

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2023/09304

Del: 15/11/2023

Esecutivo Da: 15/11/2023

Proponente: **Direzione Ambiente - Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche**

### 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 – Accordo Quadro denominato “PON METRO REACT EU - Interventi in Aree Verdi Pubbliche in città” c.o. 220487 - codice locale progetto FI6.1.4a8 - Riquilificazione Giardino di via del Mezzetta - CUP H13D21001510001 – CIG derivato 9821328043 - Approvazione verbale concordamento nuovi prezzi e variante in corso d'opera

## 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 con cui è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente del Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche, ai sensi dell'art. 107 e 109 del D.Lgs. n. 267/2000;

## **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”;

### **Dato atto:**

- della delibera di G.M. n. 200 del 25/05/2021 con la quale 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;

- dell'atto del Direttore Generale, in qualità di Responsabile dell'Organismo Intermedio di Firenze, prot. n. 399112 del 13/12/2021, con cui è stata approvata e ammessa a finanziamento per complessivi € 6.300.000,00 l'operazione multi-intervento FI6.1.4a "Aree verdi pubbliche in città" - Asse 6, progetto previsto nell'ambito della risposta dell'UE alla pandemia di Covid-19, che prevede la suddivisione in quindici interventi, fra i quale in seguente:

codice locale progetto	denominazione intervento	€
FI_6.1.4a8	Riqualificazione Giardino di Via del Mezzetta	450.000,00

**Preso atto che** nel Piano Triennale Investimenti 2022/2024 gli interventi codici locali progetto FI\_6.1.4a1, FI\_6.1.4a3, FI\_6.1.4a5, FI\_6.1.4a8, FI\_6.1.4a16 erano inseriti rispettivamente con i seguenti codici opera:

- cc.oo. 210216-210217 - Completamento Area Pontignale;
- cc.oo. 210221-210222 - Realizzazione Area ex Masini Coverciano;
- cc.oo. 210226-210227 - Riqualificazione Area Urbanizzazione Leopolda;
- cc.oo. 210233-210234 - Riqualificazione Giardino di via del Mezzetta;
- cc.oo. 210460-210461 - Incremento della dotazione di verde area Ex Meccanotessile;

**Richiamate:**

- la Deliberazione di Consiglio Comunale n. 54 del 28/11/2022 di approvazione dell'ultima variazione di bilancio 2022 e relativi allegati con cui si è proceduto alla variazione del Programma Triennale delle Opere Pubbliche del Comune di Firenze per l'istituzione di un unico nuovo codice opera 220487 per l'importo di € 1.580.000,00, avente ad oggetto "PON METRO - Interventi in Aree Verdi Pubbliche in città - A.Q. (FI6.1.4a) - REACT EU " che accorpa i suddetti interventi;
- la determinazione dirigenziale n. 2022/09707 del 14 dicembre 2022, ad integrazione della precedente determinazione dirigenziale n. 2022/1825, con la quale, tra i vari interventi, sono state accertate le entrate ed assunti gli impegni di spesa afferenti

l'intervento FI\_6.1.4a8 - Aree verdi pubbliche in città - Riqualficazione Giardino di via del Mezzetta - PON METRO - codice opera 220487 - CUP H13D21001510001, entrambi finanziati tramite fondi REACT EU;

- la deliberazione di Giunta Comunale n. 609 del 06/12/2022 con cui sono stati approvati gli elaborati relativi all'Accordo Quadro denominato "PON METRO - Interventi in Aree Verdi Pubbliche in città - A.Q. (FI6.1.4a) - REACT EU ", codice opera 220487;

- la deliberazione di Giunta Comunale n. 107 del 14/03/2023 con cui sono stati approvati in linea tecnica gli elaborati relativi al progetto esecutivo dell'intervento "PON METRO 2014-2020 - Codice locale progetto FI6.1.4a8 - "Aree verdi pubbliche in città" - CUP H13D21001510001 - C.O. 220487", dell'importo di € 450.000,00;

