



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2025/08725**

Del: **01/12/2025**

Esecutivo Da: **01/12/2025**

Proponente: **Direzione Servizi Tecnici - Servizio Gestione e Manutenzione**

OGGETTO:

AQ0972/2025 denominato "Delega per Interventi relativi alle interferenze con la fibra ottica e gli impianti di videosorveglianza cittadina, nell'ambito delle opere specialistiche dei lavori di realizzazione della Linea 3.2.1 tratta "Piazza della Libertà – Bagno a Ripoli"" da realizzare nell'ambito dell'investimento con CUP H41J22000280003 finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU con risorse afferenti la Misura 2 Componente 2 Investimento 4.2 "Sviluppo trasporto rapido di massa" nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e che gode del contributo FSC 2014-2020 e di fondi della Regione Toscana (CIG B8C6FC7A04 – Codice opera 230071) – Approvazione bozza di contratto attuativo 1 (CIG derivato B9306E1786) e di contratto attuativo 2 (CIG derivato B93081ED1D) e affidamento delle relative lavorazioni a SILFI S.p.A

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO GESTIONE E MANUTENZIONE

Premesso che:

- in data 2 dicembre 2024 il Consiglio Comunale ha approvato la deliberazione n. 2024/C/00083 avente ad oggetto *"Approvazione del DUP 2025-2027 e contestuale presa d'atto della avvenuta verifica dello stato di attuazione del DUP 2024-2026 al primo semestre 2024"*;
- in data 13 gennaio 2025 il Consiglio Comunale ha approvato la deliberazione n. 2025/C/00001

avente ad oggetto *“Documenti di programmazione 2025/2027: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati”*;

- in data 21 gennaio 2025 la Giunta Comunale ha approvato la deliberazione n. DG/2025/00018, avente ad oggetto *“Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2025-2027. Approvazione”*;
- in data 14 marzo 2025 la Giunta Comunale ha approvato la deliberazione n. 89/2025, avente ad oggetto *“Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2025 -2027. Approvazione”*;
- con decreto della Sindaca n. 45/2024 del 19 dicembre 2024 è stato conferito al sottoscritto l’incarico di Dirigente del Servizio Gestione e Manutenzione della Direzione Servizi Tecnici;

Richiamati tutti gli atti posti in essere relativamente al progetto volto alla realizzazione della Linea tramviaria 3.2.1 tratta *“Piazza della Libertà – Bagno a Ripoli”*, investimento contraddistinto dal CUP H41J22000280003 e cofinanziato con risorse afferenti la Misura 2 Componente 2 Investimento 4.2 *“Sviluppo trasporto rapido di massa”* nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) di titolarità del Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili, nonché con contributo FSC 2014-2020 e con fondi della Regione Toscana, per il quale il Comune di Firenze è soggetto attuatore, ed in particolare:

- la determinazione dirigenziale n. 3953/2025 del 28 maggio 2025, recante *“Sistema tramviario fiorentino. Linea 3.2.1 tratta “piazza della Libertà – Bagno a Ripoli” (finanziato dall’Unione Europea-Next Generation EU TRASPORTO RAPIDO DI MASSA-MISURA M2C2 – INVESTIMENTO 4.2 DEL PNRR; gode del contributo FSC 2014-2020 e di fondi di Regione Toscana). Delega alla Direzione Servizi Tecnici per lavorazioni interferenti con fibra ottica e videosorveglianza cittadina. Cod. opera 230071 - CUP H41J22000280003”*;

- la determinazione dirigenziale n. 8107/2025 dell’11 novembre 2025 con la quale:

1. è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico economica ad Accordo Quadro AQ0972/2025 denominato *“Delega per Interventi relativi alle interferenze con la fibra ottica e gli impianti di videosorveglianza cittadina, nell’ambito delle opere specialistiche dei lavori di realizzazione della Linea 3.2.1 tratta “Piazza della Libertà – Bagno a Ripoli””* da realizzare nell’ambito dell’investimento con CUP H41J22000280003 finanziato dall’Unione Europea - Next Generation EU con risorse

affidenti la Misura 2 Componente 2 Investimento 4.2 “Sviluppo trasporto rapido di massa” nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e che gode del contributo FSC 2014-2020 e di fondi della Regione Toscana, ammontante a complessivi € 457.653,23, finanziato sulle risorse delegate con DD/2025/03953 del 28 maggio 2025, risorse disponibili a valere sull’impegno 2025/1959/8 del codice opera 230071;

