

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2022/07189**

Del: **11/10/2022**

Esecutivo Da: **12/10/2022**

Proponente: **Servizio Gestione e Manutenzione**

### OGGETTO:

PON METRO 2014-2020 - Operazione codice locale progetto FI6.1.3a - Efficienza Energetica - finanziato nell'ambito della risposta dell'UE alla pandemia di COVID-19 - Intervento Codice locale progetto FI\_6.1.3a3 "Interventi di efficientamento energetico: scuole (e altri immobili del patrimonio comunale) - CUP: H18I21002240006 (ccoo 210311-210312-210313) - PNRR M2C4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica - 2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - CUP H18C20000490004 (co 200311) - Affidamento del servizio di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione (CIG 9395246245)

### IL DIRIGENTE

#### PREMESSO che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 28/02/2022 sono stati approvati i documenti di programmazione 2022-2024: approvazione note di aggiornamento al DUP, bilancio finanziario, nota integrativa e il piano triennale investimenti;
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 209 del 17/05/2022, immediatamente esecutiva, con la quale è stato approvato il PEG 2022-2024;

#### TENUTO CONTO che:

- nell'ambito della politica di coesione dell'Unione Europea è stato previsto il Programma Operativo Nazionale plurifondo «Città Metropolitane» (PON Metro) che si inserisce nel quadro dell'Agenda urbana nazionale e delle strategie di sviluppo urbano sostenibile dell'Italia, in linea con gli obiettivi e le strategie proposte per l'Agenda urbana europea che individua nelle aree urbane i territori chiave per cogliere le sfide di crescita intelligente, inclusiva e sostenibile poste dalla Strategia Europa 2020;
- con Decisione C (2015) 4998 del 14 luglio è stato adottato dalla Commissione europea il Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 – 2020" e può contare su una dotazione finanziaria pari a oltre 892 milioni di euro di cui 588 milioni di risorse comunitarie: 446 a valere sul Fondo di Sviluppo Regionale (FESR) e 142 sul Fondo Sociale Europeo (FSE), cui si aggiungono 304 milioni di cofinanziamento nazionale;
- le città ed aree metropolitane interessate sono 14: Torino, Genova, Milano, Bologna, Venezia, Firenze, Roma, Bari, Napoli, Reggio Calabria, Cagliari, Catania, Messina e Palermo e le città capoluogo saranno individuate quali Autorità urbane (AU), ai sensi dell'art.7 del Reg. (UE) 1301/2013;
- con Deliberazione n. 2016/G/00171 è stato approvato lo schema di atto di delega per disciplinare i rapporti giuridici tra l'Agenzia per la Coesione Territoriale, in qualità di Autorità di gestione del PON (AdG), e il Comune di Firenze in qualità di Organismo Intermedio (OI) per la realizzazione di interventi di sviluppo urbano sostenibile, nell'ambito degli Assi e degli Obiettivi specifici come sopra delineati, individuando quale Referente dell'Organismo Intermedio delegato a rappresentare il Comune di Firenze 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 viene individuata la dott.ssa Alessandra Barbieri;
- che la già menzionata convenzione con l'Autorità di Gestione del PON Metro è stata sottoscritta in data 19/12/2016;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2016/G/00554 del 29/11/2016 è stata approvata la “Strategia di Sviluppo Urbano Sostenibile del Comune di Firenze nell'ambito del PON Metro”;
- in coerenza con gli ambiti tematici inclusi nel PON Metro e con gli Assi prioritari sopra identificati e tenuto conto delle peculiarità del territorio comunale, il percorso progettuale riguardante la città di Firenze ha portato alla individuazione delle linee di azione nell'ambito dei 5 assi del Programma e, precisamente: Asse 1 “Agenda Digitale Metropolitana”; Asse 2 “Sostenibilità dei servizi pubblici e della mobilità urbana”; Asse 3 “Servizi per l'inclusione sociale”, Asse 4 “Infrastrutture inclusione sociale” e Asse 5 “Assistenza Tecnica” per un totale di euro 40.355.143,14, inclusa la quota di riserva di efficacia per il raggiungimento dei target intermedi da parte del Programma, assegnata con Decisione di Esecuzione della Commissione – C (2019) 62 del 20/08/2019 e C(2020) 2019 del 01/04/2020;
- con decisione della Commissione n. C(2021)6028 del 09 agosto 2021 è stata approvata la modifica del Programma Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020 prevedendo l'assegnazione di risorse finanziarie aggiuntive per € 1.003.400.000,00 (fondi FESR REACT-EU) oltre € 80.000.000,00 EUR (FSE

REACT-EU) per interventi ed azioni per la ripresa verde, digitale e resiliente, Asse 6, la ripresa sociale, economica e occupazionale, Asse 7 e l'assistenza tecnica REACT -EU, Asse 8;

- sulla base delle sopraddette risorse aggiuntive, è stata prevista l'assegnazione per l'Autorità Urbana di Firenze di ulteriori € 81.910.519,88, portando la dotazione complessiva del Piano per Firenze a € 122.265.663,02;

- in data 08/10/2021 è stato inviato all'Autorità di Gestione l'aggiornamento del Piano Operativo Città di Firenze v. 05/10/2021, contenente la proposta di rimodulazione delle schede progetto inerenti, tra l'altro, la previsione degli interventi aggiuntivi finanziati con le risorse del REACT-EU sul Programma già menzionato;