### **Preso atto che:**

- è stata espletata la procedura di gara per l'affidamento dell'Accordo quadro in questione e con determinazione dirigenziale n. 3641 del 04/05/2023 si è aggiudicato l'Accordo quadro denominato "INTERVENTI IN AREE VERDI PUBBLICHE IN CITTÀ (Operazione codice locale progetto FI6.1.4a) REACT EU", CODICE OPERA 220487 alla ditta Vivai Antonio Marrone che ha presentato un'offerta con ribasso del 23,59%;

- con determinazione dirigenziale n. 4224 del 22/05/2023 è stato affidato l'incarico di Direttore dei Lavori relativi all'intervento codice locale progetto FI\_6.1.4a8 - Aree verdi pubbliche in città - Riqualficazione Giardino di via del Mezzetta - PON METRO REACT - EU - codice opera 220487 CUP H13D21001510001 all'Arch. Michele Zingarelli;

- con suddetta determinazione dirigenziale n. 4224 del 22/05/2023 si sono inoltre affidati i lavori del contratto attuativo n. 1 avente ad oggetto l'intervento Codice locale progetto FI\_6.1.4a8 - "Aree verdi pubbliche in città - Riqualficazione Giardino di via del Mezzetta - CUP H13D21001510001 -CIG DERIVATO 9821328043, per un importo lavori al netto del ribasso del 23,59% offerto dall'affidatario Vivai Antonio Marrone Srl, pari ad € 318.961,43 comprensivi di € 9.950,24 quali costi della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 57.517,64 per IVA al 22%;

- con determinazione dirigenziale n. 4978 del 13/06/2023 è stato affidato l'incarico di Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione per l'intervento in oggetto all'Arch. Michele Zingarelli;

- con determinazione dirigenziale n. 8304 esecutiva dal 16/10/2023 sono stati rimodulati gli importi afferenti gli interventi al codice locale progetto FI\_6.1.4a e FI\_6.1.4d, nel rispetto del cronoprogramma di attuazione delle stesse e nelle more

dell'integrazione degli atti di ammissione a finanziamento;

- con la stessa determinazione, inoltre, è stata aggiornata contabilmente la determinazione dirigenziale n. 2022/9707 per quanto concerne gli accertamenti in entrata e conseguentemente gli impegni correlati, in particolare sono stati decurtati € 7.000,00 quale minor spesa dal contratto attuativo n.3 dell'Accordo Quadro 220487;
- con determinazione dirigenziale n. 8391 esecutiva dal 18/10/2023 si sono rimodulati gli interventi di cui ai codici locali progetto FI\_6.1.4a13, FI\_6.1.4e4 ed in particolare FI\_6.1.4a3 "Realizzazione Area Ex Masini Coverciano" dai cui sono stati decurtati € 150.000,00 con conseguente ridefinizione del quadro economico dell'intervento;
- con determinazione dirigenziale n. 8874/2023 è stato approvato l'adeguamento prezzi ai sensi dell'art. 26 D.L. 50/2022 relativo all'intervento di cui al codice locale progetto FI6.1.416 - "Aree verdi pubbliche in città - Incremento della dotazione di verde area Ex Meccanotessile - CUP H14E21003410001 - contratto attuativo n. 3 dell' Accordo Quadro in oggetto;
- con determinazione dirigenziale n. 9197 del 10/11/2023 sono state approvate le varianti in corso d'opera per i codici locali progetto FI\_6.1.4a16 - Incremento della dotazione di verde area Ex Meccanotessile - CUP H14E21003410001 CIG derivato 98454702DE, FI\_6.1.4a1 - Completamento Area Pontignale - CUP H14E21000940001 - CIG DERIVATO A0018E8E73 e FI\_6.1.4a5 - Riqualficazione Area Urbanizzazione Leopolda - CUP H13D21001490001 - CIG DERIVATO 98436114C5;
- con la medesima determinazione sono stati impegnati gli importi relativi agli adeguamenti prezzi ex art. 26 del DL 50/2022 per i suddetti interventi e per l'intervento codice locale progetto FI\_6.1.4a8 - Riqualficazione Giardino di via del Mezzetta - CUP H13D21001510001 - CIG derivato 9821328043, contratti attuativi dell'Accordo Quadro, approvando il seguente ultimo quadro economico:

<b>QUADRO ECONOMICO DI ACCORDO QUADRO</b>		
<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		
Contratto attuativo n.1 da affidamento, iva inclusa - Mezzetta		€ 318.961,43
Contratto attuativo n.2 da affidamento, iva inclusa - Leopolda		€ 178.847,43

Contratto attuativo n.3 da affidamento, iva inclusa - Meccanotessile		€ 231.201,27
Contratto attuativo n.4 da affidamento, iva inclusa - Pontignale		€ 237.744,84
<b>Somma totale lavori contratti attuativi affidati IVA inclusa</b>		<b>€ 966.754,97</b>
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) C.ATT. 1	1,80%	€ 4.882,86
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) C.ATT. 2	1,80%	€ 2.742,46
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) C.ATT. 3	1,80%	€ 3.559,51
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) C.ATT. 4	1,80%	€ 3.639,73
Imprevisti C.ATT.1		€ 7.602,98
Imprevisti C.ATT.2		€ 0,00
Imprevisti C.ATT.3		€ 0,00
Imprevisti C.ATT.4		€ 0,00
Quota contributo Anac C.ATT.1		€ 120,00
Quota contributo Anac C.ATT.2		€ 120,00
Quota contributo Anac C.ATT.3		€ 120,00
Quota contributo Anac C.ATT.4		€ 120,00
Quota contributo Anac		€ 120,00
Accordo bonario C.ATT.1		€ 12.410,59
Accordo bonario C.ATT.2		€ 6.012,69

Accordo bonario C.ATT.3		€ 7.638,37
Accordo bonario C.ATT.4		€ 8.159,21
Somme a disposizione C.ATT. 1		€ 27.215,85
Somme a disposizione C.ATT. 2		€ 2.825,76
Somme a disposizione C.ATT. 3		€ 0,00
Somme a disposizione C.ATT. 4		€ 12.151,93
Compenso Direzione Lavori Arch. Michele Zingarelli C.ATT. 1		€ 8.078,50
Incarico Eutropia Architettura Studio Associato per Variante n. 1		€ 2.600,00
Compenso BIOS-IS Variante n. 1		€ 756,34
Compenso Direzione Lavori FRANCHI+ASSOCIATI SRLTP C.ATT. 2		€ 7.200,44
Compenso Direzione Lavori Eutropia Architettura Studio Associato C.ATT. 3		€ 5.733,49
Compenso Direzione Lavori e CSE BIOS-IS Pontignale C.ATT. 4		€ 16.642,70
Compenso incarico CSE Arch. Michele Zingarelli C.ATT. 1		€ 9.516,00
Compenso incarico CSE Studio tecnico Ing. M. Zuccherini Geom. T. Bartolini Geom. A. Giovannetti C.ATT. 2		€ 6.251,28
Compenso incarico CSE Eutropia Architettura Studio Associato C.ATT. 3		€ 7.350,61

Conguaglio economico corrispettivo per progettazione Mezzetta		€ 3.478,67
Conguaglio economico corrispettivo per progettazione Ex Meccanotessile		€ 2.300,51
Progettazione Zingarelli Michele Mezzetta		€ 15.733,12
Progettazione Tesi Chiara Arch. Progetto Leopolda		€ 10.213,84
Progettazione Bios-Is Srl Pontignale		€ 8.607,56
Progettazione Eutropia Meccanotessile		€ 9.142,29
Allacciamento Publiacqua Pontignale		€ 5.058,03
Allacciamento Publiacqua Meccanotessile		€ 225,05
Allacciamento Publiacqua Masini		€ 2.183,72
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA 3		€ 9.760,00
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA 4		€ 5.000,00
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA 2		€ 19.000,00
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA 1		€ 42.000,00
<b>Sommano</b>		€ 296.274,09
Somme a disposizione		€ 152.793,25
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>		<b>€ 1.415.822,31</b>

**Dato atto che** la RUP è la Dott.ssa Cecilia Cantini, Dirigente del Servizio Parchi Giardini ed Aree Verdi della Direzione Ambiente del Comune di Firenze;

