

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/09143

Del: 22/11/2024

Esecutivo Da: 22/11/2024

Proponente: Direzione Servizi Tecnici

### OGGETTO:

PNRR (Missione 2, Componente 3, Investimento 1.1) – Servizio S0608/2024, denominato “Servizio esecuzione due piezometri” (CO 230277 – CIG B3EEA26877) da realizzare nell’ambito dell’intervento con CUP H11B22000310006 finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU - Approvazione del servizio S0608/2024, decisione a contrarre, affidamento diretto alla ditta MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l. ed assunzione del relativo impegno di spesa

### IL DIRETTORE

#### Premesso che:

- in data 29 gennaio 2024 il Consiglio Comunale ha approvato la deliberazione n. 2024/C/00005 avente ad oggetto “*Documenti di programmazione 2024/2026: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati*”;
- in data 27 febbraio 2024 la Giunta Comunale ha approvato la deliberazione n. DG/2024/00049, avente ad oggetto “*Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2024-2026. Approvazione*”;
- in data 26 marzo 2024 la Giunta Comunale ha approvato la deliberazione n. 111/2024, avente ad oggetto “*Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 -2026. Approvazione*”;
- con Decreto del Sindaco n. 48/2021 del primo luglio 2021 è stato conferito al sottoscritto l’incarico di direttore della Direzione Servizi Tecnici;

#### Richiamate:

- la determinazione dirigenziale n. 7870/2022 del 27 ottobre 2022 (esecutiva il 31 ottobre 2022), recante *“Accertamento ed impegno del finanziamento rientrante nei fondi del PNRR – Missione 2: Rivoluzione verde e transizione ecologica - Componente 3: Efficienza energetica e riqualificazione edifici - Investimento 1.1: “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici” – Scuola Calvino - demolizione e ricostruzione in situ (cc.oo. 220273-220276) CUP: H11B22000310006”*;
- la deliberazione di Giunta n. 416/2022 del 6 settembre 2022, con la quale è stato approvato lo schema di *“Accordo di Concessione di finanziamento e meccanismi sanzionatori”* per la regolamentazione dei rapporti di attuazione, gestione e controllo relativi al progetto *“Scuola Calvino demolizione e ricostruzione in situ”* (CUP H11B22000310006) selezionato nell’ambito dell’avviso pubblico n. 48048 del 2 dicembre 2021 afferente al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 2 – Rivoluzione verde e transizione ecologica - Componente 3 – Efficienza Energetica e riqualificazione edifici - Investimento 1.1 *“Costruzione nuove scuole mediante sostituzione di edifici”*, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU per l’importo di € 7.650.000,00;
- la deliberazione di Giunta n. 120/2023 del 21 marzo 2023, con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica *“Scuola Calvino - Demolizione e ricostruzione in situ”* (CUP H11B22000310006 – Codici opera 220273 e 220276) a seguito del concorso di progettazione indetto dal Ministero dell’Istruzione e del Merito ai sensi degli artt. 152 e ss d.lgs. n. 50/2016 e dell’art. 24 d.l. n. 152/2021, conv. con mod. dalla L. n. 233/2021, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU nell’ambito del PNRR (M2C3Inv.1.1), progetto inserito in piattaforma *“FUTURA”* dall’operatore economico vincitore del succitato concorso (RTP costituendo con mandataria Peluffo & Partners Architettura S.r.l.);
- la determinazione dirigenziale n. 5128/2023 del 19 giugno 2023 recante *“Accertamento e impegno incremento FOI 2023 - Scuola Calvino - Demolizione e ricostruzione in situ (PNRR - M2C3I1.1 “Costruzione di nuove scuole mediante sostituzione di edifici”) - CUP H11B22000310006 – cc.oo 220273-220276”*;
- la deliberazione di Giunta n. 353/2023 del 10 luglio 2023, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo L1662/2023, denominato *“Scuola Calvino - Demolizione e ricostruzione in situ”* (Codici opera 220273, 220276, 230226 e 230277 – CUP H11B22000310006), da realizzare in ambito PNRR a valere sulla Missione 2, Componente 3, Investimento 1.1 di titolarità del Ministero dell’Istruzione e del Merito, ammontante a complessivi € 8.980.000,00 (di cui € 8.415.000,00 finanziati con fondi PNRR ed € 656.000,00 con fondi dell’Ente);
- la determinazione dirigenziale n. 6360/2023 del 28 luglio 2023, con la quale sono stati approvati gli elaborati aggiornati del progetto esecutivo L1662/2023, e in particolare, il relativo verbale di validazione, stabilendo che il progetto potesse essere posto a base di gara per l’affidamento dei lavori. Al contempo è stata avviata la procedura di affidamento dei succitati lavori, il RUP stabilendo di ricorrere alla procedura aperta di cui all’art. 71 d.lgs. 36/2023, applicando il criterio del minor prezzo (CIG 99937417F6);
- la determinazione dirigenziale n. 7484/2023 del 19 settembre 2023, con la quale i suddetti lavori L1662/2023 sono stati aggiudicati all’operatore economico AR.CO. S.r.l. (C.F. e P. IVA 06020250723), in forza di procedura aperta ex art. 71 d.lgs. n. 36/2023, per un importo netto di € 5.231.175,22 (di cui complessivi € 180.832,12 per oneri della sicurezza ed € 1.331.393,11 per costi

della manodopera) oltre IVA sulla base del CIG n. 99937417F6;

- la deliberazione di Giunta n. 135/2024 del 9 aprile 2024, recante “PNRR (Missione 2, Componente 3, Investimento 1.1): progetto denominato “Scuola Calvino demolizione e ricostruzione in situ” (prog. L1662/2023) – Codici opera 220273, 220276, 230226 e 230277 – CUP H11B22000310006 – CUI L01307110484202200143 – CIG 99937417F6 - Approvazione in linea contabile degli elaborati progettuali relativi alle modifiche contrattuali ex art. 120, d.lgs. 36/2023”;

- la determinazione dirigenziale n. 4330/2024 del 3 giugno 2024, recante “Banca europea per gli investimenti (BEI) contratto di apertura di credito denominato “Firenze Smart Urban Regeneration FL” - 4a erogazione per euro 13.638.926,50= per il finanziamento di investimenti pubblici vari, denominata “BEI53” - Assunzione di impegni e accertamenti”;

- la determinazione dirigenziale n. 5426/2024 del 12 luglio 2024, con la quale è stata approvata la modifica del contratto ex art. 120 co. 1 lett a) d.lgs. n. 36/2023 dei lavori L1662/2023 affidati ad AR.CO. S.r.l. con la citata di DD/2023/07484, quantificata economicamente in netti € 510.665,16 (di cui € 103.139,88 per costi della manodopera ed € 27.989,99 per oneri della sicurezza) oltre IVA al 10%. Pertanto, è stato stimato che l’importo netto dell’appalto in commento aumenti da netti € 5.231.175,22 (di cui € 1.331.393,11 quali costi della manodopera ed € 180.832,12 quali oneri per la sicurezza), oltre IVA, a netti € 5.741.840,38 (di cui € 1.434.532,99 quali costi della manodopera ed € 208.822,11 quali oneri per la sicurezza), oltre IVA;