- nell'ambito dell'asse 6, azione 6.1.3a sono stati individuati gli interventi di efficientamento energetico da realizzare per complessivi € 11.700.000,00 che verranno finanziati con relativi trasferimenti da parte dell'Agenzia per la Coesione Territoriale;

#### **RICHIAMATI:**

- la 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;

- l'atto del Direttore Generale, in qualità di Responsabile dell'Organismo Intermedio di Firenze, prot. n. 372301 del 18/11/2021, con cui è stata approvata e ammessa a finanziamento per complessivi € 11.700.000,00 l'operazione multi-intervento FI6.1.3a "Efficienza energetica" – Asse 6, progetto previsto nell'ambito della risposta dell'UE alla pandemia di Covid-19, che prevede l'efficientamento energetico degli immobili comunali e la suddivisione in sei interventi:

<b>codice locale progetto</b>	<b>denominazione intervento</b>	<b>Euro</b>
FI_6.1.3a 1	Interventi di efficientamento energetico: piscine comunali	2.233.629,09
FI_6.1.3a 2	Interventi di efficientamento energetico: impianti sportivi comunali (1^ fase)	2.233.629,09
FI_6.1.3a 3	Interventi di efficientamento energetico: scuole (e altri immobili del patrimonio comunale)	2.766.370,91
FI_6.1.3a 4	Interventi di efficientamento energetico: Uffici (e altri immobili del patrimonio comunale)	2.766.370,91
FI_6.1.3a 5	Interventi di efficientamento energetico: impianti	1.200.000,00

	sportivi comunali (2^ fase)	
FI_6.1.3a 6	Interventi di efficientamento energetico: centri giovani	500.000,00
<b>Totale</b>		<b>11.700.000,00</b>

oltre all'IVA a carico dell'Amministrazione Comunale per gli interventi relativi alle piscine ed impianti sportivi comunali;

- la determinazione dirigenziale n. DD/2021/07587 del 26/11/2021 avente ad oggetto "PON Metro <Piano Operativo Nazionale delle Città Metropolitane> 2014/2020 - Asse 6 Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR) - azione 6.1.3 Energia ed efficienza energetica: accertamento entrata e contestuale impegno";

**RILEVATO** che, ai fini dell'inserimento degli interventi nella programmazione dell'Ente, con delibera di giunta n. DG/2021/316 del 20/07/2021 sono stati approvati i seguenti progetti di fattibilità tecnico economica e i relativi quadri economici di spesa:

1. PON METRO – REACT EU – interventi di efficientamento energetico: piscine comunali - € 2.500.000,00 (da finanziare per € 2.333.629,09 su fondi REACT EU e per € 266.370,91 con risorse dell'Ente) - Codici Opera: 210305, 210306, 210307, 210321 e 210318;
2. PON METRO – REACT EU - interventi di efficientamento energetico: scuole e altri immobili del patrimonio comunale - € 2.766.370,91 (da finanziare su fondi REACT EU) - Codici Opera 210311-210312-210313;
3. PON METRO – REACT EU - interventi di efficientamento energetico: impianti sportivi comunali - € 2.500.000,00 (da finanziare per € 2.333.629,09 su fondi REACT EU e per € 266.370,91 con risorse dell'Ente) - Codici Opera 210308-210309-210310-210319-210322;
4. PON METRO – REACT EU - interventi di efficientamento energetico: uffici comunali ed altri immobili del patrimonio comunale - € 2.766.370,91 (da finanziare su fondi REACT EU) - Codici Opera 210314-210315-210316;

**RILEVATO**, altresì, che tra gli interventi di cui sopra, è ricompreso l'intervento codice locale progetto FI\_6.1.3a "Interventi di efficientamento energetico: scuole (e altri immobili del patrimonio comunale) - CUP: H18I21002240006 dell'importo di € 2.766.370,91, finanziati su fondi PON METRO - REACT EU, sui seguenti codici opera:

Anno	Codice opera	PON METRO-REACT
------	--------------	-----------------

2021	210311	45.000,00
2022	210312	1.361.000,00
2023	210312	1.360.370,91
	<b>Totale</b>	<b>2.766.370,91</b>

**DATO ATTO** che il Responsabile Unico del Procedimento per il predetto intervento è l'Ing. Filippo Cioni;

**RICHIAMATA** la determinazione dirigenziale n. DD/2021/08777 con la quale è stato affidato al RTP mandataria S.T.E. Servizi Tecnici ed Engineering Srl con M. Giuntini, N. Carbonella, F. Canessa - codice beneficiario 68722 – il servizio di Progettazione definitiva edile e impiantistica e Progettazione esecutiva edile e impiantistica, nell’ambito del predetto intervento PON METRO 2014-2020 – Operazione codice locale progetto FI6.1.3a – Efficienza Energetica – Intervento Codice locale progetto FI\_6.1.3a3 “Interventi di efficientamento energetico: scuole e altri immobili comunali — Azione di riferimento (PON): Asse 6 – Azione 6.1.3 – CUP: H18I21002240006, per un importo lordo complessivo di € 152.256,00 (CIG 9020716256), a valere per Euro 45.000 sull’anno 2021 (codice opera 210311) e per Euro 107.256,00 sull’anno 2022 (codice opera 210312);