**Vista** la relazione tecnico descrittiva di perizia di variante suppletiva in corso d'opera e variata distribuzione di spesa del Direttore dei Lavori Arch. Michele Zingarelli e del RUP Dott.ssa Cecilia Cantini relativa all'intervento codice locale progetto FI\_6.1.4a8 -

Aree verdi pubbliche in città - Riqualificazione Giardino di via del Mezzetta - PON METRO REACT - EU - codice opera 220487 CUP H13D21001510001, 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 tecnico descrittiva;

**Ritenuto**, pertanto, necessario procedere all'approvazione di una variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 relativa all'intervento di cui al codice locale progetto FI\_6.1.4a8, sussistendone i presupposti come risulta dalla suddetta relazione tecnica descrittiva dei Direttori dei Lavori e del RUP degli interventi in oggetto, in quanto:

- la necessità di modifiche 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, le variazioni di prezzo conseguenti all'approvazione della variante in corso d'opera oggetto del presente atto non eccedono il 50% del valore del contratto iniziale;

**Dato atto che** la perizia di variante suppletiva in corso d'opera relativa all'intervento di cui al codice locale progetto FI\_6.1.4a8 - Aree verdi pubbliche in città - Riqualificazione Giardino di via del Mezzetta - PON METRO REACT - EU - codice opera 220487 CUP H13D21001510001 comporta l'aumento dell'importo dei lavori del contratto al netto del ribasso d'asta offerto di 23,59% pari ad € 15.838,10, importo inferiore al quinto dell'importo contrattuale netto originario, e pertanto la relativa esecuzione delle lavorazioni oggetto di variante 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;

**Dato atto**, altresì, che 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, allegati quale parte integrante del presente atto, come di seguito riportato:

- 01 - Perizia suppletiva e di variante;
- 02 - Atto di sottomissione - verbale Nuovi prezzi;
- 03 - Computo Metrico Variante;
- 04 - Elenco Nuovi Prezzi;
- 05 - Quadro Comparativo;

**Dato atto che:**

- per la contabilizzazione delle lavorazioni oggetto delle modifiche contrattuali che si approvano con il presente atto si è riscontrata la necessità di stabilire nuovi prezzi unitari, di cui al verbale di Concordamento di Nuovi Prezzi sottoscritto dai Direttori Lavori, dall'Impresa appaltatrice per accettazione e dal R.U.P., allegato parte integrante del presente provvedimento;
- con l'approvazione delle presente variante in corso d'opera viene rideterminata la data di ultimazione dei lavori al 15/11/2023;

**Tenuto conto:**

- che gli interventi relativi alla presente variante in corso d'opera comportano un aumento dell'importo complessivo dei lavori al lordo del ribasso d'asta fino ad € 349.864,75 oltre € 9.950,24 quali costi per la sicurezza non soggetti a ribasso, per un ammontare al netto del ribasso d'asta del 23,59% di € 277.281,90, di cui € 9.950,24 quali costi per la sicurezza, oltre Iva al 22%;
- che l'importo dei lavori di cui alla suddetta variante in corso d'opera al lordo del ribasso d'asta ammonta pertanto ad € 20.727,78 oltre iva al 22%;
- che la presente variante in corso d'opera non determina alcuna variazione degli oneri per la sicurezza che rimangono pari ad € 9.950,24;

**Preso atto perciò che** relativamente all'intervento in oggetto l'aumento dell'importo dei lavori a seguito dell'approvazione della relativa perizia di variante suppletiva in corso d'opera, di importo pari ad € **19.322,48** comprensivo di Iva, comporta un aumento dell'impegno di spesa assunto per Lavori + Iva in favore della ditta aggiudicataria dei lavori del presente Accordo Quadro, attualmente pari ad € 318.961,43;

**Ricordato 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, e che tale importo ammonta, per la variante relativa all'intervento in oggetto ad € 20.727,78;
- la suddetta variante in corso d'opera, pertanto, determina un incremento dell'accantonamento per incentivo di cui all'art.113 del D.lgs. 50/2016 di € **298,48** (80% del 1,80% di € 20.727,78);

