



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2026/04653**

Del: **16/06/2026**

Esecutivo Da: **17/06/2026**

Proponente: **Direzione Sistema Tramviario Metropolitano**

OGGETTO:

Sistema tramviario fiorentino. Convenzione di Concessione del 20 giugno 2005 rep. n. 60525/2005 e suoi Atti Aggiuntivi. Linea 3.2.1 Tratta 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). Approvazione “Perizia di Variante n. 51 - Variante Aggiornamento QMT” - CUP H41J22000280003 – CIG 9576570391.

IL DIRETTORE

Premesso che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 30 dicembre 2025, sono stati approvati i "Documenti di programmazione 2026/2028, le note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati";
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 1 del 14/01/2026, esecutiva dal 08/02/2026 avente ad oggetto "Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2026-2028";

- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 102 del 30/03/2026 è stato approvato il "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2026/2028";

- con Decreto del Sindaco n. 36 del 14 luglio 2025 è stato prorogato per la durata di due anni l'incarico di Direttore della Direzione Sistema Tramviario Metropolitano del sottoscritto;

Premesso altresì che:

- nell'ambito della realizzazione del sistema tramviario fiorentino, il Comune di Firenze e la Società Tram di Firenze S.p.A. hanno sottoscritto in data 20 giugno 2005, con atto rep. n. 60525, la Convenzione di Concessione per la progettazione, costruzione, parziale finanziamento, gestione e manutenzione del sistema tramvia dell'area di Firenze, integrata in data 6 marzo 2007 con atto rep. n. 61360, in data 14 ottobre 2008 con atto rep. n. 62256, in data 17 aprile 2014 con atto rep. n. 52997, in data 19 marzo 2018 con atto rep. 43, (4° Atto Aggiuntivo), in data 27 dicembre 2021 con atto rep. 64938 (5° Atto Aggiuntivo), in data 27 luglio 2022 con atto rep. 1993 (6° Atto Aggiuntivo) e in data 15 maggio 2024 con atto rep. 66280 (7° Atto Aggiuntivo);

- per l'esecuzione delle prestazioni oggetto della Convenzione di Concessione, Tram di Firenze S.p.A. ha sottoscritto il Contratto di Costruzione, il Contratto di Ingegneria e il Contratto di Gestione (tutti come definiti nella Convenzione di Concessione) rispettivamente con il Soggetto Costruttore, il Soggetto per l'Ingegneria e il Soggetto Esercente (tutti come definiti nella Convenzione di Concessione);

- Richiamati e confermati integralmente i provvedimenti e atti relativi alla Linea 3.2.1. Libertà – Bagno a Ripoli già adottati per l'approvazione del progetto, l'affidamento al Concessionario, la revisione della Convenzione di Concessione, l'avvio ed esecuzione dei lavori e le varianti come dettagliatamente descritti nel par. 1 della Relazione del RUP, Direttore della Direzione Sistema Tramviario Metropolitano allegata alla proposta di Determinazione Dirigenziale n. 4530 del 03/06/2026 in corso di istruttoria;

Richiamato l'art. 120 del D.Lgs. 36/2023, il quale disciplina le varianti in corso d'opera;

Richiamato altresì l'art. 10.4 della Convenzione di concessione per la progettazione, costruzione, parziale finanziamento, gestione e manutenzione del sistema tramvia dell'area di Firenze del 20 giugno 2005, con atto rep. n. 60525, a mente del quale *“Il Concessionario, nell'ambito della predisposizione degli eventuali adeguamenti del*

progetto definitivo e del progetto esecutivo, si fa carico di sottoporre al Concedente modifiche (varianti, complementi, opzioni, etc.) e integrazioni che siano ritenute necessarie per la migliore funzionalità del sistema. Le eventuali modifiche o integrazioni non dovranno comportare maggiori oneri per il Concedente e dovranno comunque garantire condizioni di servizio, di sicurezza e di durata almeno equivalenti alle soluzioni originarie, come definite nel progetto definitivo redatto a cura del Concedente, e non potranno essere adottate e realizzate se non previa approvazione del Concedente, nel rispetto delle condizioni di cui all'art. 11";