2. il Responsabile Unico del Progetto, tenuto conto delle attività da realizzare oggetto dell’AQ0972/2025 in commento e rientranti tra le prestazioni regolamentate dalla convenzione in essere tra il Comune di Firenze e la società SILFI S.p.A., società *in house providing* del Comune, affidataria della gestione e manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione, videosorveglianza e reti tecnologiche cittadine, ha stabilito di procedere mediante affidamento in house, strumento che trova piena giustificazione nella continuità e coerenza con gli strumenti contrattuali e societari già in essere con SILFI S.p.A., nonché con la disciplina del D.Lgs. n. 36/2023;

3. di procedere all’aggiudicazione dell’Accordo Quadro AQ0972/2025 all’operatore SILFI S.p.A. (C.F. e P.IVA 06625660482), sulla base dell’offerta di ribasso del 12,00000 %, per un importo massimo di lavori affidabili, nell’ambito del predetto accordo quadro, di € 397.873,40 (di cui costi della manodopera pari a € 123.276,35 e oneri per la sicurezza pari a € 6.000,00) oltre IVA al 10%, sulla base del CIG B8C6FC7A04;

Rilevato che l’AQ0972/2025 in questione ammonta complessivamente ad € 457.653,23, articolati secondo il quadro economico di seguito riportato:

AQ0972/2025

“Delega per Interventi relativi alle interferenze con la fibra ottica e gli impianti di videosorveglianza cittadina, nell’ambito delle opere specialistiche dei lavori di realizzazione della Linea 3.2.1 tratta “piazza della Libertà – Bagno a Ripoli”

CODICE OPERA 230071 – CUP H41J22000280003

DESCRIZIONE	TOTALE
Lavori soggetti a r/a (inclusi € 123.276,35 per costi della manodopera)	€ 391.873,40
Oneri della sicurezza non soggetti a r/a	€ 6.000,00
Lavori + Oneri (base d’asta)	€ 397.873,40
IVA 10%	€ 39.787,34
Lavori + Oneri + IVA	€ 437.660,74
Incentivo funzioni tecniche ex art. 45 d.lgs. 36/2023 (80% del 2%)	€ 6.365,97
IRAP (8,5%)	€ 541,11
Polizza progettisti	€ 167,11
Imprevisti	€ 12.918,30
Totale Quadro Economico intervento	€ 457.653,23

Considerato che trattandosi di progetto ad Accordo Quadro, la minore spesa, determinata sulla base del ribasso offerto dall’impresa aggiudicataria sull’importo dei lavori posto a base di gara, non modifica l’importo totale dell’Accordo Quadro in oggetto, ma serve soltanto a quantificare le maggiori prestazioni che potranno essere, eventualmente, richieste ed affidate alla medesima, mediante i relativi accordi attuativi, fino alla concorrenza di detto importo totale lordo;

Dato atto che è in corso di perfezionamento il contratto normativo di Accordo quadro con SILFI S.p.A.;

Tenuto conto che nelle more del perfezionamento del contratto quadro AQ0972/2025 sono state

predisposte le bozze di due contratti attuativi, allegate al presente provvedimento quali parti integranti e sostanziali (corredate dei computi metrici estimativi aggiornati rispetto a quanto già approvato nella richiamata DD/2025/08107 e che si allegano anche al presente provvedimento quali parti integranti e sostanziali), per definire la quantità di lavorazioni e prestazioni da eseguire, in particolare volte alla realizzazione di opere specialistiche connesse alle interferenze con la rete di fibra ottica e con gli impianti di videosorveglianza cittadina, al fine di garantire la continuità e la sicurezza dei servizi tecnologici urbani, realizzando provvisori e spostamenti funzionali alla realizzazione della nuova tratta Tramviaria 3.2.1 “Piazza Libertà – Bagno a Ripoli”;