**RICHIAMATA**

- la Deliberazione di Giunta n. DG/2022/00297 di approvazione del progetto definitivo predisposto dal raggruppamento aggiudicatario di cui sopra ed avente ad oggetto “Approvazione progetto definitivo L1412/2021 denominato: PON METRO - REACT EU - Interventi di efficientamento energetico: scuole (e altri immobili del patrimonio comunale)” - Codici Opera 210311, 210312, 210313 – C.U.P. H18I21002240006 – CUI L01307110484202100191”, ammontante a complessivi € 2.766.370,91;
- la Determinazione n. DD/2022/05917 di approvazione del verbale di validazione del progetto esecutivo L1412/2021;
- la Determinazione n. DD/2022/06565 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo L1412/2021, il suo quadro economico generale, articolato nei tre codici opera 210311-210312-210313 come segue, oltre a disporre in merito alla procedura di gara per l’affidamento dei lavori:

<b>L1412/2021</b>
-------------------

**PON METRO - REACT EU - Interventi di efficientamento energetico: scuole (e altri  
immobili del patrimonio comunale)**

**Codice Opera 210311,210312,210313**

**C.U.P. H18I21002240006 – CUI L01307110484202100191**

<b>Voci di spesa</b>	<b>CO 210311</b>	<b>CO 210312</b>	<b>CO 210313</b>	<b>QE generale</b>
Importo totale lavori edili soggetti a ribasso		€ 942.585,18	€ 1.099.566,88	€ 2.042.152,06
Importo totale oneri della sicurezza non soggetti a ribasso		€ 26.463,23	€ 30.870,52	€ 57.333,75
Importo totale dei lavori più oneri della sicurezza		€ 969.048,41	€ 1.130.437,40	€ 2.099.485,81
I.V.A. al 10%		€ 96.904,84	€ 113.043,74	€ 209.948,58
<b>Importo totale dei lavori più oneri ed IVA</b>		<b>€ 1.065.953,25</b>	<b>€ 1.243.481,14</b>	<b>€ 2.309.434,39</b>
Incentivo progettisti interni (80% di 1,8%)		€ 30.232,60		€ 30.232,60
Incentivo progettisti interni (20% di 1,8%)		€ 7.558,15		€ 7.558,15
Spese tecniche		€ 150.000,00	€ 30.000,00	€ 180.000,00
Incarico al RTP S.T.E. Servizi Tecnici (mandataria) ed Engineering Srl di cui alla DD/2021/08777	€ 45.000,00	€ 107.256,00		€ 152.256,00

Imprevisti			€ 86.889,77	€ 86.889,77
<b>Importo Totale del Quadro Economico</b>	<b>€ 45.000,00</b>	<b>€ 1.361.000,00</b>	<b>€ 1.360.370,91</b>	<b>€ 2.766.370,91</b>

**VISTO** l'Intervento "Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università di Firenze e Pisa: scuola infanzia Dionisi (PNRR-M.2 C.4 Inv.2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni)" Codice Opera 200311 - CUP: H18C20000490004;

**RICHIAMATI:**

- il decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108, concernente la Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e le prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure;
- le linee guida emanate con decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) dell'Italia trasmesso dal Governo alla Commissione europea il 30 aprile 2021 e approvato con Decisione del Consiglio UE del 13 luglio 2021 (notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021);
- il decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze in data 6 agosto 2021 (pubblicato sulla G.U. n. 229 del 24 settembre 2021);
- la Determinazione Dirigenziale n. 2022/404 con la quale è stato accertato il contributo ministeriale del finanziamento di cui al comma 139 dell'art. 1 della L. 145 del 30/12/2018 "Contributi per interventi di OO. PP. di messa in sicurezza di edifici e territorio", disposto con Decreto del Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali del Ministero dell'Interno – Direzione Centrale del 08/11/2021, relativamente ai seguenti Codici Opera: 200308, 200309, 200310, 200311, 200312, 200313, 200314 e 200315 e si è proceduto all'accertamento dell'entrata (cod. ben. 27229 – Ministero dell'Interno) e alla prenotazione della spesa sui capitoli indicati nella medesima determina e alle operazioni di storno dal "fondo anticipazioni incarichi" delle spese afferenti agli incarichi professionali conferiti in precedenza;
- la successiva Determinazione n. DD/2022/00654 avente ad oggetto "Contabilizzazione impegni anticipati per incarichi professionali sul fondo di rotazione, a seguito di accertamento dei relativi finanziamenti";

**CONSIDERATO** che:

- con Decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze del 6/08/2021 sono state assegnate le risorse

finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) alle singole Amministrazioni titolari degli interventi;

- tra le altre, è stata affidata al Ministero dell'Interno la Missione 2: Rivoluzione verde e transizione ecologica; Componente 4: Tutela del territorio e della risorsa idrica; Investimento 2.2: Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni", all'interno della quale sono confluiti i contributi agli investimenti per gli enti locali previsti, dall'art. 1, comma 139 e ss della Legge 145/2018 (graduatoria 2021) e dall'art. 1, comma 29 e ss.mm. della Legge 160/2019;