**Richiamate altresì**, nell’ambito dell’intervento con CUP H11B22000310006, i seguenti provvedimenti con i quali sono stati affidati lavori, servizi ed incarichi propedeutici ed essenziali per la completa realizzazione dell’intervento principale:

- la determinazione dirigenziale n. 3510/2023 del 2 maggio 2023 (esecutiva il 3 maggio 2023), con la quale è stato approvato il progetto S0477/2023, denominato “Campagna Geognostica Scuola Calvino demolizione e ricostruzione in situ”, contestualmente aggiudicato, a seguito di procedimento di affidamento diretto ex art. 1 co. 2 lett. a) d.l. 76/2020, conv. nella L. n. 120/2020 e ss.mm.ii., alla ditta Nuova Geotec S.r.l., per un importo netto di € 32.939,24 (di cui € 1.599,24 quali oneri per la sicurezza) oltre IVA al 22%;

- la determinazione dirigenziale n. 4090/2023 del 17 maggio 2023, con la quale è stata impegnata la somma di € 800,00 per pagamento degli oneri relativi alla valutazione dei progetti ex art. 3 d.P.R. n. 151/2011 in favore del Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Firenze;

- la determinazione dirigenziale n. 4782/2023 del 6 giugno 2023, con la quale è stato formalmente affidato, ad esito di procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi degli artt. 152 co. 5, 154 co. 4 e 63 co. 4 d.lgs. n. 50/2016, il servizio di progettazione esecutiva e di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione al vincitore del concorso di progettazione sopra menzionato, ossia il Raggruppamento fra Peluffo & Partners Architettura S.r.l. (mandataria) e ARX s.r.l., Arch. Andrea Parisella, Arch. Maria Isabella Gallo (mandanti), per un importo complessivo di € 375.250,02 (oneri previdenziali ed IVA inclusi);

- la determinazione dirigenziale n. 4995/2023 del 13 giugno 2023, con la quale è stato affidato il servizio di verifica del progetto esecutivo L1662/2023 all’operatore S.G.N. Engineering S.r.l. per una spesa complessiva di € 44.408,00 (oneri previdenziali ed IVA inclusi);

- la determinazione dirigenziale n. 5755/2023 del 7 luglio 2023, con la quale è stata approvata la modifica del contratto in corso con il Raggruppamento fra Peluffo & Partners Architettura S.r.l. (mandataria) e ARX s.r.l., Arch. Andrea Parisella, Arch. Maria Isabella Gallo (mandanti) per il servizio di progettazione esecutiva, a seguito del perfezionamento del livello di conoscenza della struttura esistente e dei conseguenti e necessari colloqui intrattenuti con la Dirigenza scolastica. È stato di conseguenza integrato il compenso del RTP incaricato della progettazione di € 37.449,88, il compenso complessivo aumentandolo da € 375.250,02 (oneri previdenziali ed IVA inclusi) ad € 412.699,90 (oneri previdenziali ed IVA inclusi);

- la determinazione dirigenziale n. 6854/2023 del 23 agosto 2023, con la quale si è preso atto dell'attestazione di regolare esecuzione del servizio S0477/2023 da parte della ditta Nuova Geotec S.r.l. nonché dell'importo netto a consuntivo ammontante ad € 30.351,05, oltre IVA al 22%;

- la determinazione dirigenziale n. 7077/2023 del primo settembre 2023, con la quale, previa rimodulazione del quadro complessivo dell'opera, sono stati approvati e contestualmente affidati, mediante procedimento di affidamento diretto ex art. 50 co. 1 lett. b) d.lgs. n. 36/2023, i seguenti progetti:

- S0507/2023, denominato "AREA FI-1534 - Scuola Calvino demolizione e ricostruzione in situ - Campagna di indagini", alla ditta Tecna S.r.l. per un importo netto di € 11.532,00 oltre IVA al 22%;
- S0508/2023, denominato "AREA FI-1534 - Scuola Calvino demolizione e ricostruzione in situ - Analisi chimiche" all'impresa Idro Consul Laboratori riuniti S.r.l. per un importo netto di € 19.528,38, oltre IVA al 22%;

- la determinazione dirigenziale n. 7354/2023 del 14 settembre 2023 (esecutiva il 15 settembre 2023), con la quale è stato affidato al Dott. Silvio Occhialini il servizio di architettura ed ingegneria consistente, fra gli altri, nella redazione di un piano di cantierizzazione, nella direzione tecnica del cantiere e nella definizione del modello concettuale definitivo del sito con svolgimento dell'analisi di rischio dello stesso tramite software Risk-Net 2.1, per l'importo complessivo di € 28.548,00 (oneri previdenziali ed IVA inclusi);

- la determinazione dirigenziale n. 7724/2023 del 27 settembre 2023, con la quale è stato approvato il progetto esecutivo L1698/2023, denominato "Demolizioni" (Codici opera 220273 e 230277), predisposto dai tecnici della Direzione Servizi Tecnici ed ammontante a complessivi € 700.000,00. Al contempo il RUP ha approvato il verbale di validazione del suddetto progetto, stabilendo che lo stesso potesse essere posto a base di gara per l'affidamento dei lavori ed è stato dato avvio alla relativa procedura negoziata ex art. 50 co. 1 lett. c) d.lgs. n. 36/2023;

- la determinazione dirigenziale n. 7850/2023 del 29 settembre 2023, con la quale i succitati lavori di demolizione L1698/2023 sono stati aggiudicati all'operatore Vangi S.r.l., per un importo netto di € 484.717,55 (di cui € 136.395,81 per costi della manodopera ed € 51.935,89 per oneri della sicurezza) oltre IVA;

- la determinazione dirigenziale n. 867/2024 del 12 febbraio 2024, con la quale si è preso atto del giustificativo del servizio S0508/2023, affidato a Idro Consul Laboratori riuniti S.r.l., prestazione dell'importo netto a consuntivo ammontante ad € 18.831,96 (di cui € 987,00 per oneri della sicurezza)

oltre IVA al 22%;

- la determinazione dirigenziale n. 4043/2024 del 23 maggio 2024, recante “PNRR (Missione 2, Componente 3, Investimento 1.1) – Intervento “Demolizioni” (Prog. L1698/2023 – Codici opera 220273 e 230277 – CIG A01588601E) affidato a Vangi S.r.l., da realizzare nell’ambito dell’intervento “Scuola secondaria di primo grado “Italo Calvino” via Maffei – Demolizione e ricostruzione in situ” (CUP H11B22000310006 – Codici opera 220273, 220276, 230226 e 230277) finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU – Approvazione verbale concordamento nuovi prezzi e relativa analisi”;

- la determinazione dirigenziale n. 4699/2024 del 21 giugno 2024, con la quale è stato affidato l’incarico di coordinatrice della sicurezza in fase di esecuzione all’Arch. Patrizia Mauro per un importo complessivo di € 66.787,19;

