



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2023/11029

Del: 21/12/2023

Esecutivo Da: 21/12/2023

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

OGGETTO:

AQ "PON METRO REACT - Forestazione Urbana Rinverdimento" c.o. 220486 - Attuativo n. 4 Codice locale progetto FI_6.1.4c1 - Forestazione Urbana Rinverdimento - Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali - CIG derivato A005F53ACE - Approvazione CRE e saldo lavori - Vivai Antonio Marrone S.r.l

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

- con Decisione C (2015) 4998 del 14 luglio è stato adottato dalla Commissione europea il Programma Operativo Nazionale “Città Metropolitane 2014 – 2020”, 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";

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;

- con atto del Direttore Generale, in qualità di Responsabile dell'Organismo Intermedio di Firenze, prot. n. 250596 del 21/07/2022, con cui è stata approvata e ammessa a finanziamento per complessivi € 1.700.000,00 l'operazione multi-intervento FI6.1.4c "Forestazione Urbana- Rinverdimento" - Asse 6, progetto previsto nell'ambito della risposta dell'UE alla pandemia di Covid-19, che prevede la suddivisione in quattro interventi.

Codice Locale Progetto	Denominazione intervento	Importo €
FI_6.1.4c1	Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali	700.000,00
FI_6.1.4c2	Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili scolastici fase I	136.000,00
FI_6.1.4c3	Realizzazione pareti e tetti verdi su	564.000,00

	immobili scolastici fase II	
FI_6.1.4c4	Realizzazione pareti e tetti verdi su impianti	300.000,00

Preso atto che nel Piano Triennale Investimenti 2022/2024 i suddetti interventi erano inseriti con i seguenti Codici opera:

- 210272 e 210273 (intervento codice locale progetto FI_6.1.4c1)
- 200160 (intervento codice locale progetto FI_6.1.4c2)
- 210275 e 210276 (intervento codice locale progetto FI_6.1.4c3)
- 210278 e 210279 (intervento codice locale progetto FI_6.1.4c4)

Richiamata 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 220486 per l'importo di € 1.464.000,00, avente ad oggetto "PON METRO - Interventi di Forestazione Urbana - realizzazione pareti verdi - A.Q. (FI6.1.4c) - REACT EU " che accorpi i suddetti interventi:

- 210272 e 210273 (intervento codice locale progetto FI_6.1.4c1)
- 210275 e 210276 (intervento codice locale progetto FI_6.1.4c3)
- 210279 (intervento codice locale progetto FI_6.1.4c4)

Considerato che:

- con delibera di Giunta Comunale n. 641 del 13/12/2022 sono stati approvati gli elaborati relativi al suddetto Accordo Quadro per complessivi € 1.464.000,00;
- a seguito della DD/2023/457 del 24/01/2023, il RUP è il sottoscritto Ing. Raffaele Gualdani, Dirigente del Servizio Sostenibilità, Valutazione Ambientale, Geologia e Bonifiche che possiede i requisiti di cui alle aggiornate Linee Guida ANAC n. 3 approvate dal Consiglio dell'Autorità con determinazione n. 1007 del 11/10/2017;
- con Determina Dirigenziale n. 7251 del 11/10/2022 la Direzione Ambiente ha affidato l'incarico di progettazione esecutiva del contratto attuativo dell'intervento di cui al codice locale progetto FI_6.1.4c1 - "Forestazione Urbana- Rinverdimento - Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali " - CUP H11B21004160001 allo Studio Associato Landesign;
- con Determinazione Dirigenziale n. 3784/2023 i lavori relativi all'Accordo Quadro

denominato PON METRO REACT EU - INTERVENTI DI FORESTAZIONE URBANA - REALIZZAZIONE PARETI VERDI (FI.6.1.4c) REACT EU" - c.o. 220486 - Interventi codici locale progetto: FI_6.1.4c1 -CUP H11B21004160001, FI_6.1.4c3 - CUP H11B21004170001, FI_6.1.4c4 -CUP H11B21004180001 - CIG 954462273D sono stati aggiudicati all'operatore economico Vivai Antonio Marrone S.r.l con sede legale in Qualiano (NA) Via Salvator Rosa 49 - 80019, P.IVA. 04993321217;