Considerato che:

- la spesa complessiva per il contratto attuativo 1, con CIG derivato B9306E1786, è pari a complessivi € 250.811,44 (di cui € 126.201,98 per lavori, € 93.765,90 per costi della manodopera, € 4.500,00 per costi della sicurezza, € 22.446,79 per IVA al 10%, € 3.591,49 per incentivo funzioni tecniche ed € 305,28 per IRAP);
- la spesa complessiva per il contratto attuativo 2, con CIG derivato B93081ED1D, è pari a complessivi € 193.752,00 (di cui € 142.391,13 per lavori, € 29.510,45 per costi della manodopera, € 1.500,00 per costi della sicurezza, € 17.340,16 per IVA al 10%, € 2.774,43 per incentivo funzioni tecniche ed € 235,83 per IRAP);

Rilevato pertanto che il quadro economico generale della spesa dell'AQ0972/2025, alla luce dell'approvazione e contestuale affidamento delle lavorazioni dei due contratti attuativi a SILFI S.p.A., è il seguente:

AQ0972/2025	
<p><i>“Delega per Interventi relativi alle interferenze con la fibra ottica e gli impianti di videosorveglianza cittadina, nell’ambito delle opere specialistiche dei lavori di realizzazione della Linea 3.2.1 tratta “piazza della Libertà – Bagno a Ripoli”</i></p> <p>CODICE OPERA 230071 – CUP H41J22000280003</p>	
DESCRIZIONE	IMPORTO
CA 1 – Lavori netti (inclusi costi per la manodopera per € 93.765,90)	€ 219.967,88

CA 1 – Costi della sicurezza	€ 4.500,00
CA 1 – Lavori netti + costi della manodopera + costi della sicurezza	€ 224.467,88
CA 1 – IVA al 10%	€ 22.446,79
CA 1 – Lavori netti + costi della manodopera + costi della sicurezza + IVA	€ 246.914,67
CA1 – Incentivo funzioni tecniche	€ 3.591,49
CA1 – IRAP 8,5%	€ 305,28
Totale QE Contratto attuativo 1	€ 250.811,44
CA 2 – Lavori netti (inclusi costi per la manodopera per € 29.510,45)	€ 171.901,58
CA 2 – Costi della sicurezza	€ 1.500,00
CA 2 – Lavori netti + costi della manodopera + costi della sicurezza	€ 173.401,58
CA 2 – IVA al 10%	€ 17.340,16
CA 2 – Lavori netti + costi della manodopera + costi della sicurezza + IVA	€ 190.741,74
CA2 – Incentivo funzioni tecniche	€ 2.774,43
CA2 – IRAP 8,5%	€ 235,83

Totale QE Contratto attuativo 2	€ 193.752,00
Polizza progettisti	€ 167,11
Residuo lavori ordinabili con successivi contratti attuativi (inclusa IVA)	€ 4,33
Residuo incentivo funzioni tecniche	€ 0,05
Imprevisti	€ 12.918,30
Totale	€ 457.653,23

Preso atto che i lavori oggetto del contratto attuativo 1 e 2 avranno decorrenza dalla data di consegna delle relative lavorazioni e 356 (trecentocinquantasei) giorni a decorrere dalla predetta data;

Dato atto che a seguito dell'approvazione dei due contratti attuativi residuano € 4,33 (lavori + IVA) da impegnare per ulteriori lavorazioni concernenti l'Accordo Quadro AQ0972/2025;

Ritenuto opportuno, alla luce di quanto sopra, impegnare la somma complessiva di € 457.653,23 a valere sull'impegno 2025/1959/8 del codice opera 230071 finanziato a mutuo assunto con DD/2024/10342 del 19 dicembre 2024, impegno che presenta la necessaria disponibilità, secondo la suddivisione meglio indicata in parte dispositiva;

Tenuto conto che le eventuali economie di spesa dovranno essere ricomprese nella disponibilità dell'impegno n. 2025/1959/1 di cui alla DD/2025/03953, affinché la Direzione Sistema Tramviario Metropolitano ne possa disporre per ulteriori impieghi nell'ambito del quadro economico della Linea 3.2.1;