- la determinazione dirigenziale n. 5236/2024 del 2 luglio 2024, recante “PNRR (Missione 2, Componente 3, Investimento 1.1) Intervento denominato “Scuola Calvino - Demolizione e ricostruzione in situ” (prog. L1662/2023) (CUP H11B22000310006 – Codici opera 220273, 220276, 230226, 230277 e 240172) finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU – Impegno di spesa a favore della CIAAP Intermedia del Dipartimento della Prevenzione presso l’Azienda USL Toscana Centro per il pagamento dei diritti di istruttoria dovuti per la prestazione erogata (pratica SISPC n. 5427959/2024)”;

- la determinazione dirigenziale n. 5732/2024 del 24 luglio 2024, con la quale è stata affidata ad ARX S.r.l. la direzione operativa architettonica per la spesa complessiva di € 25.882,10, a BGreen Consulting S.r.l. la direzione operativa impiantistica per la somma complessiva di € 25.376,00 e all’Ing. Massimo Agostini la direzione operativa antincendio per l’importo complessivo di € 7.488,00;

- la determinazione dirigenziale n. 6117/2024 del 9 agosto 2024, con la quale è stato approvato il certificato di regolare esecuzione del progetto L1698/2023 affidato a Vangi S.r.l. con DD/2023/07850, dal quale risulta che l’importo netto a consuntivo dei lavori ammonta ad € 483.549,41, oltre Iva al 10%, evidenziando pertanto una minore spesa di € 1.168,14 oltre IVA al 10% rispetto a quanto impegnato con la citata DD/2023/07850;

- la determinazione dirigenziale n. 8195/2024 del 25 ottobre 2024, con la quale è stato affidato il servizio di supporto al piano di monitoraggio della falda nell’area della nuova scuola al dott. Silvio Occhiali per l’importo complessivo di € 6.280,56;

**Rilevato che** il quadro economico della spesa dell’intervento con CUP H11B22000310006 è il seguente:

PNRR (Missione 2, Componente 3, Investimento 1.1) “Scuola Calvino - Demolizione e ricostruzione in situ” CUP H11B22000310006						
Descrizione voci di spesa	Codice opera 220273	Codice opera 220276 (PNRR)	Codice opera 230226 (ABA - Ente)	Codice opera 230277 (Avanzo - Ente)	Codice opera 240172 (Mutuo)	Totali

	(PNRR)					
Lavori al netto del ribasso del 29,234% (IVA 10%)	€ 1.026.021,67	€ 2.557.682,08			€ 379.535,29	€ 3.963.239,04
Manodopera (IVA 10%)	€ 354.254,76	€ 826.010,33			€ 103.139,88	€ 1.283.404,97
Oneri della sicurezza (IVA 10%)	€ 51.660,40	€ 120.455,74			€ 27.989,99	€ 200.106,13
Lavori al netto del ribasso del 29,234% (IVA 4%)			€ 135.246,24			€ 135.246,24
Manodopera (IVA 4%)			€ 151.128,02			€ 151.128,02
Oneri della sicurezza (IVA 4%)			€ 8.715,98			€ 8.715,98
Lavori netti + MDO + O.S.	€ 1.431.936,83	€ 3.504.148,15	€ 295.090,24		€ 510.665,16	€ 5.741.840,38
IVA al 10%	€ 143.193,68	€ 350.414,82			€ 51.066,52	€ 544.675,02
IVA al 4%			€ 11.803,61			€ 11.803,61
Lavori netti + MDO + O.S. + IVA affidati a AR.CO. S.r.l. (DD/2023/07484 + DD/2024/05236)	€ 1.575.130,51	€ 3.854.562,97	€ 306.893,85		€ 561.731,68	€ 6.298.319,01
Allacciamenti		€ 20.000,00				€ 20.000,00
Imprevisti	€ 27.103,44					€ 27.103,44
Spese per pubblicità		€ 10.000,00				€ 10.000,00
Lavori L1698/2023 a consuntivo + MDO + O.S. + IVA Vangi s.r.l. (DD/2023/07850 + DD/2024/06117)	€ 379.564,55			€ 152.339,80		€ 531.904,35
Economie a seguito CRE Vangi S.r.l. (DD/2024/06117)	€ 1.284,95					€ 1.284,95
Ribasso d'asta su L1698/2023 (DD/2023/07850)	€ 92.778,60			€ 37.111,44		€ 129.890,04

Incentivo funzioni tecniche L1698/2023 (DD/2023/07850)	€ 6.889,14			€ 2.755,65		€ 9.644,79
Polizza progettisti L1698/2023 (liquidata con DL/2024/03587)	€ 180,84			€ 72,34		€ 253,18
Imprevisti L1698/2023 (DD/2023/07850)	€ 2.873,35			€ 1.149,34		€ 4.022,69
Somma a disposizione (ex somma a disposizione per recupero attrezzature e manufatti L1698/2023 DD/2023/07850)	€ 12.857,14			€ 5.142,86		€ 18.000,00
Somma a disposizione (ex somma a disposizione per messa in sicurezza manufatti recuperati L1698/2023 DD/2023/07850)	€ 3.571,43			€ 1.428,57		€ 5.000,00
Incentivo funzioni tecniche (80% dell'1,85%) L1662/2023 (DD/2023/07484 + DD/2024/05236)		€ 103.178,25			€ 9.878,32	€ 113.056,57
Affidamento a Dott. Silvio Occhialini (DD/2023/07354)	€ 28.548,00					€ 28.548,00
Minore spesa sul servizio affidato al Dott. Silvio Occhialini (DD/2023/07354)	€ 3.172,00					€ 3.172,00
Affidamento S0477/2023 a Nuova Geotec (DD/2023/03510 - ARE con DD/2023/06854)	€ 37.028,28					€ 37.028,28
Minore spesa sul servizio S0477/2023 (DD/2023/03510)	€ 2.012,43					€ 2.012,43
Affidamento S0507/2023 a Tecna S.r.l. (DD/2023/07077)	€ 14.069,04					€ 14.069,04
Minore spesa sul servizio S0507/2023 (DD/2023/07077)	€ 1.626,26					€ 1.626,26
Affidamento S0508/2023 a Idro Consul Laboratori riuniti S.r.l. (DD/2023/07077 - ARE)	€ 22.975,00					€ 22.975,00