Considerato che il successivo art. 11.3 dispone che: *“Il Concedente ha la facoltà, durante la revisione del progetto definitivo e/o durante la redazione del progetto esecutivo e/o in corso d'opera ai sensi dell'art. 25 della L 109/1994, di proporre modifiche tecniche e/o varianti, nel rispetto dell'equilibrio economico finanziario della Concessione e degli elementi tecnici di funzionalità, manutenibilità e sicurezza delle opere (...);*

Richiamato inoltre l'art. 3 dell'“Accordo per la definizione delle questioni relativi alla Linea 3.2.1 e VACS lotto 2 di Linea 2”, sottoscritto dalle parti in data 02/02/2026, che, nell'intento di accelerare il processo di approvazione delle perizie di variante istruite o in corso di istruttoria, stabilisce, in deroga al contratto, l'impegno del Concedente ad istruire e approvare le varianti nel termine di 30 giorni dalla loro ricezione;

Vista la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento e relativi allegati (**Allegato 1** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento), a cui si fa integrale rinvio, nella quale richiamati e confermati gli atti e i documenti riportati al paragrafo 1:

-(par. 2) precisa che:

- la perizia di variante n. 51 ha ad oggetto la sostituzione degli scomparti dei Quadri di Media Tensione originariamente previsti con isolamento/interruzione in gas SF6 con apparecchiature equivalenti conformi alle prescrizioni del Regolamento (UE) 2024/573;
- la Direzione Lavori evidenzia che la modifica non altera gli schemi elettrici del progetto esecutivo dei

Quadri di Media Tensione, ma riguarda la specifica tecnica del componente interno che sarà allegata alla Scheda di Approvazione del Materiale;

- l'inquadramento normativo effettuato dalla Direzione Lavori che alloca la variante normativamente all'interno dell'art.120, comma 1, lettera c), punto 1 del D.Lgs 36/2023, risulta coerente con la variante oggetto della presente perizia;

- l'inquadramento contrattuale effettuato dall'ufficio del Rup alloca la variante in oggetto all'interno del "Rischio normativo – regolamentare e politico" primo caso: "Rischio che modifiche normativo-regolamentari imprevedibili al momento della firma del contratto determinino un aumento dei costi di progettazione e/o costruzione" (art.25.2.2 CC), in quanto si rende necessaria per recepire il nuovo Regolamento Europeo 2024/573;

-(par. 3) elenca l'iter istruttorio della variante in oggetto;

-(par.4) attesta la completezza della documentazione inviata e ritiene di poter procedere con l'istruttoria;

-(par.5) ritiene la presente variante in corso d'opera ammissibile in linea tecnica, in quanto finalizzata ad assicurare la conformità regolamentare in fase di messa in funzione ed esercizio degli impianti, preservando le funzionalità previste dal progetto esecutivo approvato;

-(par.6) approva i nuovi prezzi riformulati dalla Direzione Lavori e riconosce l'importo in aumento di € 1.020.519,65 a seguito del recepimento del Regolamento Europeo 2024/573;

-(par.7) precisa che:

-l'importo della perizia in questione comporta la modifica del quadro economico, con conseguente finanziamento dei maggiori lavori da considerarsi di competenza del Concedente per un importo di € 1.020.519,65 per lavori a corpo;

-l'importo di cui sopra è riferito all'aggiornamento dei Quadri di Media Tensione delle Sotto Stazioni Elettriche (SSE) e trova la sua allocazione all'interno della voce A13 – Alimentazione MT e SSE all'interno dei lavori a corpo del Q.T.E;

-tale modifica, come si evince dall'estratto seguente, non comporta variazione degli importi complessivi di contratto e non comporta altresì variazione degli importi complessivi del Q.E.;

-(par.8) in conclusione:

- propone di approvare la variante in oggetto come da elenco elaborati (Allegato C), finalizzata all'aggiornamento dei Quadri di Media Tensione (QMT) delle Sotto Stazioni Elettriche (SSE) a seguito del recepimento della normativa del Regolamento Europeo 2024/573;
- propone di approvare i nuovi prezzi NP_MT01, NP_MT02, NP_MT03 e NP_MT04 come rideterminati dalla DL nella relazione del Direttore dei Lavori;
- propone di finanziare i citati maggiori importi in variante, lavori a corpo pari a € 1.020.519,65, con la voce A SAD "Somme a disposizione opere a corpo comprese nel contratto" che presenta la necessaria disponibilità senza pertanto variare l'importo contrattuale;
- dà atto che la variante non comporta incrementi del totale del Quadro Economico approvato;