- nelle linee di finanziamento di cui sopra rientra, tra gli altri, l'intervento, precedentemente finanziato (come si evidenziava sopra) mediante i contributi agli investimenti per gli Enti locali previsti dall'art. 1, comma 139 e ss. della Legge 145/2018 (graduatoria 2021): "Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università Firenze e Pisa: scuola infanzia Dionisi (PNRR-M.2 C.4 Inv.2.2 "Interventi per la resilienza, la val.ne del territorio e l'efficienza energ. dei comuni)" (importo 250.000,00), CUP H18C20000490004, CO: 200311;

**PRESO ATTO** che l'Intervento di cui sopra è inserito nell'annualità 2022 del Piano triennale Investimenti 2022-2024, con copertura nell'ambito del c.o. 200311 per uno stanziamento complessivo di Euro 250.000,00 finanziati nei termini sopra esposti, confluito nella linea progettuale "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni – M2C4 – Investimento 2.2", nell'ambito del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), con conseguente necessità, per l'Ente locale, di rispettare la normativa in tema di appalti pubblici disciplinata dal Decreto Legge n. 77/2021;

#### **RICHIAMATE inoltre**

- la determinazione dirigenziale n. DD/2020/11324 con la quale, tra l'altro, è stato affidato l'incarico per la progettazione definitiva ed esecutiva e per coordinamento della sicurezza in fase progettuale all'Ing. Giuseppe Gennaro D'Agata CIG Z122F4C7AC per l'importo complessivo di Euro 14.648,40 di cui: Euro 6.480,56 sul codice opera 200311 (scuola Dionisi) e per Euro 8.167,84 sul codice opera 200313 (scuola Rodari);

- la determinazione dirigenziale n. DD/2020/11641 con la quale, tra l'altro, è stato affidato l'incarico di consulenza geologica con indicazioni per la campagna geognostica e geofisica volta alla caratterizzazione del terreno e redazione di relazione geologica al geologo Daniele Lisi CIG: Z9B2F838C8 per l'importo complessivo di Euro 6.063,90, di cui: Euro 3.080,29 sul cod. opera 200309 (scuola Cairoli infanzia) – Euro

1.396,33 sul cod. opera 200311 (scuola Dionisi infanzia) – Euro 1.587,28 sul cod. opera 190041 (scuola Bargellini infanzia e primaria);

- la Deliberazione di giunta Comunale n. DG/2022/00090 con la quale è stato approvato il progetto esecutivo n. L1362/2021, denominato “Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): Scuola Dionisi” - Codice Opera 200311 - C.U.P. H18C20000490004;

- la determinazione n. 2022/02763 avente ad oggetto: “PNRR (Missione 2, Componente 4, Investimento 2.2) - Approvazione verbale di validazione progetto esecutivo L1362/2021 denominato “Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): Scuola Dionisi”. Codice Opera 200311 - C.U.P. H18C20000490004 - C.P.V. 45454000-4”;

- la Determinazione a contrarre n. 2022/03420, con la quale veniva stabilito di ricorrere, per l’aggiudicazione del suddetto intervento, alla procedura negoziata di cui all’art. 1, c. 2, lett. b), d.l. 76/2020, convertito in l. 120/2020 e ss.mm.ii, individuando, come criterio di aggiudicazione quello del minor prezzo;

- la Determinazione n. DD/2022/04237, adottata a seguito della necessità di rivedere il progetto esecutivo L1362/2021, al fine di adeguare i prezzi ai criteri stabiliti dalla Giunta comunale con la delibera n. 256 del 31 maggio 2022, in conformità a quanto stabilito dall’art. 26, c. 3, d.l. 50/2022; validando così il progetto adeguato ai nuovi prezzi applicati;

- la determinazione dirigenziale n. DD/2022/04301, integrativa di quella sopra menzionata, con la quale, a seguito dell’entrata in vigore del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, sono stati aggiornati alcuni elaborati progettuali ed è stato ridefinito il Quadro economico di spesa;

- la Determinazione Dirigenziale n. DD/2022/05478 di aggiudicazione dei lavori all’impresa CP COSTRUZIONI S.R.L. CIG n. 92395795CB, per l’importo complessivo di Euro 169.232,84, secondo il quadro economico della spesa qui di seguito riportato:

Importo totale lavori al netto del ribasso	€ 146.493,04
Oneri della sicurezza	€ 7.355,00
<b>Importo dei lavori incluso oneri</b>	<b>€ 153.848,04</b>
IVA 10 % sui lavori	€ 15.384,80
Imprevisti	€ 7.563,67
Oneri di progettazione (incentivo)	€ 3.040,00

Incarichi professionali (collaudatore)	€ 11.519,44
Incarico Ing. D'Agata DD/2020/11324	€ 6.480,56
Incarico Geol. Lisi DD/2020/11641	€ 1.396,33
Accordo bonario	€ 6.600,00
<b>Minore spesa sui lavori</b>	<b>€ 44.167,16</b>
<b>Importo Totale del Quadro Economico</b>	<b>€ 250.000,00</b>