DD/2024/00867)						
Impegno di spesa a favore CIAAP Intermedia AUSL Toscana Centro (DD/2024/05236)	€ 338,00					€ 338,00
Residuo somme a disposizione a seguito di approvazione A.R.E. del progetto S0508/2023 (DD/202400867 + DD/2024/05236)	€ 511,62					€ 511,62
Minore spesa servizio S0508/2023 (DD/2023/07077)	€ 1.148,78					€ 1.148,78
Impegno a favore VVFF (DD/2023/04090)	€ 800,00					€ 800,00
Affidamento a RTP capogruppo Peluffo & Partners (DD/2023/04782 + DD/2023/05755)	€ 412.699,90					€ 412.699,90
Minore spesa sul servizio affidato a RTP capogruppo Peluffo & Partners (DD/2023/04782 + DD/2023/05755)	€ 107.413,78					€ 107.413,78
Affidamento a S.G.N. Engineering S.r.l. (DD/2023/04995)	€ 44.408,00					€ 44.408,00
Minore spesa servizio affidato a S.G.N. Engineering S.r.l. (DD/2023/04995)	€ 19.771,43					€ 19.771,43
Residuo incarichi professionali					€ 899,40	€ 899,40
Affidamento a Dott. Occhialini (DD/2024/08195)					€ 6.280,56	€ 6.280,56
Minore spesa su incarico Dott. Occhialini (DD/2024/08195)					€ 62,17	€ 62,17
Affidamento Arch. Mauro (DD/2024/04966)					€ 66.787,19	€ 66.787,19

Ribasso d'asta Affidamento Arch. Mauro (DD/2024/04966)					€ 54.644,08	€ 54.644,08
Affidamento ad ARX S.r.l. (DD/2024/05732)					€ 25.882,10	€ 25.882,10
Affidamento a B-Green Consulting S.r.l. (DD/2024/05732)					€ 25.376,00	€ 25.376,00
Affidamento a Ing. Agostini (DD/2024/05732)					€ 7.488,00	€ 7.488,00
Minore spesa lavori L1662/2023 (IVA compresa) affidati a AR.CO. S.r.l. (DD/2023/07484)	€ 466.243,53	€ 1.162.258,78	€ 58.106,15			€ 1.686.608,46
<b>Totale</b>	<b>€ 3.265.000,00</b>	<b>€ 5.150.000,00</b>	<b>365.000,00 €</b>	<b>200.000,00 €</b>	<b>€ 759.029,50</b>	<b>€ 9.739.029,50</b>

**Considerato che:**

- nell'ambito dell'intervento con CUP H11B22000310006 l'esecuzione del Piano di Caratterizzazione ha portato all'approvazione dell'Analisi di Rischio in Conferenza dei Servizi con DD/2024/02048 del 19 marzo 2024 recante *"CODICE SISBON FI-1534. COMUNE DI FIRENZE - SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO - "ITALO CALVINO" – VIA MAFFEI N. 3. APPROVAZIONE DELL'ANALISI DI RISCHIO SITO SPECIFICA E CONCLUSIONE DEL PROCEDIMENTO AI SENSI DELL'ART. 242 DEL D.LGS. N. 152/2006"*;

- la Conferenza di Servizi ha approvato l'Analisi di Rischio assieme ai relativi pareri della Regione Toscana Tutela Ambiente ed Energia, dell'Azienda USL Commissione Interdisciplinare Ambiente Attività Produttive, dell'ARPAT Settore Supporto Tecnico;

- nella predetta analisi viene prescritto un piano di monitoraggio biennale post-AdR delle Acque Sotterranee che preveda il campionamento dai piezometri Pz-1 e Pz-2 (quest'ultimo individuato come POC), con cadenza semestrale, da sottoporre ad analisi per i seguenti parametri: Idrocarburi Totali, Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Cromo totale, Manganese, Alifatici clorurati cancerogeni (da 39 a 46), Alifatici clorurati non cancerogeni (da 47 a 53), IPA, Alluminio e Solfati;

- di conseguenza, a seguito dell'inizio lavori dell'opera principale (L1662/2023), si rende necessario effettuare il seguente summenzionato servizio di monitoraggio;

- a tale scopo i tecnici della Direzione Servizi Tecnici hanno predisposto il servizio S0608/2024, denominato *"Servizio esecuzione due piezometri"*;

**Vista** la relazione tecnico-economica del 23 settembre 2024 e il correlato documento di specificazione della spesa del predetto servizio S0608/2024, il Capitolato speciale d'appalto descrittivo e prestazionale e il computo metrico estimativo, documenti predisposti dall'Ing. Riccardo Ricci e

approvati dal sottoscritto RUP, allegati al presente provvedimento quali parti integranti e sostanziali, ove si prende atto della necessità di avviare il predetto servizio S0608/2024 e se ne quantifica la spesa secondo il seguente quadro economico:

Servizio S0608/2024	
“Servizio esecuzione due piezometri”	
(CO 230277 - CUP H11B22000310006)	
Descrizione	Importi
Servizio (inclusi € 1.548,40 per costi della manodopera)	€ 5.253,50
Costi per la sicurezza	€ 276,50
Servizio + costi della manodopera	€ 5.530,00
IVA al 22%	€ 1.216,60
<b>Servizio + IVA</b>	<b>€ 6.746,60</b>

**Dato atto che:**

- non sono attive convenzioni Consip né MEPA aventi ad oggetto prestazioni comparabili con quelle relative alla presente procedura di approvvigionamento;
- l’Imposta sul Valore Aggiunto sarà calcolata con aliquota 22%;
- il tempo utile per l'esecuzione dell'intera prestazione (campagna di indagini) è stabilito in 60 (sessanta) giorni naturali e consecutivi a partire dalla data di consegna dell'area;

**Visti:**

- l’art. 225 co. 8 d.lgs. n. 36/2023, secondo cui in relazione alle procedure di affidamento e ai contratti riguardanti investimenti pubblici, finanziati in tutto o in parte con le risorse previste dal PNRR e dal PNC, nonché dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell’Unione europea, si applicano, anche dopo il primo luglio 2023, le disposizioni di cui al decreto-legge n. 77 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge n. 108 del 2021, al decreto-legge 24 febbraio 2023, n. 13, nonché le specifiche disposizioni legislative finalizzate a semplificare e agevolare la realizzazione degli obiettivi stabiliti dal PNRR, dal PNC nonché dal Piano nazionale integrato per l’energia e il clima 2030 di cui al regolamento (UE) 2018/1999 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell’11 dicembre 2018;
- l’art. 48 d.l. n. 77/2021, conv. nella L. n. 108/2021, in forza del quale tutte le disposizioni di cui al Titolo IV del citato decreto si applicano “in relazione alle procedure afferenti agli investimenti

*pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR e dal PNC e dai programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione europea";*

**Visto** in particolare il co. 2 dell'art. 48 cit, che stabilisce che sia nominato, per ogni procedura di acquisti PNRR, un RUP il quale *"Con propria determinazione dirigenziale adeguatamente motivata, valida e approva ciascuna fase progettuale o di esecuzione del contratto, anche in corso d'opera"*;

**Dato atto che** ai sensi dell'art. 15 d.lgs. n. 36/2023 il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è il sottoscritto Ing. Alessandro Dreoni;