**Dato atto:**

- che il quadro economico del contratto attuativo n. 1 di cui al Codice locale progetto FI\_6.1.4a8 - Aree verdi pubbliche in città - Riqualficazione Giardino di via del Mezzetta - PON METRO REACT - EU - codice opera 220487 CUP H13D21001510001, conseguente a quanto disposto con il presente atto, è il seguente:

<b>C.O. 220487</b>		
<b>CONTRATTO ATTUATIVO N. 1 - MEZZETTA</b>		
Importo lavorazioni da computo metrico soggetto a ribasso d'asta		349.864,75
Ribasso del 23,59%		82.533,09
Costi della sicurezza sui lavori		9.950,24
<b>Importo totale lavori netto inclusa sicurezza</b>		<b>277.281,90</b>

Per Iva 22%	22%	61.002,02
Per incentivo art. Dlgs 50/2016 (80%)	1,80%	5.181,34
Incarico per Arch. Michele Zingarelli DD 2022/03249		15.733,12
Conguaglio economico corrispettivo per progettazione Mezzetta		3.478,67
Incarico DL per Arch. Michele Zingarelli		8.078,50
Incarico CSE per Arch. Michele Zingarelli		9.516,00
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022		42.000,00
Quota parte contributo Anac		120,00
Accordo bonario		12.410,59
Somme a disposizione		15.197,87
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>		<b>450.000,00</b>

**Dato atto** 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;
- 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**

Per i motivi espressi in narrativa e in questa sede richiamati:

1. di approvare la variante in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.lgs. n. 50/2016 dell'intervento 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 - Accordo Quadro denominato "PON METRO REACT EU - Interventi in Aree Verdi Pubbliche in città" c.o. 220487 - Codice locale progetto FI\_6.1.4a8 - Riqualificazione Giardino di via del Mezzetta - CUP H13D21001510001 - CIG DERIVATO 9821328043, costituita dagli elaborati descritti in narrativa ed allegati quale parte integrante al presente atto;

2. di approvare il Verbale di Concordamento di Nuovi Prezzi, allegato quale parte integrante al presente atto, relativi all'intervento in oggetto;

3. di dare atto che la data ultima per la conclusione dei lavori relativi all'intervento in oggetto è rideterminata al 15/11/2023;

4. di assumere i seguenti sub-impegni di spesa:

- € **19.322,48** IVA inclusa per approvazione variante suppletiva in corso d'opera ai sensi dell'art. 106 comma 1 lett. c) del D.lgs. n. 50/2016 in favore dell'affidatario Impresa Vivai Antonio Marrone SRL (cod. ben. 56521), sull'impegno n. 2023/6673/5, esauendolo completamente e sull'impegno 2023/6673/6 per i restanti € 11.719,50 del c.o. 220487;
- € **298,48** per incremento incentivo ex art.13 del Dlgs 50/2016 (80%) sull'impegno di spesa n. 2023/6673/6 del c.o. 220487, cod. ben. 2882;

5. di rideterminare il quadro economico dell'Accordo Quadro come segue:

<b>C.O. 220487</b>
<b>QUADRO ECONOMICO DI ACCORDO QUADRO</b>

<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>		
Contratto attuativo n.1 da affidamento, iva inclusa - Mezzetta		€ 338.283,92
Contratto attuativo n.2 da affidamento, iva inclusa - Leopolda		€ 178.847,43
Contratto attuativo n.3 da affidamento, iva inclusa - Meccanotessile		€ 231.201,27
Contratto attuativo n.4 da affidamento, iva inclusa - Pontignale		€ 237.744,84
<b>Somma totale lavori contratti attuativi affidati IVA inclusa</b>		<b>€ 986.077,46</b>
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) C.ATT. 1	1,80%	€ 5.181,34
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) C.ATT. 2	1,80%	€ 2.742,46
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) C.ATT. 3	1,80%	€ 3.559,51
Per incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 (80%) C.ATT. 4	1,80%	€ 3.639,73
Quota contributo Anac C.ATT.1		€ 120,00
Quota contributo Anac C.ATT.2		€ 120,00
Quota contributo Anac C.ATT.3		€ 120,00
Quota contributo Anac C.ATT.4		€ 120,00
Quota contributo Anac		€ 120,00