- in data 18 luglio 2023, prot. n. 235531 di pari data, è stato stipulato il contratto con l'Impresa Vivai Antonio Marrone S.r.l, aggiudicataria;
- con la Deliberazione di Giunta n.307/2023 è stato approvato il progetto esecutivo del contratto attuativo n. 4 di cui al codice locale progetto FI_6.1.4c1 "Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali" - CUP H11B21004160001;
- con Determinazione dirigenziale n. DD/2023/06887 sono stati affidati i lavori relativi al suddetto Contratto Attuativo n.4 di cui al codice locale progetto FI_6.1.4c1 alla società Vivai Antonio Marrone S.r.l con sede legale in Qualiano (NA) Via Salvator Rosa 49 - 80019, P.IVA. 04993321217, aggiudicataria del contratto di Accordo Quadro - CIG derivato A005F53ACE, per un importo contrattuale di € 294.086,21 IVA inclusa, affidando contestualmente gli incarichi di Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di Esecuzione all'operatore economico Moota srl per un importo complessivo di € 25.700,00 IVA inclusa;
- con determina dirigenziale 8921/ 2023 si sono assunti gli impegni di spesa per i relativi adeguamenti dei prezzi ex art. 26 D.L. 50/2022 convertito in L. 91/2022 per le lavorazioni eseguite nell'ambito del suddetto contratti attuativo 4 (codice locale progetto FI_6.1.4c1) dell'Accordo Quadro in oggetto, per € 6.600,00 IVA inclusa;
- con determinazione dirigenziale n.DD/2023/10227 è stata affidata la fornitura di targhe per adempimento degli obblighi di comunicazione connessi al finanziamento europeo degli interventi in questione;

Tenuto conto che con Determinazione Dirigenziale n. DD/2023/10952 sono stati approvati i Certificati di regolare Esecuzione dei contratti attuativi n.1-2-3-5 dell'Accordo Quadro in questione e che, in considerazione di quanti disposto nella medesima determinazione il quadro economico di Accordo Quadro risulta rideterminando come di seguito riportato:

Accordo Quadro 220486	
Contratto attuativo n. 1 Scuola dell'infanzia Carlo Lorenzini e Scuola dell'infanzia Leoncavallo (lavori a consuntivo con oneri adeguamento e iva 22%)	€ 50.620,79
Di cui per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/2022	€ 2.075,59
Contratto attuativo n. 2 Nido d'infanzia Trifoglio/Piccolo Naviglio e ISIS Leonardo da Vinci (lavori a consuntivo con oneri adeguamento e iva 22%)	€ 160.041,91

Di cui per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/2022	€ 2.467,93
Contratto attuativo n. 3 Scuola dell'infanzia Sandro Pertini - Scuola elementare-materna Benedetto da Rovezzano/ Nido Strigonella Dragoncello (lavori netto ribasso + iva 22%)	€ 112.532,90
Di cui per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/2022	€ 3.054,23
Contratto attuativo n. 5 Piazza Annigoni (lavori a consuntivo con oneri e iva 10%)	€ 173.155,71
Totale lavori a consuntivo compreso iva contratti attuativi 1-2-3- e 5	€ 496.351,31
Contratto attuativo n. 4 (lavori netto ribasso + iva)	€ 294.086,21
CA 1	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 1	€ 763,48
CA2	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 2	€ 2.469,09
CA3	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 3	€ 1.717,23
CA4	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 4	€ 4.616,86
Accordo bonario CA 4	€ 11.116,91
Imprevisti	€ 9.588,23
Affidamento DL e CSE a Moota srl	€ 25.700,00

CA5	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 5	€ 3.022,11
polizza progettisti	€ 150,00
Incarico progettazione Paesaggistipercaso DD 8425/2022	€ 25.376,00
Incarico Progettazione Studio Associato Landesign DD 7251/2022	€ 29.144,34
Allacciamento Publiacqua	€ 2.877,47
Allacciamento Publiacqua	€ 7.696,53
Affidamento fornitura alberi alla società Tesi Vivai DD 2839/2023	€ 40.389,31
Incarico CSE Moota srl CA 1, 2, 3	€ 11.926,72
Incarico DL Moota srl CA 1,2, 3	€ 20.288,11
Adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/2022 FI_6.1.4c1su c.a. 4	€ 6.600,00
Contributo ANAC - Realizzazione pareti e tetti verdi	€ 375,00
Contributo ANAC - Realizzazione pareti e tetti verdi - Progettazione	€ 90,00
Allacciamento Publiacqua Intervento codice locale progetto FI_6.1.4c4	€ 144,34
Dd 10227/2023 acquisto targhe CA4	€ 239,12
Dd 10227/2023 acquisto targhe CA5	€ 59,78
Dd 10227/2023 acquisto targhe CA3	€ 358,68
Sommano	€ 498.795,53