**Tenuto conto che** per le peculiari caratteristiche delle aree di intervento e per le peculiari attività che devono essere svolte, il sottoscritto RUP ha manifestato l'urgenza di procedere all'affidamento diretto del predetto servizio S0608/2024 ex art. 50 d.lgs. 36/2023 perché funzionale a garantire il coerente e corretto sviluppo dell'esecuzione dei lavori principali L1662/2023 dell'intervento con CUP H11B22000310006 da realizzare in ambito PNRR, senza pregiudicarne il raggiungimento dei target ed il rispetto delle tempistiche e delle milestone. Pertanto, è possibile procedere all'affidamento del summenzionato servizio S0608/2024 ai sensi dell'art. 41 co. 12 d.lgs. n. 36/2023, progetto articolato in un unico livello di progettazione in consonanza all'allegato I.7 d.lgs. n. 36/2023;

**Rilevato** come le prestazioni di cui all'oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, secondo quanto previsto dall'art. 48 co. 2 d.lgs. n. 36/2023, in particolare per il modico valore dell'affidamento ben distante dalla soglia comunitaria stessa e per la sede legale dell'Amministrazione (ubicata in luoghi non posti al confine con altri Stati membri);

**Visto** l'art. 17 co. 2 d.lgs. n. 36/2023, che prevede che in caso di affidamento diretto la decisione a contrarre individui l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;

**Vista** la decisione di contrarre del servizio S608/2024 del 24 settembre 2024 sulle modalità di affidamento, conservata agli atti dell'Ufficio scrivente, con la quale il sottoscritto RUP ha disposto che:

- per l'affidamento del servizio di cui trattasi, di importo inferiore ad € 140.000,00, si debba procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici ai sensi dell'art. 50 co. 1 lett. b) d.lgs. n. 36/2023, assicurando che venga scelto un soggetto in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

- a norma dell'art. 11 co. 2 d.lgs. n. 36/2023, al personale impiegato nell'appalto verrà applicato il trattamento previsto dal Contratto Collettivo Nazionale Edilizia e Industria (F012), il cui accordo di rinnovo è stato siglato in data 3 marzo 2022, o da altro contratto, purché garantisca le stesse tutele;

- il CPV è 71351000-3, "Servizi di prospezione geologica, geofisica e altri servizi di prospezione scientifica" e le prestazioni richieste ricadono nella categoria "Fornitura di servizi";

- di individuare l'operatore economico in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali del servizio in oggetto nella ditta MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l. (C.F. e P.IVA 02019570460), perché impresa dotata di idonea pregressa

esperienza e competenza nel settore, in possesso dei requisiti di idoneità tecnica necessari per lo svolgimento delle prestazioni, che si è inoltre resa disponibile ad assumere l'incarico in tempi ristretti anche in osservanza del principio di tempestività di cui all'art. 1 d.lgs. n. 36/2023, elemento essenziale alla luce del rispetto delle *milestone* imposte dalla linea di finanziamento PNRR (Missione 2, Componente 3, Investimento 1.1);

#### **Dato atto che:**

- il CIG relativo al procedimento di affidamento del servizio S0608/2024 è B3EEA26877, acquisito tramite la piattaforma START fornita dalla Regione Toscana, piattaforma di approvvigionamento digitale certificata ex artt. 25 e 26 d. lgs. n. 36/2023 ai fini sia della tracciabilità di cui alla L. n. 136/2010 che ai fini del monitoraggio dei contratti pubblici;
- il procedimento di affidamento diretto del servizio è stato espletato sulla summenzionata piattaforma certificata START e risulta contraddistinto dal n. 044237/2024;
- la ditta MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l., con sede legale in Altopascio (LU), Località Biagioni, frazione Spianate, ha offerto un ribasso del 3,80698% sull'importo a base di gara di € 5.530,00 (di cui € 276,50 per costi della sicurezza);
- la percentuale di ribasso del 3,80698% è stata generata dalla piattaforma in sede di presentazione offerta da parte della ditta, chiamata ad indicare l'importo offerto al netto dei costi della sicurezza;
- tale offerta si allega al presente provvedimento e ne costituisce parte integrante;
- poiché ad oggi per i procedimenti di affidamento diretto ex art. 50 d.lgs. n. 36/2023 la piattaforma regionale START non permette agli operatori economici di specificare la quota di costi della manodopera (diversamente dalle altre procedure di gara che possono essere espletate sulla summenzionata piattaforma), l'aggiudicatario ha dichiarato i costi della manodopera afferenti al servizio S0608/2024 attraverso il modulo "Dichiarazione costi della manodopera", documento che si allega al presente provvedimento a corredo dell'offerta, stimandoli in € 2.400,00 (importo superiore rispetto a quello indicato negli atti del procedimento di affidamento);
- l'esito dell'istruttoria, ritenuta adeguata e sufficiente in relazione al principio del risultato di cui all'art. 1 d.lgs. n. 36/2023, ha pertanto consentito di individuare quale soggetto affidatario del servizio S0608/2024 la ditta MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l., con sede legale in Altopascio (LU), Località Biagioni, frazione Spianate (C.F. e P. IVA 02019570460), che si è dichiarata disponibile ad eseguire le prestazioni richieste ed ha offerto un ribasso del 3,80698% sull'importo a base di gara, per un importo netto di € 5.330,00 (di cui € 2.400,00 per costi della manodopera ed € 276,50 per costi della sicurezza) oltre IVA al 22%, per complessivi € 6.502,60, sulla base del CIG B3EEA26877, come emerge dal verbale contenente l'esito del procedimento di affidamento diretto espletato, a firma del sottoscritto RUP in data 6 novembre 2024;
- il RUP dichiara i prezzi offerti congrui rispetto ai prezzi di riferimento, alla natura e all'oggetto delle prestazioni e conveniente per l'Amministrazione in relazione alle attuali condizioni del mercato;

#### **Dato atto altresì:**

- del rispetto del principio di rotazione dell'affidamento, in considerazione a quanto disposto all'art. 49 d.lgs. n. 36/2023;

- che a seguito dell'esecutività del presente provvedimento il contratto di appalto del servizio in oggetto verrà stipulato mediante scrittura privata non autenticata ai sensi dell'art. 18 co. 1 d.lgs. n. 36/2023;

**Preso atto che**, a norma dell'art. 11 co. 2 d.lgs. n. 36/2023, MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l. ha indicato nel modello "Dichiarazioni integrative al DGUE (Modello A)" (conservato agli atti dell'Ufficio scrivente), che al personale impiegato nell'appalto verrà applicato il Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro avente codice alfanumerico F012, medesimo CCNL previsto negli atti di gara;

**Rilevato che** l'art. 47 d.l. n. 77/2021 prevede varie disposizioni in materia di pari opportunità e di inclusione lavorativa nei contratti pubblici di PNRR e PNC, alcune delle quali da verificare in sede di gara al ricorrere del relativo presupposto ed altre in sede successiva;

**Rilevato altresì che:**

- il comma 4 dell'art. 47 d.l. 77/2021, stabilisce, quale requisito necessario dell'offerta, l'obbligo *di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento, delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile;*

- il comma 7 del medesimo articolo prevede che *"Le stazioni appaltanti possono escludere l'inserimento nei bandi di gara, negli avvisi e negli inviti dei requisiti di partecipazione di cui al comma 4, o stabilire una quota inferiore, dandone adeguata e specifica motivazione, qualora l'oggetto del contratto, la tipologia o la natura del progetto o altri elementi puntualmente indicati ne rendano l'inserimento impossibile o contrastante con obiettivi di universalità e socialità, di efficienza, di economicità e di qualità del servizio nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche";*

