI Agosto_v00_signed.pdf.p7m -
ad3dd418b327bc807cf8f7b8934f6319e9596db63b2d4243db2337b5088a249d

090_V_PB_101_v00_signed.pdf.p7m - 5ed1d621c388773ef6e57bd1670ef1ddd7cfaeac6c00cd64bb4021b9c31eaf91

090_V_PB_102_v00_signed.pdf.p7m - affc4304eada8f94fbd6424913a425646125827b20ef61228009681df8f208df

090_V_PB_103_v00_signed.pdf.p7m - 258c5f2045e1ddacdf1002465948cece0e02f1cf456ee112d5f4855976677c7

090_V_PB_104_v00_signed.pdf.p7m - 8f790b122796083f240353a6d1430c8658d23dc101b3c3f26f6efb98c9bf0e88

090_V_PB_105_v00_signed.pdf.p7m - bfb5872eb426d62c14916c963cfba97564dbf70c7b352c800f5542b437faff3c

090_V_PB_106_v00_signed.pdf.p7m - 2e17ae93569266e25ba3401b2ccda9f21a65e6a0aad632ce20b6a37601c1e7bc
090_V_PB_107_v00_signed.pdf.p7m - f834618696c7a0f5223da05989335a8fd69ab5bd9ac8e386a54f3ca91e83d641
090_V_PB_108_v00_signed.pdf.p7m - e9bd435e45733fec23b10370a9484241b251d1de5d379bd83d0a94951c671129
090_V_PB_109_v00_signed.pdf.p7m - a3eafd5797c7b148330fe832e42afc5d1301d13870d76a16dcee8d5858638f72
090_V_PB_110_v00_signed.pdf.p7m - 1fee593cf595389f3e8e274bd5d6a1847e97c5170971da307956be7a2b00cdbe
090_V_PB_201_v00_signed.pdf.p7m - 80b021f7a439abaec1f0c7436506b99582f5bf2f3bff72894620c733f83402d4
090_V_PB_202_v00_signed.pdf.p7m - c9c585e4c56c21cb31de6799a39bd97bce009a34000b96bc21164d3a767815f6
090_V_PB_203_v00_signed.pdf.p7m - 5aa797db4f62c0165786e9d0b7bb5f312f71bbd60f44e14cb6e31ef9578f19f0
090_V_PB_204_v00_signed.pdf.p7m - 78da1c847892dda8f7154e57ca5eb98b65603f92483187939c09c3cce8efa117
090_V_PB_205_v00_signed.pdf.p7m - da5024b0997dbe7663f036c29cc9226d013e8aa71fa9fc653c07b35418bb0173
090_V_PB_206_v00_signed.pdf.p7m - d054a941a5fcfc1e29ec97b6af1dea56a1b1088c408c250dd999f3539c24c4c9
090_V_PB_207_v00_signed.pdf.p7m - cd8cf293e679da628ad76618217695b83fb9684e9fd9fb74f0e11816df6acd88
090_V_PB_208_v00_signed.pdf.p7m - d0215833f10231b2031fd32da007fa36bb64930a075c41456903f0970282cad9
090_V_PB_209_v00_signed.pdf.p7m - f2cbbd13c08d98994349f1c41431326f0563974bb78147173f327c049ae2648
090_V_PB_210_v00_signed.pdf.p7m - 1777deb03d7dcc2c6501279981db5ada89f9c0c12b3ee28a84efa1b6f5ad1ffe
090_V_PB_301_v00_signed.pdf.p7m - 7997db23324019b27fe7b6cab7f8331c978bc51ebb3a535d4f3c935a8cf37aa9
090_V_PB_302_v00_signed.pdf.p7m - 85a8986a78c9cdb2b574ac775cd1953d8b9cba9d899692402f1b5db0ff7ca7f8
090_V_PB_303_v00_signed.pdf.p7m - 7ec799bb99eb4124c3710d374fc50563840d4be01f2c5d4f439abceab1fb5f80
090_V_PB_304_v00_signed.pdf.p7m - 1b9f9e2d3b37821aac384a6c465face98d84909fbecbf13f35b210d95ebe4a39
090_V_PB_305_v00_signed.pdf.p7m - 396c3a08de8abf4c901198fe45bd6c85ade552d41dd184a1c33fef741f280ccf
090_V_PB_306_v00_signed.pdf.p7m - 146641a4069225d79b0a70d4d072b798950005d0b9a84af11c8d4a90c7510aef