**DATO ATTO** che il Responsabile Unico del Procedimento per il predetto intervento è l'Ing. Alessandro Dreoni;

**RILEVATO** che:

- per entrambi gli interventi si necessita individuare un tecnico abilitato all'esercizio delle attività di coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione dei lavori;
- il presente incarico è connesso ad interventi inerenti i lavori pubblici, e che pertanto ad esso non si applica il Regolamento per gli incarichi professionali esterni di studio, ricerca e consulenza, e che, invece, viene aggiudicato ai sensi del D. Lgs. 50/2016;
- è stata presentata richiesta da parte del RUP al Servizio Amministrativo di attivare la procedura di verifica interna all'Ente per individuare personale atto a svolgere l'incarico e la suddetta verifica ha ottenuto esito negativo per entrambi gli interventi (prot. 243352/2022 relativamente ai ccoo 210311-210312-210313 e prot. 209940/2022 relativamente al c.o. 200311), con conseguente necessità di avvalersi di personale esterno.
- la stima del compenso per la prestazione in parola, effettuata sulla base del D.M. 17 giugno 2016 di *"Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016"* sull'intervento di cui ai codici opera 210311-210312-210313 è pari a: Euro 63.836,10 e sull'intervento di cui al codice opera 200311 è pari a: Euro 6.428,01;

**CONSIDERATO** che:

- l'intervento di cui al Codice Opera 200311 viene eseguito presso la scuola Dionisi, contestualmente agli interventi di efficientamento energetico di cui ai Codici Opera 210311-210312-210313 che interessano, tra gli

altri edifici, la stessa scuola (Dionisi);

- sulla scuola Dionisi verranno eseguite lavorazioni distinte:

- intervento codice locale progetto FI\_6.1.3a 3 (di cui ai cc.oo 210311-210312-210313): finalizzate all'efficientamento energetico, in quanto tale approvato e ammesso al finanziamento di cui all'Asse 6 (Ripresa verde, digitale e resiliente), finanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale finanziati nell'ambito del Pon Metro dai fondi React-Eu;
- intervento PNRR M2C4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica - 2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - CUP H18C20000490004 (co 200311): finalizzate al consolidamento strutturale nei confronti delle azioni statiche e sismiche dell'edificio scolastico;

- è opportuno procedere ad un unico affidamento per le due diverse operazioni in ragione delle loro caratteristiche simili ed in considerazione del fatto che riguardano prestazioni contrattuali che, per ragioni di efficienza procedurale e gestione amministrativa, devono essere eseguite da un medesimo soggetto, visti l'art. 23 comma 12 del D.lgs. 50/2016 e il principio generale contenuto nelle Linee Guida ANAC n. 1, al fine di garantire omogeneità e coerenza al procedimento di esecuzione dei lavori;

- è possibile procedere mediante affidamento diretto ai sensi dell'art.1, co. 2, lett. a) del D.L. n. 76/2020, così come convertito con L. 120/2020 e modificato con D.L. n. 77/2021, in quanto l'importo complessivo dell'affidamento è pari ad Euro 70.264,11 e comprende la prestazione sull'intervento di cui ai codici opera 210311-210312-210313 (CUP: H18I21002240006) stimata Euro 63.836,10, e quella sull'intervento di cui al codice opera 20311 (CUP: H18C20000490004) stimata Euro 6.428,01, e pertanto trattasi di un servizio complessivamente di importo inferiore a Euro 139.000,00;

**RICHIAMATA** la procedura concorrenziale semplificata pubblicata, in forza dell'art. 1, comma 450 della L. n. 296/2006, così come modificato dall'art. 1, co. 130 della Legge n. 145/2018, sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana S.T.A.R.T (procedura n. 17234/2022), con la quale sono stati invitati n. 3 (tre) operatori economici a rimettere la loro migliore offerta rispetto al compenso calcolato ai sensi del D.M. 17 giugno 2016, come da verbale conservato nella piattaforma START;

**DATO ATTO** che la lettera di invito conteneva un errore materiale nell'indicazione della Missione del finanziamento PNRR del Codice Opera 200311, e che pertanto all'interno della procedura START (017234/2022) si provvedeva a pubblicare in rettifica la corretta indicazione della linea di finanziamento (comunicazione conservata sulla Piattaforma in corrispondenza della procedura), confermando, altresì, l'oggetto e le condizioni della procedura, interamente condotta in osservanza delle specifiche disposizioni richieste per operazioni finanziati con fondi di origine europea (PNRR e PON METRO REACT);

**DATO ATTO** che

- ad esito della suddetta procedura, l'offerta presentata dal geometra Bessi Lorenzo, nella misura di € 28.105,64 al netto di oneri previdenziali e assistenziali (avendo dichiarato il Professionista il regime forfettario Iva), è risultata la più vantaggiosa per questa Amministrazione, presentando un vantaggio economico del 60,00000 % rispetto al compenso calcolato ai sensi del D.M. 17 giugno 2016 di "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016", come da offerta e verbale allegati, e ritenuta congrua;

- il vantaggio economico del 60,00000 % applicato ai singoli compensi calcolati ai sensi del D.M. 17 giugno 2016 per i due interventi risulta come segue:

- sull'intervento di cui ai codici opera 210311-210312-210313 (CUP: H18I21002240006) importo stimato Euro 63.836,10 – compenso offerto: Euro 25.534,44;
- sull'intervento di cui al codice opera 20311 (CUP: H18C20000490004) importo stimato Euro 6.428,01 – compenso offerto: Euro 2.571,20;

**CONSIDERATO** che l'operatore economico sopra citato

- è in possesso dell'esperienza necessaria per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente atto, come previsto dall'art. 1 co. 2 D.L. 16/07/2020, n. 76, nonché dei requisiti speciali previsti per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente affidamento;

- è in corso, mediante AVCPass, la verifica sul possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016;

