



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2024/02139

Del: 21/03/2024

Esecutivo Da: 21/03/2024

Proponente: Direzione Sistema Tramviario Metropolitano

### OGGETTO:

Sistema tramviario fiorentino. Convenzione di Concessione del 20 giugno 2005 rep. n. 60525 /2005. 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). Approvazione elaborati esecutivi bonifica ordigni bellici e di parte delle Viabilità alternative (Cantieri: V11-V17-V18-V19-V36-V37-V38-V39-V40) (Fase 0). CUP H41J22000280003 – CIG 9575570391

### IL DIRETTORE

**Premesso** che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 5 del 29/01/2024 sono stati approvati i documenti di programmazione 2024-2026, le note di aggiornamento al DUP, il bilancio finanziario, la nota integrativa e il Piano Triennale Investimenti ed ulteriori allegati;
- con Deliberazione della Giunta n. 203 del 09 maggio 2023 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2023/2025;

**Premesso**, altresì, che:

- con Deliberazione di Giunta n. 661 del 19 dicembre 2023, a seguito di approfondita istruttoria, è stato approvato il Verbale di conclusione della Procedura di revisione della Convenzione di Concessione, e suoi allegati, e di affidamento delle attività di progettazione esecutiva, esecuzione lavori, gestione dell'esercizio e parziale finanziamento della linea 3.2.1 (Libertà-Bagno a Ripoli) (finanziato dall'Unione Europea-Next Generation EU TRASPORTO RAPIDO DI MASSA-MISURA M2C2 – INVESTIMENTO 4.2 DEL PNRR);



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero delle  
Infrastrutture e dei  
Trasporti



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

- il Verbale sopra indicato è stato sottoscritto in data 21 dicembre 2023;
- in attuazione dell'art. 2 del Verbale 21 dicembre 2023, in data 27 dicembre 2023 è stato sottoscritto il Verbale di esecuzione del Contratto in via d'urgenza (Art. 17, c. 8 e c. 9 D.Lgs. 36/2023), per le seguenti attività:
  - Progettazione esecutiva, relative indagini geotecniche integrative (rigo E8, E10, E11 del Quadro Economico) pari a € 2.991.542,16;
  - Attività propedeutiche (rigo F1, F23 (quota parte), F24 del Quadro Economico) pari a € 2.012.450,50 da contabilizzare a misura, sulla base degli elaborati progettuali approvati con Deliberazione n. 665/2022, come integrati ed aggiornati dal progetto esecutivo che sarà redatto dal Concessionario e approvato del Concedente;
  - Realizzazione dei parcheggi scambiatori P1-P2 e P3 (rigo A15 del Quadro Economico e quota parte rigo B del Quadro Economico) pari a € 11.665.326,31 di cui per opere a corpo € 10.230.118,53 e € 1.435.207,78 per opere a misura di cui € 67.519,65 per oneri di sicurezza;
  - Realizzazione interventi di viabilità alternativa – attività relative al riassetto della mobilità dei quartieri 2 e 3, afferenti i cantieri da V11 a V16, da V19 a V24, V32, V36, V39, V41, VC1(fase 1 e fase 2), VC2 (fase 1 e fase 2) (quota parte rigo A16, A17 ed A18 del Quadro Economico e quota parte rigo B del Quadro Economico) pari a € 3.062.324,48 € da contabilizzare a misura, di cui € 46.880,07 per oneri di sicurezza;
  - Direzione Lavori, CSE, assistenza al collaudo (quota parte rigo E9 del Quadro Economico) pari a € 500.857,95 comprensivi di CNPAIA 4%;

**Tenuto conto** del Cronoprogramma (allegato B al Verbale 21 dicembre 2023) che prevede la consegna del Progetto esecutivo in due fasi distinte:

- Riassetto viabilità alternativa e Parcheggi scambiatori (cd Fase 1)
- Completamento della progettazione esecutiva (cd Fase 2)

nonché la conseguente esecuzione dei lavori da concludersi entro il 30 ottobre 2026, fatto salvo quanto previsto all'art. 3.6 del 7° Atto Aggiuntivo allegato al Verbale del 21 dicembre 2023;

**Dato atto** che:

- con nota prot. 41084 del 21 dicembre 2023 il Comune di Firenze ha manifestato la volontà di esercitare l'opzione di cui all'art. 4 del Disciplinare di gara e all'art. 1 del Capitolato tecnico e di avviare le procedure per l'affidamento al R.T.I. costituito da "RINA CHECK S.R.L." – "ITALCERTIFER SPA" dell'attività di verifica del progetto esecutivo della Linea 3.2.1 tratta Piazza della Libertà – Bagno a Ripoli;

- con nota prot. 412654 del 22 dicembre 2023 il R.T.I. costituito da “RINA CHECK S.R.L.” e “ITALCERTIFER SPA” ha confermato la propria disponibilità a procedere con l’attivazione dell’opzione di cui all’art. 1 del Capitolato tecnico all’avvio delle procedure per l’affidamento dell’attività di verifica del progetto esecutivo della Linea 3.2.1 tratta Piazza della Libertà – Bagno a Ripoli;
- con Determinazione Dirigenziale n. 1688 del 8 marzo 2024 è stato affidato al RTI RINA Check – Italcertifer la verifica del progetto esecutivo della Linea 3.2.1 tratta Piazza della Libertà-Bagno a Ripoli, quale opzione contrattuale dell’affidamento, in esito allo svolgimento della gara, di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 1282 del 25 marzo 2020;
- con Verbale del 11/3/2024 è stato disposta l’esecuzione del contratto in via d’urgenza del servizio di verifica;