090_V_PB_307_v00_signed.pdf.p7m - dfcd18bee5f54b9cd3c13bf0aeffa7f469656de2aa2f61587d5610d7fb5174c5
090_V_PB_308_v00_signed.pdf.p7m - 70af29a7e00e04efda3a3ada75b47299070fda37a180cb6afd428ca4057c00ca
090_V_PB_309_v00_signed.pdf.p7m - ab0b3b185cdbb569a6a06906bccecfcb349f6df3ad9799c217cdfc8f0ee42f31
090_V_PB_310_v00_signed.pdf.p7m - b0892c465f9fe72b2b6fc455c05eeb82d35f70fdf2fb782d55f3c38fea0ae45a
090_V_R_A_Perizia di Variante_Croce_v00_signed.pdf.p7m - bd9e58a1c5a94362209b73e7bb6cccb11b3e929a3baaf7f10d671dbe661662e
090_V_R_B_Perizia di Variante_Agosto_v00_signed.pdf.p7m - cc619e24fb972965b1835ef59291e45d8033ce412a2f480aa33a738efa036703
090_V_SA_SCM_CM sicurezza_signed_signed.pdf.p7m - d81ee3d8eda1a2b2e2a19d4e5e5c5c4699de83de235de478fb0a95c0f3272369
090_V_SA_SQC_Q comparativo sic_Croce_signed_signed.pdf.p7m - b45efec54f1a95e026f83622d269df997da3be7ccc547bf5c8c02895e18d2f5a
090_V_SB_1012_XI Agosto_Cantiere-fase 1_signed_signed.pdf.p7m - 37fc11e69269b1c2fc93ce6999e7b2230d153bf36047164345181b6e092af1ae
090_V_SB_1013_XI Agosto_Cantiere-fase 2_signed_signed.pdf.p7m - aed2e4b4c9078320b5b5f48227f5e2ac7a04e9fc224dfdc0b6b18646256a64e4
090_V_SB_SCM_CM sicurezza_XI Agosto_v00_signed_signed.pdf.p7m - da5ca11d510f70b0ac7c18cb339e29ac180d8f14c7bdcd26078006610fd971fb
090_V_SB_SQC_Q comparativo sic_XI Agosto_v00_signed_signed.pdf.p7m - f0a6a8e7d43b8f14043fb8b1baa7d314d980b7204f672e1d7a31330ce36c0f09
Atto_di_sottomissione_Perizia_CA1_AQ_210266_Viale_XI_Agosto_signed.pdf.p7m.p7m - ab6fdd9e7e64674813d57492f20b4c6cd810932d707fb083f37fb3618d8ae561
Atto_di_sottomissione_Perizia_CA2_AQ_210266_Viale_Croce_signed.pdf.p7m.p7m - 4538492f17c9ae97627098ff980dd30b164f55511009cecd573b0b25657b8de0
ImpegnoSpesaAdeguamento CA1 AQ React Q3Q4Q5_signed.pdf -

567d81e871bf6a212c5d5f8a685b1657b92976ca89cd7d7cdc2b9f24621256b7

ImpegnoSpesaAdeguamento CA2 AQ React Q3Q4Q5_signed.pdf -
d36e743d1aad9e8b28a7e368aee5facd66385b2d5b861f6b0684dcd415facb0b

Sottoscritto digitalmente da
Responsabile regolarità tecnica
Raffaele Guldani

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2023	54415	6	2023/3060		€ 400,63	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2023	54415	6	2023/3060		€ 400,63	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
3)	U	2023	54415	6	2023/3060	6	€ 18.236,42	40356 - SODI STRADE SRL
4)	U	2023	54415	6	2023/3060	7	€ 17.035,19	40356 - SODI STRADE SRL
5)	U	2023	54415	6	2023/3060	8	€ 47.436,70	40356 - SODI STRADE SRL
6)	U	2023	54415	6	2023/3060	8	€ 47.436,70	40356 - SODI STRADE SRL
7)	U	2023	54415	6	2023/6358	4	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
8)	U	2023	54415	6	2023/6359	1	€ 571.855,77	40356 - SODI STRADE SRL
9)	U	2023	54415	6	2023/6359	4	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
10)	U	2023	54415		2023/9102	1	€ 8.027,28	70314 - società d'ingegneria VIA INGEGNERIA S.R.L.
11)	U	2023	54415		2023/9102	2	€ 3.178,60	70314 - società

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
								d'ingegneria VIA INGEGNERIA S.R.L.

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.