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;

Viste le disposizioni di prevenzione della corruzione contenute nel Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) - sottosezione 2.3 - Rischi corruttivi e trasparenza, approvato con delibera di Giunta n. 89 del 14 marzo 2025, 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;

Dato altresì atto che le copie informatiche dell'allegate integranti sono conformi agli originali da cui sono state estratte, conservate in atti di questo ufficio;

Dato atto della regolarità tecnica del presente provvedimento, ai sensi di quanto disposto dall'art. 147 bis d.lgs. n. 267/2000 e, per gli effetti, del controllo di regolarità amministrativa, fase preventiva, di cui all'art. 15 co. 1 e 4 del Regolamento su Sistema dei Controlli Interni approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 8/2013 del 7 febbraio 2013, come modificato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 75/2015 del 16 dicembre 2015;

Visti:

- il d.lgs. n. 36/2023;
- 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, nell'ambito dell'Accordo quadro AQ0972/2025 denominato "Delega per Interventi relativi alle interferenze con la fibra ottica e gli impianti di videosorveglianza cittadina, nell'ambito delle opere specialistiche dei lavori di realizzazione della Linea 3.2.1 tratta "Piazza della Libertà –

Bagno a Ripoli” da realizzare nell’ambito dell’investimento con CUP H41J22000280003 finanziato dall’Unione Europea - Next Generation EU con risorse afferenti la Misura 2 Componente 2 Investimento 4.2 “Sviluppo trasporto rapido di massa” nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e che gode del contributo FSC 2014-2020 e di fondi della Regione Toscana, affidato a SILFI S.p.A. con DD/2025/08107 (CIG B8C6FC7A04 – Codice opera 230071), nelle more del perfezionamento del relativo contratto normativo di accordo quadro, le bozze di contratto attuativo 1 (CIG derivato B9306E1786) dell’importo netto di € 224.467,88 (di cui € 93.765,90 per costi della manodopera ed € 4.500,00 per costi della sicurezza) oltre IVA al 10% e di contratto attuativo 2 (CIG derivato B93081ED1D) dell’importo netto di € 173.401,58 (di cui € 29.510,45 per costi della manodopera ed € 1.500,00 per costi della sicurezza) oltre IVA al 10%, affidando le relative lavorazioni all’aggiudicataria dell’AQ0972/2025;

2. di dare atto che le succitate bozze sono corredate dei rispettivi computi metrici estimativi (allegati al presente provvedimento quali parti integranti e sostanziali) e che i lavori oggetto del contratto attuativo 1 e del contratto attuativo 2 avranno decorrenza dalla data di consegna delle relative lavorazioni e 356 (trecentocinquantasei) giorni a decorrere dalla predetta data;

3. di dare atto che il quadro economico generale della spesa dell’AQ0972/2025 in oggetto, a seguito dell’approvazione ed affidamento dei due contratti attuativi a SILFI S.p.A., è l’ultimo descritto in narrativa, che qui si intende espressamente richiamato. Il quadro economico complessivo dell’investimento con H41J22000280003 verrà invece ridefinito con successivo provvedimento della Direzione Sistema Tramviario Metropolitano;

4. di dare atto che a seguito dell’approvazione dei succitati contratti attuativi residuano € 4,33 (lavori + IVA) da impegnare per ulteriori lavorazioni concernenti l’Accordo Quadro AQ0972/2025;

5. di impegnare la somma complessiva di € 457.653,23 a valere sull’impegno 2025/1959/8 del codice opera 230071 finanziato a mutuo assunto con DD/2024/10342 del 19 dicembre 2024, impegno che presenta la necessaria disponibilità, secondo la seguente suddivisione:

- € 246.914,67 a favore di SILFI S.p.A. per lavorazioni oggetto del contratto attuativo 1 dell’AQ0972/2025 (codice beneficiario 53955 – P.IVA 06625660482 – CIG B9306E1786);
- € 3.591,49 quale accantonamento per “incentivo funzioni tecniche” (codice beneficiario 2882) delle lavorazioni di cui al contratto attuativo 1 dell’AQ0972/2025;
- € 305,28 quale somma a disposizione per imposte di legge, in particolare accantonate per quota