Accordo bonario C.ATT.1		€ 12.410,59
Accordo bonario C.ATT.2		€ 6.012,69
Accordo bonario C.ATT.3		€ 7.638,37
Accordo bonario C.ATT.4		€ 8.159,21
Somme a disposizione C.ATT. 1		€ 15.197,87
Somme a disposizione C.ATT. 2		€ 2.825,76
Somme a disposizione C.ATT. 3		€ 0,00
Somme a disposizione C.ATT. 4		€ 12.151,93
Compenso Direzione Lavori Arch. Michele Zingarelli C.ATT. 1		€ 8.078,50
Incarico Eutropia Architettura Studio Associato per Variante n. 1		€ 2.600,00
Compenso BIOS-IS Variante n. 1		€ 756,34
Compenso Direzione Lavori FRANCHI+ASSOCIATI SRLTP C.ATT. 2		€ 7.200,44
Compenso Direzione Lavori Eutropia Architettura Studio Associato C.ATT. 3		€ 5.733,49
Compenso Direzione Lavori e CSE BIOS-IS Pontignale C.ATT. 4		€ 16.642,70
Compenso incarico CSE Arch. Michele Zingarelli C.ATT. 1		€ 9.516,00
Compenso incarico CSE Studio tecnico Ing. M. Zuccherini Geom. T. Bartolini Geom. A. Giovannetti C.ATT. 2		€ 6.251,28

Compenso incarico CSE Eutropia Architettura Studio Associato C.ATT. 3		€ 7.350,61
Conguaglio economico corrispettivo per progettazione Mezzetta		€ 3.478,67
Conguaglio economico corrispettivo per progettazione Ex Meccanotessile		€ 2.300,51
Progettazione Zingarelli Michele Mezzetta		€ 15.733,12
Progettazione Tesi Chiara Arch. Progetto Leopolda		€ 10.213,84
Progettazione Bios-Is Srl Pontignale		€ 8.607,56
Progettazione Eutropia Meccanotessile		€ 9.142,29
Allacciamento Publiacqua Pontignale		€ 5.058,03
Allacciamento Publiacqua Meccanotessile		€ 225,05
Allacciamento Publiacqua Masini		€ 2.183,72
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA 3		€ 9.760,00
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA 4		€ 5.000,00
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA 2		€ 19.000,00
Adeguamento prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 CA 1		€ 42.000,00
<b>Sommano</b>		<b>€ 276.951,61</b>

Somme a disposizione		€ 152.793,24
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>		<b>€ 1.415.822,31</b>

6. di dare atto che la RUP è la Dott.ssa Cecilia Cantini, Dirigente del servizio Parchi Giardini ed Aree verdi del Comune di Firenze;

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

#### ALLEGATI INTEGRANTI

01-Perizia suppletiva e di variante-signed_signed.pdf - 282da62ab49a7865d65a6a6736fba2fcfe99d3a8d29c61af42d8b7eb6140fdbb
02-Atto di sottomissione-verbale Nuovi prezzi-signed_signed.pdf - 8644d30b7055179c04c4be73b526d1ee4279b884c3cd4c8936b445245853989c
03-ComputoMetricoVariante_mezzettaTOS22-1-signed_signed.pdf - 094852b26a805cb980336b27ec2d3c9915b8c2a4b8f1ddf69c7f4595963cc93c
04_ElencoNuoviPrezzi_mezzettaTOS22-1-signed_signed.pdf - a919c5121eaec609580fd1137726101bea03cfe791119a357638a9aae20dd868
05_QuadroComparativo_mezzettaTOS22-1-signed_signed.pdf - 63954ee857fbe936f6a619f295466cf830e736b48f00bc87ac404283a4b95bc1

**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	2023/6673	5	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2023	54415	6	2023/6673	6	€ 15.197,87	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
3)	U	2023	54415	6	2023/6673	9	€ 19.322,48	56521 - VIVAI ANTONIO MARRONE SRL
4)	U	2023	54415	6	2023/6673	10	€ 298,48	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE**

**Sottoscritto digitalmente da**

**Il Responsabile Contabile**

**Silvia Baroncelli**

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.