**Richiamate** le "Linee Guida per favorire le pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC", adottate con decreto del 7 dicembre 2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità e pubblicate nella G.U. n. 309 del 30 dicembre 2021, con le quali sono state definite le modalità ed i criteri applicativi delle sopra citate disposizioni di cui all'art. 47 d.l. n. 77/2021;

**Visto**, in particolare, il paragrafo 6 delle suddette linee guida, relativo ad eventuali deroghe degli obblighi assunzionali in merito all'occupazione giovanile e femminile, nel quale, tra l'altro, è stabilito che:

- eventuali deroghe devono essere motivate nella determina a contrarre o in un atto immediatamente esecutivo della stessa;

- la motivazione dovrà riportare le ragioni che rendono impossibile l'applicazione delle misure relative agli obblighi assunzionali, come ad esempio nel caso di affidamenti di modico valore o procedure che prevedano un numero di assunzioni inferiori a tre unità di personale;

- in merito alla previsione di una quota inferiore al 30% delle assunzioni da destinare all'occupazione femminile, può costituire adeguata e specifica motivazione, ai sensi del dell'art. 47, co. 7, d.l. 77/2021, l'individuazione di un target differenziato in relazione alla diversa distribuzione dei tassi di occupazione femminile rilevata nei settori produttivi a livello nazionale;

- in tale ultimo caso la motivazione della deroga è costituita dalla presenza di un tasso di occupazione femminile nel settore ATECO 2 Digit di riferimento inferiore al 25%, ed il target è costituito da una percentuale di assunzioni femminili superiore di 5 punti al tasso di occupazione femminile registrato a livello nazionale nel settore ATECO 2 Digit di riferimento;

**Visto, altresì,** il Decreto n. 365/2023 del 22 novembre 2023, emanato dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze, con il quale sono stati individuati, per l'anno 2024, i settori e le professioni caratterizzati da un tasso di disparità uomo-donna che supera almeno del 25% il valore medio annuo, sulla base delle rilevazioni ISTAT per l'anno 2022, e rilevato che nel settore delle costruzioni il tasso è attualmente pari al 8,8%;

**Dato atto che,** relativamente agli obblighi assunzionali di cui ai presenti affidamenti, si è richiesto all'operatore economico, in sede di presentazione dell'offerta, di:

- confermare la percentuale del 30% relativamente alle assunzioni giovanili;

- definire la percentuale del 15% relativamente alle assunzioni femminili, in considerazione del tasso attuale di occupazione femminile nel settore;

**Rilevato che,** relativamente agli obblighi assunzionali, nel modello "Dichiarazioni integrative al DGUE (Modello A)" (conservato agli atti dell'Ufficio scrivente), l'operatore economico aggiudicatario si è impegnato ad assicurare, con riferimento alle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto di appalto di servizi o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali:

- una quota pari al 30% relativamente alle assunzioni giovanili;

- una quota pari al 15% relativamente alle assunzioni femminili, in considerazione del tasso attuale di occupazione femminile pari al 8,8%;

**Tenuto conto che** sono conclusi con esito positivo i controlli sul possesso dei requisiti generali di cui agli artt. 94 e ss. d.lgs. n. 36/2023, nonché degli ulteriori requisiti previsti dalla normativa vigente;

**Dato atto che:**

- ai sensi del combinato disposto degli artt. 53 co. 1 e 106 d.lgs. n. 36/2023, non sussistono ragioni per richiedere la cauzione provvisoria;

- ai sensi dell'art. 53 co. 4 d.lgs. n. 36/2023, all'affidatario non si richiede la cauzione definitiva di cui all'art. 117 d.lgs. n. 36/2023 ai fini del perfezionamento del contratto sia per la scarsa rilevanza economica dell'affidamento che per le modalità di adempimento delle prestazioni, in ottemperanza alla Nota del Direttore della Direzione Servizi Tecnici prot. n. 261235 del primo agosto 2024;

**Rilevato pertanto che** il quadro economico dell'intervento con CUP H11B22000310006, alla luce dell'affidamento del Servizio S0608/2024 all'impresa MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l., è il seguente:

PNRR (Missione 2, Componente 3, Investimento 1.1)  
 "Scuola Calvino - Demolizione e ricostruzione in situ"  
 CUP H11B22000310006

Descrizione voci di spesa	Codice opera 220273  (PNRR)	Codice opera 220276 (PNRR)	Codice opera 230226 (ABA - Ente)	Codice opera 230277 (Avanzo - Ente)	Codice opera 240172 (Mutuo)	Totali
Lavori al netto del ribasso del 29,234% (IVA 10%)	€ 1.026.021,67	€ 2.557.682,08			€ 379.535,29	€ 3.963.239,04
Manodopera (IVA 10%)	€ 354.254,76	€ 826.010,33			€ 103.139,88	€ 1.283.404,97
Oneri della sicurezza (IVA 10%)	€ 51.660,40	€ 120.455,74			€ 27.989,99	€ 200.106,13
Lavori al netto del ribasso del 29,234% (IVA 4%)			€ 135.246,24			€ 135.246,24
Manodopera (IVA 4%)			€ 151.128,02			€ 151.128,02
Oneri della sicurezza (IVA 4%)			€ 8.715,98			€ 8.715,98
Lavori netti + MDO + O.S.	€ 1.431.936,83	€ 3.504.148,15	€ 295.090,24		€ 510.665,16	€ 5.741.840,38
IVA al 10%	€ 143.193,68	€ 350.414,82			€ 51.066,52	€ 544.675,02
IVA al 4%			€ 11.803,61			€ 11.803,61
Lavori netti + MDO + O.S. + IVA affidati a AR.CO. S.r.l. (DD/2023/07484 + DD/2024/05236)	€ 1.575.130,51	€ 3.854.562,97	€ 306.893,85		€ 561.731,68	€ 6.298.319,01
Allacciamenti		€ 20.000,00				€ 20.000,00
Imprevisti	€ 27.103,44					€ 27.103,44
Spese per pubblicità		€ 10.000,00				€ 10.000,00
Lavori L1698/2023 a consuntivo + MDO + O.S. + IVA Vangi s.r.l. (DD/2023/07850 + DD/2024/06117)	€ 379.564,55			€ 152.339,80		€ 531.904,35