<u>ECONOMIE</u>	
Publiacqua economia da imp. 2023/5783/1	0,01
Tesi economia da imp. 2023/5788	0,02
<u>Accordo bonario CA1 imp. 2023/7343/5</u>	€ 1.838,38
<u>Imprevisti imp. 2023/7343/6</u>	€ 753,67
<u>Accordo bonario CA2 imp.2023/7344/5</u>	€ 5.945,31
<u>Imprevisti imp. 2023/7344/6</u>	€ 2.791,20
<u>Accordo bonario CA 3 imp. 2023/6701/5</u>	€ 4.134,92
<u>Imprevisti imp.2023/6701/6</u>	€ 2.042,92
<u>somme a disposizione CA 3 imp. 2023/6701/7</u>	€ 2.891,32
<u>Accordo bonario CA 5 imp.2023/8490/3</u>	€ 6.561,17
<u>Imprevisti imp. 2023/8490/5</u>	€ 329,76
<u>somme a disposizione CA 5 imp. 2023/8490/6</u>	€ 7.577,14
<u>Minor spesa per adeguamento prezzi CA 5 Imp.2023/8490/7</u>	€ 8.324,18
<u>Somme a disposizione per ulteriori affidamenti imp. 2023/3088</u>	€ 425.663,20
Sommano	€ 468.853,17
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO	€ 1.464.000,01

Dato atto che il Responsabile Unico del presente Procedimento è il sottoscritto Ing. Raffaele Gualdani;

Visto il Certificato di Regolare Esecuzione rimesso del Direttore dei lavori dal quale risulta che il totale complessivo dei lavori relativi al codice locale progetto FI_6.1.4c1 "Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali" - CUP H11B21004160001 , **CONTRATTO ATTUATIVO n.4** dell'Accordo Quadro in oggetto - a consuntivo è così definito:

- lavori a consuntivo netti € 201.935,59 a cui sottrarre il precedente acconto pari a € 137.646,10 del Certificato di Pagamento n.1 del 08/12/2023, il secondo acconto pari ad € 43.086,25 del Certificato di Pagamento n.2 del 18/12/2023 ed il terzo acconto di € 5.628,81 per adeguamento prezzi, per un totale corrisposto all'impresa pari ad € 186.361,16, risulta un credito all'impresa pari a € 21.203,24 oltre iva;

Dato atto che la verifica dell'aggiornamento al Prezzario Regionale 2023/1, ha determinato una ulteriore spesa pari euro 5.628,81 oltre IVA per un totale complessivo a consuntivo di € 207.564,40 oltre IVA.

Visto il D.L.gs 118/2011 allegato n. 4/3, punto 4.18 sull'armonizzazione contabile degli enti territoriali, che dispone la tenuta di un registro dei beni ammortizzabili, si dà atto, che la spesa netta sostenuta, inerente "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 **FI_6.1.4c1** - "Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali" i dati catastali sono i seguenti:

Edificio 03, via Baldovinetti n.3 Firenze - Foglio 91, part. 1036: € 33.508,65
Edificio 04, via Chiusi n.4/A Firenze - Foglio 50, part. 1059: € 66.899,56
Edificio 06, via Carlo Bini n.7 Firenze - Foglio 44, part. 79: € 55.908,02
Edificio 07, via de' Perfetti Ricasoli n.74 Firenze - Foglio 22, part. 660: € 51.248,17

Dato atto:

-della regolarità della prestazione acquisita, espressa dal Direttore dei Lavori/dell'esecuzione mediante l'apposizione del visto di regolarità sulla fatture elettronica n. 491_23 del 19/12/2023 a saldo del **contratto attuativo 1 Operazione codice locale progetto FI_6.1.4c1** - "Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali"- per €. 25.867,95 compresa IVA 22%;

- che la ditta ha ottemperato a tutte le sue obbligazioni contrattuali e che pertanto nulla osta al pagamento del credito maturato nei confronti della stessa ed allo svincolo del deposito cauzionale;