**VISTA** la disponibilità immediata ad assumere l'incarico da parte dell'operatore economico predetto;

**RICHIAMATA** la seguente normativa in virtù della quale si procede al conferimento diretto della prestazione professionale:

- l'art. 30 e l'art. 36, co. 1 del D.Lgs 50/2016;

- l'art. 1 della L. 120/2020, recante "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", così come modificato con D.L. n. 77/2021;

- il co. 3 del medesimo articolo, secondo il quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga gli elementi descritti nell'art. 32, co. 2 del D.Lgs 50/2016, ossia: a) il fine che il contratto intende perseguire; b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali; c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

**RITENUTO CHE:**

- il fine che si intende perseguire è quello di affidare, come da lettera concorrenziale, la prestazione di Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione – come da lettera concorrenziale rispettivamente:

1) in fase di Progettazione ed Esecuzione sui Codici Opera 210311-210312-210313, finanziati con risorse PON METRO 2014-2020 – REACT EU Operazione multintervento codice locale progetto FI6.1.3a – Efficienza Energetica , finanziato nell’ambito della risposta dell’Unione alla pandemia di Covid-19 – Intervento Codice locale progetto FI\_6.1.3a3: “Interventi di efficientamento energetico: scuole (e altri immobili del patrimonio comunale) – Azione di riferimento (PON): Asse 6 – Azione 6.1.3 – “PON METRO - interventi di efficientamento energetico presso scuole (ed altri) - REACT EU” - CUP: H18I21002240006 - Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Filippo Cioni;

2) in fase di Esecuzione sul Codice Opera 200311, finanziato con risorse PNRR M2C4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica - 2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni: “Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito analisi Università di Firenze e Pisa: scuola infanzia Dionisi (PNRR-M.2 C.4 Inv.2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni)” - CUP: H18C20000490004, - Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Alessandro Dreoni;

- l'oggetto del contratto è l'affidamento del servizio di architettura e ingegneria consistente nella seguente prestazione: Coordinamento della Sicurezza;

- a seguito dell'esecutività del presente atto e del completamento delle verifiche sul possesso dei requisiti generali, il contratto verrà stipulato mediante scrittura privata non autenticata ai sensi dell'art. 32, co. 14 del D.Lgs 50/2016;

- le clausole contrattuali sono quelle precisate nel rapporto del RUP, che si allega al presente atto;

- le modalità di scelta del contraente è l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, co. 2, lett. a della L. 120/2020;

**PRESO ATTO** che il CIG per il presente servizio è: 9395246245;

**RICHIAMATI** gli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, di cui alla L. 136/2010 ss.mm.ii.

**CONSIDERATO** che:

- alla luce di quanto appena descritto, il compenso lordo dovuto al Professionista è pari ad Euro 29.510,92, di cui Euro 28.105,64 quale importo netto ed Euro 1.405,28 per oneri previdenziali al 5% (Cassa Nazionale Geometri), non si corrisponde I.V.A. avendo il professionista dichiarato di adottare il regime fiscale forfettario;

- il presente affidamento riguarda due interventi, finanziati con fondi di origine europea (PNRR e PON METRO REACT), riuniti in un unico affidamento (CIG 9395246245) per i motivi di opportunità di cui sopra, ma che richiedono di essere contabilmente distinti, per consentire le rendicontazioni specifiche connesse al finanziamento, e pertanto la spesa per il compenso dovuto al Professionista, pari ad Euro 29.510,92 è da dettagliarsi come segue:

- sull'intervento di cui ai codici opera 210311-210312-210313 (CUP: H18I21002240006): Euro 26.811,16, di cui Euro 25.534,44 quale importo netto ed Euro 1.276,72 per oneri previdenziali al 5% (Cassa Nazionale Geometri);
- sull'intervento di cui al codice opera 200311 (CUP: H18C20000490004): Euro 2.699,76, di cui Euro 2.571,20 quale importo netto ed Euro 128,56 per oneri previdenziali al 5% (Cassa Nazionale Geometri);

- il Professionista dovrà richiedere la corresponsione del compenso, emettendo quindi fatture separate con specifica indicazione del codice opera/codice locale progetto eCUP di riferimento oltre alla fonte di finanziamento;

- la spesa pertanto trova copertura nei quadri economici dei codici opera interessati dal presente affidamento come segue:

<b>Progetto L1412/2021</b>				
<b>PON METRO - REACT EU - Interventi di efficientamento energetico: scuole (e altri immobili del patrimonio comunale)</b>				
<b>Codice Opera 210311,210312,210313</b>				
<b>C.U.P. H18I21002240006 – CUI L01307110484202100191</b>				
<b>Voci di spesa</b>	<b>CO 210311</b>	<b>CO 210312</b>	<b>CO 210313</b>	<b>QE generale</b>
Importo totale lavori edili soggetti a ribasso		€ 942.585,18	€ 1.099.566,88	€ 2.042.152,06
Importo totale oneri della sicurezza non soggetti a		€ 26.463,23	€ 30.870,52	€ 57.333,75