IRAP nella misura dell'8,5% dell'importo accantonato per incentivo funzioni tecniche di cui al contratto attuativo 1 dell'AQ0972/2025 (codice beneficiario 2742);

- € 190.741,74 a favore di SILFI S.p.A. per lavorazioni oggetto del contratto attuativo 2 dell'AQ0972/2025 (codice beneficiario 53955 – P.IVA 06625660482 – CIG B93081ED1D);

- € 2.774,43 quale accantonamento per “incentivo funzioni tecniche” (codice beneficiario 2882) delle lavorazioni di cui al contratto attuativo 2 dell'AQ0972/2025;

- € 235,83 quale somma a disposizione per imposte di legge, in particolare accantonate per quota IRAP nella misura dell'8,5% dell'importo accantonato per incentivo funzioni tecniche di cui al contratto attuativo 2 dell'AQ0972/2025 (codice beneficiario 2742);

- € 4,38 quale somma a disposizione per “Residuo lavori ordinabili con successivi contratti attuativi (inclusa IVA) + Residuo incentivo funzioni tecniche”;

- € 12.918,30 quale “Somme a disposizione per imprevisti”;

- € 167,11 per polizza progettisti (LLOYD'S INSURANCE COMPANY (codice beneficiario 62533), somma da liquidare successivamente come premio e imposte di legge a Lloyds' Insurance Company c/o Intesa San Paolo, relativa all'AQ0972/2025;

6. di dare atto che le eventuali economie di spesa dovranno essere ricomprese nella disponibilità dell'impegno n. 2025/1959/1 di cui alla DD/2025/03953, affinché la Direzione Sistema Tramviario Metropolitano ne possa disporre per ulteriori impieghi nell'ambito del quadro economico della Linea 3.2.1;

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

8. di dare atto che il Responsabile Unico del Progetto è il sottoscritto Ing. Filippo Cioni, 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.

ALLEGATI INTEGRANTI

CA0972-1 Bozza CA1.pdf - fb78e07472e0a61c95df3b9dc93aa71a5c78458cb8f24208c713b8647228ba7e
CA0972-1 CM_signed_signed_signed.pdf - c30e30d0c1161f2ca372500afaa39e5afb2df8169ab6025135c6324a550b7c29
CA0972-2 Bozza Ca2.pdf - affe197d369a1c8f4322f02d244626f2ca3ea4b46c75ccb6e6a7e098d50e0a90
CA0972-2 CM_signed_signed_signed.pdf - 8abca21d64b8994e29c61efe7a4d73f5943740a06cf5398de61f783b240c65c1

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Filippo Cioni

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertament o	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2025	54671		2025/1959	8	€ 0,00	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2025	54671		2025/1959	10	€ 246.914,67	53955 - SILFI SOCIETA' ILLUMINAZIONE FIRENZE E SERVIZI SMARTCITY SPA
3)	U	2025	54671		2025/1959	11	€ 3.591,49	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
4)	U	2025	54671		2025/1959	12	€ 305,28	2742 - REGIONE TOSCANA
5)	U	2025	54671		2025/1959	13	€ 190.741,74	53955 - SILFI SOCIETA' ILLUMINAZIONE FIRENZE E SERVIZI SMARTCITY SPA
6)	U	2025	54671		2025/1959	14	€ 2.774,43	2882 - DIPENDENTI COMUNALI E EREDI
7)	U	2025	54671		2025/1959	15	€ 235,83	2742 - REGIONE TOSCANA
8)	U	2025	54671		2025/1959	16	€ 4,38	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
9)	U	2025	54671		2025/1959	17	€ 12.918,30	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertament o	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
10)	U	2025	54671		2025/1959	18	€ 167,11	62533 - LLOYD'S INSURANCE COMPANY ("LIC")

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE

Sottoscritto digitalmente da

Il Responsabile Contabile

Silvia Baroncelli

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