- che gli estremi bancari riportati su jEente e sulle fatture elettroniche sono conformi alle disposizioni previste dall'art. 3 della L. 136 del 13.8.2010 "Piano straordinario contro le mafie, nonché delega del governo in materia di normativa antimafia", modificato dall'art. 7 della L.17/12/2010 N. 217 "Misure urgenti in materia di sicurezza" in materia di tracciabilità dei flussi finanziari e che le coordinate bancarie sono le seguenti: IT15N0303239890010000002145 ;

- che il CIG relativo alla presente liquidazione è il seguente: A005F53ACE

- dell'avvenuta pubblicazione delle DD di impegno n. **DD/2023/06887** relativa ai lavori **Operazione codice locale progetto FI_6.1.4c1** - "Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali" - CA 4 -riferite alla presente liquidazione, sono in regola con le norme attuali in materia di trasparenza, ai sensi del D.Lgs. 14/03/2013 n. 33 (riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle Pubbliche amministrazioni);

Preso atto:

- della regolarità contributiva e assicurativa della Vivai Antonio Marrone S.r.l con sede legale in Qualiano (NA) Via Salvator Rosa 49 - 80019, P.IVA. 04993321217 (cod. ben. 56521) come da attestazione DURC - Documento Unico di Regolarità Contributiva (art. 16 bis, comma 10, D.L. 29/11/2008 n. 185; art. 30 c. 5 D.Lgs. 18/04/2016 n.50; art. 17 c. 2 L.R.T. 13/07/2007 n. 38) - richiesta da questa stazione appaltante;

- che il presente appalto non rientra nei casi previsti dall'art. 17-bis del D.lgs.241/1997 introdotto a seguito dell'entrata in vigore, dal 01 gennaio 2020, dell'Art. 4 del D.L. 26/10/19 N. 124 (convertita in L. 19/12/19 n. 157 - pubblicata in Gazzetta Ufficiale n. 301 del 24/12/19);

- che dai controlli effettuati ai sensi dell'art. 48 bis del D.P.R. 602/73, così come modificato dalla Circolare n. 13 dell'Agenzia delle Entrate Art. 1, c. 988 della L. 205/2017, in vigore dal 01/03/18, in materia di pagamenti della pubblica amministrazione, non sono emersi inadempimenti a carico della Vivai Antonio Marrone srl, che pertanto si può procedere al pagamento delle spettanze;

Verificato che sussistono i presupposti per l'approvazione degli atti presentati dal Direttore dei Lavori da cui risulta:

- che i lavori sono stati complessivamente eseguiti conformemente alle prescrizioni tecniche previste dal contratto, dal relativo Capitolato Speciale d'Appalto ed agli ordini impartiti dalla Direzione dei lavori;

- che i lavori non sono stati ultimati in tempo utile contrattuale, evidenziando un ritardo di 24 gg.;

- che, pertanto, ai sensi dell'art. 29 del CSA, deve essere applicata all'appaltatore una penale per i giorni di ritardo pari a complessivi €. 5.785,30

- che l'importo totale dei lavori eseguiti corrisponde alle condizioni di prezzo pattuite e previste dal contratto di appalto;

- che la ditta Vivai Marrone srl ha stipulato polizza fideiussoria n. 10076719004240 del 20/12/2023 a garanzia della rata di saldo con Bene Assicurazioni SPA Agenzia Orizzonte Insurance S.R.L. - SUBAGENZIA 1

Verificato che per il presente appalto non sono state autorizzate cessioni di credito;

Dato atto che la scheda che dispone la ripartizione dei compensi relativi all'incentivo di cui all'art. 113 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 relativa al presente appalto sarà approvata con un successivo atto dirigenziale;

Visto il D.lgs. 267/00 ed in particolare gli artt. 107, 169 e 184;

Visto l'art. 40 del vigente regolamento comunale di contabilità;

Visto l'articolo 21 del Regolamento sull'ordinamento uffici e servizi;

DETERMINA

1) - di considerare la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, che perciò si intende qui integralmente trascritta e ne costituisce la motivazione;

2) - di approvare il Certificato di Regolare Esecuzione con relativo Stato Finale relativo ai lavori "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 Operazione codice locale progetto FI_6.1.4c1 - "Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali" - CA 4 c.o. 220486-CUP H11B21004160001;

3) di stabilire che il quadro economico generale definitivo che ne consegue è il seguente:

Accordo Quadro 220486	
Contratto attuativo n. 1 Scuola dell'infanzia Carlo Lorenzini e Scuola dell'infanzia Leoncavallo (lavori a consuntivo con oneri adeguamento e iva 22%)	€ 50.620,78
Di cui per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/2022	€ 2.075,59
Contratto attuativo n. 2 Nido d'infanzia Trifoglio/Piccolo Naviglio e ISIS Leonardo da Vinci (lavori a consuntivo con oneri adeguamento e iva 22%)	€ 160.041,91
Di cui per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/2022	€ 2.467,93
Contratto attuativo n. 3 Scuola dell'infanzia Sandro Pertini - Scuola elementare-materna Benedetto da Rovezzano/ Nido Strigonella Dragoncello (lavori netto ribasso + iva 22%)	€ 112.532,90
Di cui per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/2022	€ 3.054,23
Contratto attuativo n. 5 Piazza Annigoni (lavori	€ 173.155,71

a consuntivo con oneri e iva 10%)	
Contratto attuativo n. 4 (lavori a consuntivo con oneri adeguamento e iva 22%)	€ 253.228,57
Di cui per adeguamento prezzi ex art. 26 DL 50/2022	€ 6.867,15
Totale lavori a consuntivo compreso iva contratti attuativi 1-2-3- 4 e 5	€ 749.579,87
CA 1	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 1	€ 763,48
CA2	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 2	€ 2.469,09
CA3	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 3	€ 1.717,23
CA4	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 4	€ 4.616,86
Affidamento DL e CSE a Moota srl	€ 25.700,00
CA5	
Incentivo art. 113 Dlgs 50/2016 - CA 5	€ 3.022,11
polizza progettisti	€ 150,00
Incarico progettazione Paesaggistipercaso DD 8425/2022	€ 25.376,00
Incarico Progettazione Studio Associato Landesign DD 7251/2022	€ 29.144,34
Allacciamento Publiacqua	€ 2.877,47

Allacciamento Publiacqua	€ 7.696,53
Affidamento fornitura alberi alla società Tesi Vivai DD 2839/2023	€ 40.389,29
Incarico CSE Moota srl CA 1, 2, 3	€ 11.926,72
Incarico DL Moota srl CA 1,2, 3	€ 20.288,11
Contributo ANAC - Realizzazione pareti e tetti verdi	€ 375,00
Contributo ANAC - Realizzazione pareti e tetti verdi - Progettazione	€ 90,00
Allacciamento Publiacqua Intervento codice locale progetto FI_6.1.4c4	€ 144,34
Dd 10227/2023 acquisto targhe CA4	€ 239,12
Dd 10227/2023 acquisto targhe CA5	€ 59,78
Dd 10227/2023 acquisto targhe CA3	€ 358,68
Sommano	€ 177.404,15
<u>ECONOMIE</u>	
Publiacqua economia da imp. 2023/5783/1	€ 0,01
Tesi economia da imp. 2023/5788	€ 0,02
Accordo bonario CA1 imp. 2023/7343/5	€ 1.838,38
Imprevisti imp. 2023/7343/6	€ 753,67
Accordo bonario CA2 imp.2023/7344/5	€ 5.945,31
Imprevisti imp. 2023/7344/6	€ 2.791,20

Accordo bonario CA 3 imp. 2023/6701/5	€ 4.134,92
Imprevisti imp.2023/6701/6	€ 2.042,92
somme a disposizione CA 3 imp. 2023/6701/7	€ 2.891,32
Accordo bonario CA 5 imp.2023/8490/3	€ 6.561,17
Imprevisti imp. 2023/8490/5	€ 329,76
somme a disposizione CA 5 imp. 2023/8490/6	€ 7.577,14
Minor spesa per adeguamento prezzi CA 5 Imp.2023/8490/7	€ 8.324,18
Somme a disposizione per ulteriori affidamenti imp. 2023/3088	€ 425.663,20
Accordo bonario CA 4 imp. 2023/7084/4	€ 11.116,91
Imprevisti CA 4 imp. 2023/7084/5	€ 9.588,23
Minor spesa per lavori CA 4 imp. 2023/7084/1	€ 47.457,64
Sommano	€ 537.015,98
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO	€ 1.464.000,00

4) - di rimandare a successivo atto l'approvazione della scheda che dispone la ripartizione dei compensi relativi all'incentivo di cui all'art. 113 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50;