ribasso				
Importo totale dei lavori più oneri della sicurezza		€ 969.048,41	€ 1.130.437,40	€ 2.099.485,81
I.V.A. al 10%		€ 96.904,84	€ 113.043,74	€ 209.948,58
<b>Importo totale dei lavori più oneri ed IVA</b>		<b>€ 1.065.953,25</b>	<b>€ 1.243.481,14</b>	<b>€ 2.309.434,39</b>
Incentivo progettisti interni (80% di 1,8%)		€ 30.232,60		€ 30.232,60
Incentivo progettisti interni (20% di 1,8%)		€ 7.558,15		€ 7.558,15
<b>Spese tecniche</b>		<b>€ 123.188,84</b>	<b>€ 30.000,00</b>	<b>€ 153.188,84</b>
Incarico al RTP S.T.E. Servizi Tecnici (mandataria) ed Engineering Srl di cui alla DD/2021/08777	€ 45.000,00	€ 107.256,00		€ 152.256,00
<b>Affidamento di cui al presente atto al Geom. Bessi rif. ccoo 210311-210312-210313</b>		<b>€ 26.811,16</b>		<b>€ 26.811,16</b>
Imprevisti			€ 86.889,77	€ 86.889,77
<b>Importo Totale del Quadro Economico</b>	<b>€ 45.000,00</b>	<b>€ 1.361.000,00</b>	<b>€ 1.360.370,91</b>	<b>€ 2.766.370,91</b>

**Progetto L1362/202**

**Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): Scuola Dionisi"**

**Codice Opera 200311 - C.U.P. H18C20000490004**

<b>PNRR M2C4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica - 2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni</b>	
Importo totale lavori al netto del ribasso	€ 146.493,04
Oneri della sicurezza	€ 7.355,00
<b>Importo dei lavori incluso oneri</b>	<b>€ 153.848,04</b>
IVA 10 % sui lavori	€ 15.384,80
Imprevisti	€ 7.563,67
Oneri di progettazione (incentivo)	€ 3.040,00
<b>Incarichi professionali (collaudatore)</b>	<b>€ 8.819,68</b>
Incarico Ing. D'agata DD/2020/11324	€ 6.480,56
Incarico Geol. Lisi DD/2020/11641	€ 1.396,33
<b>Affidamento di cui al presente atto al Geom. Bessi rif. co 200311</b>	<b>€ 2.699,76</b>
Accordo bonario	€ 6.600,00
<b>Minore spesa sui lavori</b>	<b>€ 44.167,16</b>
<b>Importo Totale del Quadro Economico</b>	<b>€ 250.000,00</b>

**RILEVATO** che la verifica del possesso dei requisiti di carattere generale ex art. 80 d.lgs. 50/2016 degli operatori economici debba essere esperita mediante ricorso all'utilizzo del sistema cosiddetto AVCPass;

**RICHIAMATI** i principi e le disposizioni contenute nella legge 6 novembre 2012 n. 190 per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione e, in particolare, il disposto dei commi 16 e 32 dell'art. 1;

**DATO ATTO** che, in attuazione delle disposizioni del Piano per la Prevenzione della Corruzione, approvato

con deliberazione di Giunta del 01/02/2022 n. 20, avente ad oggetto: "Approvazione Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e per la Trasparenza 2022-2024"; di quanto disposto dal Segretario Generale con nota protocollo n. 76915 del 31 marzo 2016; del Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici approvato con DPR 62/2013; del Codice di Comportamento dei dipendenti del Comune di Firenze, approvato con deliberazione di Giunta n. 12 del 26/01/2021 e del Codice Disciplinare del Personale Dirigente (CCNL 17/12/2020 Area Sezioni Locali), non sussistono cause di conflitto di interessi ai fini dell'adozione del presente atto;

**DATO ATTO** che il Responsabile unico della procedura per l'affidamento del servizio di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione (CIG 9395246245), oggetto del presente atto, è il Dirigente Ing. Filippo Cioni;

**VISTA** la dichiarazione relativa all'insussistenza di cause di conflitto d'interesse rilasciata dal RUP della procedura di affidamento e dell'intervento codice locale progetto FI6.1.3a3 CUP H18I21002240006 Ing. Filippo Cioni, contenuta nel rapporto allegato al presente atto e della medesima dichiarazione rilasciata dal RUP Ing. Alessandro Dreoni, e allegata al presente atto, relativamente all'intervento PNRR M2C4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica - 2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - CUP H18C20000490004 (co 200311);

**RICHIAMATI:**

- l'art. 107 d.lgs. 267/2000;
- l'art. 81, c. 3, dello Statuto del Comune di Firenze;
- l'art. 22 del Regolamento comunale per l'attività contrattuale;
- il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- gli artt. 107 e 183 del D.Lgs 267/2000 ss.mm.ii;
- l'art. 1 co. 450 della L. 296/2006, così come modificato dalla L. 145/2018;
- il D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii;
- Il D.Lgs 33/2013 ed in particolare l'art. 37;
- le Linee Guida ANAC n. 4;
- il Regolamento per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;
- gli artt. 58 e 81, co. 3, dello Statuto del comune di Firenze;
- il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- il Decreto del Sindaco n. 75 del 10/10/2019, con la quale è stato conferito, all'Ing. Filippo Cioni, l'incarico di

Dirigente del Servizio Gestione e Manutenzione della Direzione Servizi Tecnici del Comune di Firenze;