Visti gli elaborati progettuali, **Allegato 2** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

Ritenuto, pertanto, di procedere all'approvazione dei suddetti elaborati della Linea 3.2.1 (Tratta Libertà – Bagno a Ripoli) - "Perizia di Variante n. 51 - Variante Aggiornamento QMT" **Allegati 2** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, nonché del nuovo Quadro Tecnico Economico (**Allegato 3** facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento);

Dato atto che il presente provvedimento non comporta incremento del quadro economico né nuovi finanziamenti rispetto a quelli approvati con la Determinazione Dirigenziale n. 5838 del 07 agosto 2025;

Dato atto che la presente variante non comporta modifiche degli impegni contabili in quanto ricompresa negli impegni già assunti a favore di Tram di Firenze S.p.A. al momento della conclusione del 7° Atto Aggiuntivo;

Dato atto che le modifiche tecniche ed economiche rispetto a quanto contrattualizzato con il 7° Atto Aggiuntivo del

15 maggio 2024 intervenute con il presente provvedimento saranno recepite contrattualmente in occasione della prossima revisione della Convenzione di Concessione;

Dato atto che il RUP per la Linea 3.2.1 è l'Ing. Michele Priore;

Dato atto della regolarità tecnica del presente provvedimento, ai sensi di quanto disposto dall'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 e, per gli effetti, del controllo di regolarità amministrativa, fase preventiva, di cui all'art. 15, commi 1 e 4, del Regolamento su Sistema dei Controlli Interni approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 8 del 7.2.2013, come modificato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 75 del 16.12.2015;

Visti:

- il D.Lgs. n. 36/2023, come modificato dal D.Lgs. n. 209/2024;
- artt. 107, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000;
- il D.Lgs. 33/2013, in materia di Amministrazione trasparente;
- il 159/2011 "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione"
- il DPR 62/2013 "Codice di Comportamento dei Dipendenti Pubblici" come modificato dal DPR 81/2023;
- la Legge Regionale n. 38 del 13 luglio 2007 e il relativo regolamento attuativo, approvato con Decreto del Presidente della Giunta regionale n. 45/R del 7.8.2008
- artt. 58 e 81 dello Statuto del Comune di Firenze;
- art. 22 del Regolamento generale per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;
- artt. 16 e 21 del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa, che qui si intendono integralmente richiamati:

1. di approvare gli elaborati progettuali della Linea 3.2.1 (Tratta Libertà – Bagno a Ripoli) - Variante progettuale “Perizia di Variante n. 51 - Variante Aggiornamento QMT” (**Allegato 2**, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) con le modifiche indicate nella Relazione del RUP, (**Allegato 1** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento), e relativi allegati, a cui si fa integrale rinvio;
2. di approvare la Relazione del RUP, **Allegato 1** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, e relativi allegati, a cui si fa integrale rinvio;
3. di approvare il nuovo Quadro Tecnico Economico (**Allegato 3** facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) come venutosi a determinare per effetto della perizia di variante;
4. di dare atto che le modifiche tecniche ed economiche rispetto a quanto contrattualizzato con il 7° Atto Aggiuntivo del 15 maggio 2024, intervenute con il presente provvedimento, saranno recepite contrattualmente in occasione della prossima revisione della Convenzione di Concessione;
5. di dare atto che il RUP dell'intervento è l'Ing. Michele Priore.

ALLEGATI INTEGRANTI

ALL 2 ELABORATI.zip - 76df93acab44b84bddbc4fc4b4b30482c15eb16aa9222a84210f2bc6e43561e8
ALL 3 QTE.zip - c09ca582a0563d47580c0f84e760d6a7185c397de9d2ae60aec878c4e1960959
ALLEGATO 1 REL RUP.zip - 7e93e7e758be2e4280b50fd066d4a0a6712484dbf3bed5661dc9dd3fd1a14f7b

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Michele Priore

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.



Data Esecutivita': 17/06/2026

Elenco Sottoscrittori:

Firmato digitalmente da Michele Priore il 16/06/2026

Firmato digitalmente da Silvia Baroncelli il 17/06/2026

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.

Si attesta che la presente copia di n. 9 pagine, è conforme all'originale documento informatico, sottoscritto con firma digitale e contenuto negli archivi informatici del Comune di Firenze.

Firenze, il 18/06/2026