5) di provvedere alla liquidazione della rata di saldo spettante all'appaltatore, per l'importo complessivo di € 25.867,95 compresa IVA 22%, come da allegato contabile al presente atto;

6) **di accertare** nei confronti dell'operatore economico Vivai Antonio Marrone S.r.l - P.IVA. 04993321217 (cod. ben. 56521) la somma di € **5.785,30**, autorizzando l'emissione contestuale di reversale di incasso di pari importo, quale detrazione a titolo di penali come da certificato di regolare esecuzione, a valere sul **capitolo 45200** " rimborsi, recuperi vari e altre entrate straordinarie per spese in c/capitale;

7) - di autorizzare la Direzione Risorse Finanziarie all'emissione del mandato relativo ai lavori "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 Operazione codice locale progetto FI_6.1.4c1 - "Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali" - CA 4 c.o. 220486-CUP H11B21004160001, per € **20.082,65** iva compresa a favore della Vivai Antonio Marrone S.r.l con sede legale in Qualiano (NA) Via Salvator Rosa 49 - 80019, P.IVA. 04993321217 (cod. ben. 56521) sull'impegno di spesa n. 2023/7084/1 c.o. 220486;

8) - di disporre che la minore spesa sostenuta per la realizzazione dell'intervento in oggetto ritorna a disposizione dei fondi PON-METRO e che con successivo provvedimento il Servizio Ricerca Finanziamenti e PON-METRO provvederà a diminuire i seguenti accertamenti dell'importo relativo alle economie dichiarate ed a recuperare le stesse sul programma:

- accertamento n. 2023/961 per € 68.162,78 su impegni del c.o. 220486, come di seguito riportato:

- **per € 11.116,91 sull'imp. n. 2023/7084/4;**
- **per € 9.588,23 sull'imp. n. 2023/7084/5;**
- **per € 47.457,64 sull'imp. n. 2023/7084/1;**

ALLEGATI INTEGRANTI

Bolli CRE per C_A 4.pdf - ab1159cf3be842318d1906870bbe7a951b11b08de0bc3ef5407c20f99fbef448
DURC VIVAI MARRONE.pdf - 9acc543f4efc16dbbc7c7ce99f4951f410532e8dab56aa09d4894b6b708d829c
Verde_Edifici_CRE_18_12_2023.pdf.p7m - 4befe6ae5d12e8e80e827a90470e1c2cc6429499e9baa88d5cf50743b88a62e3
polizza a saldo4 contratto.pdf.p7m - d68fce17fe54f4c5ffbf811f63c5ad95e61a6384b282525ea1c416a368edf63

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Ilaria Nasti

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2023	54415	6	2023/7084	1	€ 246.628,57	56521 - VIVAI ANTONIO MARRONE SRL
2)	U	2023	54415	6	2023/7084	4	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
3)	U	2023	54415	6	2023/7084	5	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	E	2023	45200		2023/3270		€ 5.785,30	56521 - VIVAI ANTONIO MARRONE SRL

Elenco Liquidazioni

Capitolo		Codice			
54415			2.09.06.01	INTERVENTI DI TUTELA E INCREMENTO VERDE PUBBLICO DA FINANZ.CON CONTR. STATALE - PON METRO - REACT EU - REIMPUTATO CON RIACCERTAMENTO	LIQUIDATO SU CAPITOLO 25.867,95

Impegno					
2023/7084/1		Atto A/PDD/2023/6887 efficace dal 25/08/2023	PON Metro – Asse 6 Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR) Azione 6.1.4 – Operazione codice locale progetto FI6.1.4c "Forestazione Urbana – Rinverdimento" CIG AQ 954462273D affidato a Vivai Antonio Marrone S.r.l. - Approvazione CA 4 (Codice locale progetto FI_6.1.4c1) "Forestazione Urbana-Realizzazione pareti e tetti verdi su immobili comunali" - Lavori	LIQUIDATO SU IMPEGNO 25.867,95	
CUP su Impegno: H11B21004160001			CIG su Impegno: A005F53ACE		

N. Liquid.	Beneficiario	Documento	Del	Scadenza	Importo
2023/20863	56521 VIVAI ANTONIO MARRONE SRL	FA/FATTPA 491_23	19/12/2023	18/01/2024	25.867,95

Codice CUP: H11B21004160001 Codice
CIG:A005F53ACE;
CCB - IT15N0303239890010000002145

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.