## **DETERMINA**

per quanto espresso in narrativa,

1. di affidare, fatto salvo l'esito positivo dei controlli sui requisiti, per le ragioni dedotte in narrativa, al Geom. Lorenzo Bessi (Codice Beneficiario 54388; P.I. 06408460480), il servizio di architettura e ingegneria consistente nelle seguenti prestazioni: a) Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione (per redazione Piano di Sicurezza e Coordinamento) ed in fase di Esecuzione, nell'ambito dell'Intervento denominato "Efficientamento energetico: scuole (e altri immobili del patrimonio comunale)", PON METRO 2014-2020 – Operazione codice locale progetto FI6.1.3a – Efficienza Energetica – Intervento Codice locale progetto FI\_6.1.3a3: "Interventi di efficientamento energetico: scuole (e altri immobili del patrimonio comunale) – Azione di riferimento (PON): Asse 6 – Azione 6.1.3, cc.oo.: 210311- 210312-210313, CUP: H18I21002240006, e b) Coordinamento Sicurezza in Esecuzione, nell'ambito dell'Intervento denominato "Adeguamento norme di sicurezza edifici scolastici a seguito delle analisi delle Università di Firenze e Pisa (per adeguamento edifici con coefficiente di sicurezza fra 0,4 e 0,6): scuola Dionisi", cc.oo.: 200311, CUP: H18C20000490004, CIG: 9395246245 – PNRR M2C4;

2. di prendere atto che la spesa della prestazione in parola ammonta a € 29.510,92 così imputabile :

- sull'intervento di cui ai codici opera 210311-210312-210313 (CUP: H18I21002240006) per Euro 26.811,16, di cui Euro 25.534,44 quale importo netto ed Euro 1.276,72 per oneri previdenziali al 5% (Cassa Nazionale Geometri) e trova copertura nel Quadro Economico dei cc.oo. 210311-210312-210313 alla voce "Spese Tecniche", per la quale sono stati stanziati € 150.000,00, di cui all'impegno n. 2022/1055;
- sull'intervento di cui al codice opera 20311 (CUP: H18C20000490004) per Euro 2.699,76, di cui Euro 2.571,20 quale importo netto ed Euro 128,56 per oneri previdenziali al 5% (Cassa Nazionale Geometri), e trova copertura nel Quadro Economico dei co 200311 alla voce "Incarichi Professionali", per la quale sono stati stanziati € 11.519,44, di cui all'impegno n. 2022/2222/3;

4. di dare atto che:

- è richiesta la garanzia definitiva per l'esecuzione del contratto, essendo l'importo superiore a € 5.000,00 (art. 103, co. 6, D.Lgs 50/2016 e comunicazione Direttore Servizi Tecnici del 25/08/2018);
- il contratto sarà stipulato mediante scrittura privata non autenticata, così come consentito dall'art- 32, co. 14 del D.Lgs 50/2016, trattandosi di affidamento di importo inferiore a € 40.000, alle condizioni contrattuali di esecuzione della prestazione contenute nel rapporto del RUP allegato al presente atto, a formarne parte integrante ed essenziale, precisando altresì che, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, il contratto verrà risolto ed il pagamento di quanto pattuito

avverrà solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta, salvo maggiore danno;

5. di subordinare l'efficacia dell'aggiudicazione all'esito positivo dei controlli sui requisiti di cui all'art. 80 d.lgs. 50/2016;

6. di richiamare la dichiarazione relativa all'insussistenza di cause di conflitto d'interesse rilasciata dal RUP della procedura di affidamento e dell'intervento codice locale progetto FI6.1.3a3 CUP H18I21002240006 Ing. Filippo Cioni, contenuta nel rapporto allegato al presente atto e della medesima dichiarazione rilasciata dal RUP Ing. Alessandro Dreoni, e allegata al presente atto, relativamente all'intervento PNRR M2C4 - Tutela del territorio e della risorsa idrica - 2.2 Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei Comuni - CUP H18C20000490004 (co 200311);

7. di dare atto che il Responsabile Unico della presente procedura è l'Ing. Filippo Cioni che dichiara l'insussistenza delle cause di conflitto d'interesse di cui all'art. 42 d.lgs. 50/2016

#### ALLEGATI INTEGRANTI

OffEcon_23497_1_02092022085350.pdf - 1c4be731149864c882b66c3bed3e710bdbbb3c2f4708fc2fc8d1ec9138c9ba5f
RAPPORTO BESSI__FIRMATO.pdf - 7ff68eb5add6dde42d5778268631ec9e76a867193e8412ead426d5c7ad5aea01
Riepilogo_compensi_200311_210311-12-13.pdf - bc2b67eef4e644133224b3f99578e48027916c639440443ccf566711dabbbc3d
VERBALE BESI__FIRMATO.pdf - 13048ac83c0888e15f1ea513b43177caab0c9631799e163f6fed67338af163e0
dichiaraz assenza conflitti Dreoni CO 200311.pdf - 3b729a225502470c1eb793cf05ac1fa6df1a9fd2db90c1be4f543ccc133d5303

**Sottoscritto digitalmente da**  
**Responsabile regolarità tecnica**  
**Filippo Cioni**

**Elenco Movimenti**

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2022	52205		2022/1055	2	€ 26.811,16	54388 - BESSI LORENZO
2)	U	2022	59919		2022/2222	3	€ 8.819,68	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
3)	U	2022	59919		2022/2222	7	€ 2.699,76	54388 - BESSI LORENZO

**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.