Economie a seguito CRE Vangi S.r.l. (DD/2024/06117)	€ 1.284,95					€ 1.284,95
Ribasso d'asta su L1698/2023 (DD/2023/07850)	€ 92.778,60			€ 37.111,44		€ 129.890,04
Incentivo funzioni tecniche L1698/2023 (DD/2023/07850)	€ 6.889,14			€ 2.755,65		€ 9.644,79
Polizza progettisti L1698/2023 (liquidata con DL/2024/03587)	€ 180,84			€ 72,34		€ 253,18
Imprevisti L1698/2023 (DD/2023/07850)	€ 2.873,35			€ 1.149,34		€ 4.022,69
<b>Residuo somma a disposizione (ex somma a disposizione per recupero attrezzature e manufatti L1698/2023 DD/2023/07850)</b>	<b>€ 12.857,14</b>			<b>€ 0,00</b>		<b>€ 12.857,14</b>
<b>Affidamento Servizio S0608/2024 a MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l. di cui al presente provvedimento</b>				<b>€ 6.502,60</b>		<b>€ 6.502,60</b>
<b>Somma a disposizione (ex somma a disposizione per messa in sicurezza manufatti recuperati L1698/2023 DD/2023/07850)</b>	<b>€ 3.571,43</b>			<b>€ 68,83</b>		<b>€ 3.640,26</b>
Incentivo funzioni tecniche (80% dell'1,85%) L1662/2023 (DD/2023/07484 + DD/2024/05236)		€ 103.178,25			€ 9.878,32	€ 113.056,57
Affidamento a Dott. Silvio Occhialini (DD/2023/07354)	€ 28.548,00					€ 28.548,00
Minore spesa sul servizio affidato al Dott. Silvio Occhialini (DD/2023/07354)	€ 3.172,00					€ 3.172,00
Affidamento S0477/2023 a Nuova Geotec (DD/2023/03510 – ARE con DD/2023/06854)	€ 37.028,28					€ 37.028,28
Minore spesa sul servizio S0477/2023 (DD/2023/03510)	€ 2.012,43					€ 2.012,43

Affidamento S0507/2023 a Tecna S.r.l. (DD/2023/07077)	€ 14.069,04					€ 14.069,04
Minore spesa sul servizio S0507/2023 (DD/2023/07077)	€ 1.626,26					€ 1.626,26
Affidamento S0508/2023 a Idro Consul Laboratori riuniti S.r.l. (DD/2023/07077 - ARE DD/2024/00867)	€ 22.975,00					€ 22.975,00
Impegno di spesa a favore CIAAP Intermedia AUSL Toscana Centro (DD/2024/05236)	€ 338,00					€ 338,00
Residuo somme a disposizione a seguito di approvazione A.R.E. del progetto S0508/2023 (DD/202400867 + DD/2024/05236)	€ 511,62					€ 511,62
Minore spesa servizio S0508/2023 (DD/2023/07077)	€ 1.148,78					€ 1.148,78
Impegno a favore VVFF (DD/2023/04090)	€ 800,00					€ 800,00
Affidamento a RTP capogruppo Peluffo & Partners (DD/2023/04782 + DD/2023/05755)	€ 412.699,90					€ 412.699,90
Minore spesa sul servizio affidato a RTP capogruppo Peluffo & Partners (DD/2023/04782 + DD/2023/05755)	€ 107.413,78					€ 107.413,78
Affidamento a S.G.N. Engineering S.r.l. (DD/2023/04995)	€ 44.408,00					€ 44.408,00
Minore spesa servizio affidato a S.G.N. Engineering S.r.l. (DD/2023/04995)	€ 19.771,43					€ 19.771,43

Residuo incarichi professionali					€ 899,40	€ 899,40
Affidamento a Dott. Occhialini (DD/2024/08195)					€ 6.280,56	€ 6.280,56
Minore spesa su incarico Dott. Occhialini (DD/2024/08195)					€ 62,17	€ 62,17
Affidamento Arch. Mauro (DD/2024/04966)					€ 66.787,19	€ 66.787,19
Ribasso d'asta Affidamento Arch. Mauro (DD/2024/04966)					€ 54.644,08	€ 54.644,08
Affidamento ad ARX S.r.l. (DD/2024/05732)					€ 25.882,10	€ 25.882,10
Affidamento a B-Green Consulting S.r.l. (DD/2024/05732)					€ 25.376,00	€ 25.376,00
Affidamento a Ing. Agostini (DD/2024/05732)					€ 7.488,00	€ 7.488,00
Minore spesa lavori L1662/2023 (IVA compresa) affidati a AR.CO. S.r.l. (DD/2023/07484)	€ 466.243,53	€ 1.162.258,78	€ 58.106,15			€ 1.686.608,46
<b>Totale</b>	<b>€ 3.265.000,00</b>	<b>€ 5.150.000,00</b>	<b>365.000,00 €</b>	<b>200.000,00 €</b>	<b>€ 759.029,50</b>	<b>€ 9.739.029,50</b>

**Ritenuto, pertanto,** opportuno sub impegnare giuridicamente la somma complessiva di € 6.502,60 a favore di MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l. (codice beneficiario 70504 - CIG B3EEA26877) per l'esecuzione delle prestazioni di cui al servizio S0608/2024 a valere per € 5.142,86 sull'impegno 2024/5274 e per € 1.359,74 sull'impegno 2024/5275;

**Dato atto che** a seguito di tali movimenti contabili residuano € 68,83 a valere sull'impegno 2024/5275 quale residuo "Somma a disposizione (ex somma a disposizione per messa in sicurezza manufatti recuperati L1698/2023 DD/2023/07850)";

**Ritenuto che** l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente atto consente di attestare la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 147- bis d.lgs. n. 267/2000;

#### **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;

- l'Intesa per la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata nel settore degli

appalti pubblici, approvata con Deliberazione della Giunta n. 347/2019 e sottoscritta in data 10 ottobre 2019 dal Comune di Firenze, insieme con altri Comuni della Città Metropolitana di Firenze, e la Prefettura di Firenze;

**Dato atto** che in base alle disposizioni del Piano triennale di prevenzione della corruzione e Programma per la trasparenza 2024-2026, approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 2024/G/00111, in data 26 marzo 2024, nonché del Codice di Comportamento del Comune di Firenze, approvato con Deliberazione del medesimo organo n. 2021/G/0012 in data 26 gennaio 2021 e del Codice di Comportamento dei dipendenti pubblici approvato con D.P.R. n. 62/2013 come modificato dal D.P.R. n. 81/2023, non sussistono cause di conflitto di interessi ai fini dell'adozione del presente atto;

#### **Visti:**

- il d.lgs. n. 36/2023;
- il d.l. n. 77/2021, conv. con mod dalla L. n. 108/2021;
- l'art. 81 co. 3 Statuto del Comune di Firenze;
- gli artt. 107 e 183 d.lgs. n. 267/2000;
- il Regolamento comunale per l'attività contrattuale;
- l'art. 16 Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- la L. n. 136/2010 in tema di tracciabilità di flussi finanziari;

### **DETERMINA**

per le motivazioni espresse in narrativa:

1. di approvare il servizio S0608/2024, denominato "Servizio esecuzione due piezometri" (Codice opera 230277) da realizzare nell'ambito dell'intervento con CUP H11B22000310006 finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU a valere sul PNRR (Missione 2, Componente 3, Investimento 1.1) di titolarità del Ministero dell'Istruzione e del Merito, ammontante a complessivi € 6.746,60 (servizio + IVA), predisposto dai tecnici della Direzione Servizi Tecnici, costituito dai seguenti elaborati progettuali, allegati quali parti integranti e sostanziali al presente provvedimento:

- la Relazione tecnico-economica del 23 settembre 2024;
- il documento contenente la specificazione della spesa del predetto servizio S0608/2024;
- il Capitolato speciale d'appalto descrittivo e prestazionale;
- il Computo metrico estimativo;

2. di dare atto che per le peculiari caratteristiche delle aree di intervento e per le peculiari attività che devono essere svolte, il sottoscritto RUP ha manifestato l'urgenza di procedere all'affidamento del predetto servizio S0608/2024 ex art. 50 d.lgs. 36/2023 perché funzionale a garantire il coerente e corretto sviluppo dell'esecuzione dei lavori principali L1662/2023 dell'intervento con CUP H11B22000310006 da realizzare in ambito PNRR, senza pregiudicarne il raggiungimento dei *target* ed il rispetto delle tempistiche e delle *milestone*. È possibile procedere all'affidamento del summenzionato servizio S0608/2024 ai sensi dell'art. 41 co. 12 d.lgs. n. 36/2023, progetto articolato in un unico livello di progettazione in consonanza all'allegato I.7 d.lgs. n. 36/2023;

3. di dare atto che, mediante il presente provvedimento, il sottoscritto RUP ha disposto che per

l'affidamento del servizio S0608/2024, di importo inferiore ad € 140.000,00, si debba procedere ad affidamento diretto da esperire mediante il sistema telematico START della Regione Toscana, anche senza consultazione di più operatori economici ai sensi dell'art. 50 co. 1 lett. b) d.lgs. n. 36/2023, individuando quale operatore economico più idoneo a svolgere le prestazioni richieste la ditta MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l.;

4. di procedere all'aggiudicazione, ai sensi dell'art. 17 d.lgs. n. 36/2023, del servizio S0608/2024 all'operatore economico MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l., con sede legale in Altopascio (LU), Località Biagioni, frazione Spianate (C.F. e P. IVA 02019570460), che si è dichiarata disponibile ad eseguire le prestazioni richieste ed ha offerto un ribasso del 3,80698% sull'importo a base di gara, per un importo netto di € 5.330,00 (di cui € 2.400,00 per costi della manodopera ed € 276,50 per costi della sicurezza) oltre IVA al 22%, per complessivi € 6.502,60, sulla base del CIG B3EEA26877;

5. di approvare l'allegato verbale contenente l'esito del procedimento di affidamento diretto espletato, a firma del sottoscritto RUP in data 6 novembre 2024;

6. di dare atto che la percentuale di ribasso del 3,80698% è stata generata dalla piattaforma START in sede di presentazione offerta da parte della ditta invitata, chiamata ad indicare l'importo offerto al netto dei costi della sicurezza;

7. di dare atto che, poiché ad oggi per i procedimenti di affidamento diretto ex art. 50 d.lgs. n. 36/2023 la piattaforma regionale START non permette agli operatori economici di specificare la quota di costi della manodopera (diversamente dalle altre procedure di gara che possono essere espletate sulla summenzionata piattaforma), l'aggiudicatario ha dichiarato i costi della manodopera afferenti al servizio in commento attraverso il modulo "Dichiarazione costi della manodopera", documento che si allega al presente provvedimento a corredo dell'offerta;

8. l'affidamento viene fatto sulla base dell'offerta nonché sulla base del Capitolato speciale d'appalto, documenti allegati quali parti integranti e sostanziali al presente provvedimento, i cui contenuti verranno richiamati nel successivo contratto, da sottoscrivere tra le parti dopo l'esecutività del presente provvedimento;

9. di dare atto che, ai sensi dell'art. 53 co. 4 d.lgs. n. 36/2023, all'affidatario non verrà richiesta la cauzione definitiva di cui all'art. 117 d.lgs. n. 36/2023 sia per la scarsa rilevanza economica dell'affidamento che per le modalità di adempimento delle prestazioni, in ottemperanza alla Nota del Direttore della Direzione Servizi Tecnici prot. n. 261235 del primo agosto 2024;

10. di sub impegnare giuridicamente la somma complessiva di € 6.502,60 a favore di MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l. (codice beneficiario 70504 - CIG B3EEA26877) per l'esecuzione delle prestazioni di cui al servizio S0608/2024 a valere per € 5.142,86 sull'impegno 2024/5274 e per € 1.359,74 sull'impegno 2024/5275;

11. di dare atto che a seguito di tali movimenti contabili residuano € 68,83 a valere sull'impegno 2024/5275 quale residuo "Somma a disposizione (ex somma a disposizione per messa in sicurezza manufatti recuperati L1698/2023 DD/2023/07850)";

12. di dare atto che il quadro economico dell'intervento con CUP H11B22000310006, alla luce dell'affidamento del Servizio S0608/2024 all'impresa MAPPO GEOGNOSTICA S.r.l., è l'ultimo descritto in narrativa e che qui si intende espressamente richiamato;

13. di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto del servizio S0608/2024 in commento nonché dell'intervento con CUP H11B22000310006 è il sottoscritto Ing. Alessandro Dreoni, che dichiara l'insussistenza di cause di conflitto di interessi nei confronti dell'aggiudicataria dell'appalto e dell'oggetto dell'affidamento ex art. 16 d.lgs. n. 36/2023;

14. di pubblicare il presente provvedimento in ottemperanza al d.lgs. n. 33/2013.

#### ALLEGATI INTEGRANTI

06112024_verbale S0608-2024_signed.pdf - d1eb536343f37ed6c301582d117a430dec8f2853fd9fe1a2749bb571cdd60830
OffEcon_20210_1_17102024093422.pdf.p7m - c7bc9784d2a26f922cb6caea09bb4fa9bc3687a1c8565fa643218b150226f183
Offerta manodopera S0608-2024 .pdf.p7m - 496ece86b967f7e8e0f0f4a1a243dacb4d637fcf92e008cd57f418ac2ee7a9fa
s608 cme.pdf.p7m.p7m - 0254d9355f99784f4262ece456f034fac5301af29d94944adb4a7ba4f4a2e657
s608 csa.pdf.p7m.p7m - d74f0e0f92e2d8fdec1cfccecd195d2cc99aa922ceca3e65f5543418c8a481318
s608 rt.pdf.p7m.p7m - ab9237d1adc4775aaa9a56f76a902accac401c1a1392a85a66af568d23ddd778
s608 vari prog.pdf (1).p7m - 6365cbef6d26b68cb458eb18252582a118c800e0d4cd5788ee5dbcdfd8332240

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Alessandro Dreoni

#### Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2024	51695	2	2024/5274		€ 5.142,86	70504 - MAPPO GEOGNOSTICA SRL
2)	U	2024	51695	2	2024/5275		€ 68,83	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
3)	U	2024	51695	2	2024/5275		€ 68,83	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	U	2024	51695	2	2024/5275	1	€ 1.359,74	70504 - MAPPO GEOGNOSTICA SRL

**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.