**Considerato che:**

- con nota 518/23 ET del 15/12/2023 venivano trasmessi al Comune di Firenze e all’ ATI RINA Check S.r.l.-Italcertifer S.p.A. gli elaborati della fase 1 del Progetto Esecutivo;
- in data 9/1/2024 con nota n. 10892 è stato riscontrato che la consegna della documentazione inviata era priva degli elaborati economici e della sottoscrizione dei progettisti e, quindi, incompleta;
- in data 17/01/2024 è stato trasmesso il primo rapporto di verifica RC01 RICH.P0022367.20-6\_20240208 da parte del soggetto Verificatore come incaricato;
- a seguito delle controdeduzioni dei progettisti, delle osservazioni del Comune di Firenze e dei contraddittori nelle riunioni del 1/2/2024, del 2/2/204, del 5/2/2024 e del 8/2/204, come da relativo verbale conservato in atti dell’Ufficio, con nota n. 139/24 ET del 12/03/2024 veniva trasmesso al Comune di Firenze e al Verificatore parte del progetto in revisione B e indicati gli “elaborati pianificati”, ad oggi ancora non consegnati;
- pertanto, ad oggi il progetto esecutivo fase 1 è ancora in fase di verifica, sebbene nel Cronoprogramma allegato B al Verbale del 21 dicembre 2023 i lavori dovessero avere inizio il 2 gennaio 2024;

**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:

- richiamata la nota n. 61374 del 21/2/2024, sì da atto che le attività affidate ed avviate in via d’urgenza sono in ritardo rispetto al Cronoprogramma allegato B al Verbale del 21 dicembre 2023, e che tali ritardi dovranno essere recuperati nel corso dei lavori al fine di rispettare il Termine di Ultimazione Lavori previsto nel Cronoprogramma;

- si dà atto che, al fine di non incorrere in ulteriori ritardi, si ritiene opportuno avviare i lavori della Bonifica ordigni bellici e di parte delle Viabilità alternative (Cantieri: V11-V17-V18-V19-V36-V37-V38-V39-V40), denominando tale fase **“Fase 0”**;
- si dà atto che, su sollecitazione dell'Amministrazione al fine di non protrarre ulteriormente i tempi, il Concessionario, nell'ambito delle attività indicate nel Verbale del 27 dicembre 2023, ha presentato:
  - richiesta di ordinanza n. 66053/2024 del 11/03/2024 per PIAZZA OBERDAN-cantiere V19\_asfaltatura e segnaletica, con previsione di svolgimento dei lavori dal 21/03/2024 al 25/03/2024. A seguito della richiesta, in data 19/3/2024 è stata rilasciata l'ordinanza n. 1739;
  - richiesta di ordinanza n. 65095/2024 del 13/02/2024 per VIALE MAZZINI-cantiere V18\_asfaltatura e segnaletica;
  - richiesta di ordinanza n. 65103/2024 del 13/02/2024 per VIALE SEGNI-cantiere V17\_asfaltatura e segnaletica;
  - richiesta di ordinanza n. 65169/2024 del 19/02/2024 per VIA GIORDANO\_ cantiere V11\_asfaltatura e segnaletica;
  - richiesta di ordinanza n. 65611/2024 del 18/03/2024 per PIAZZA GUALFREDOTTO-VIA CASTIGLIONCHIO\_ cantiere V36\_asfaltatura e segnaletica;
  - richiesta di ordinanza n. 65613/2024 del 19/03/2024 per VIA DANIMARCA-VIA DI RIPOLI-PIAZZA BADIA A RIPOLI\_ cantiere V39\_asfaltatura e segnaletica;
- si precisa che:
  - i suddetti interventi V11, V17, V18, V36 e V39 sono stati discussi nelle riunioni di Coordinamento con gli uffici del Servizio Mobilità della Direzione Infrastrutture di Viabilità e Mobilità del 6/03/2024, 13/03/2024 e 20/03/2024;-- l'esecuzione - - dei predetti interventi è programmata a partire dal 21/3/2024 e a seguire nei successivi mesi di aprile e maggio;
  - per l'avvio dei relativi lavori si rende necessario approvare le tavole del progetto esecutivo relative alle viabilità alternative oggetto di richiesta delle ordinanze;
  - si dà atto che gli elaborati, elencati dettagliatamente nella Relazione, non presentano non conformità ostative all'avvio delle lavorazioni oggetto delle richieste di ordinanza e che consistono sostanzialmente in manutenzioni straordinarie dei piani viabili per renderli atti alla futura deviazione del traffico in occasione dei cantieri di linea;
  - si dà, altresì, atto che gli elaborati relativi alle bonifiche belliche dell'intero intervento, anch'essi elencati nella Relazione, non presentano non conformità;

in conclusione, propone l'approvazione degli elaborati progettuali elencati nella Relazione per i quali sono state richieste le ordinanze, con l'indicazione di specifiche prescrizioni, ivi dettagliatamente descritte, da recepire in fase di esecuzione;

**Visti** gli elaborati progettuali **Allegato 2** facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, specificatamente indicati nell'elenco **Allegato 3** anch'esso facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**Visto** il rapporto intermedio di verifica RICH.P0022367.20-6\_202401217\_e allegati trasmesso con nota prot. n. 21803 del 18/1/2024 da Rina Check S.r.l. (**Allegato 4** facente parte integrante del presente provvedimento)

**Viste:**

- la nota prot. 240321-02-3.2.1 del 21/3/2024 (**Allegato 5** parte integrante del presente provvedimento) con la quale il Direttore dei Lavori dichiara, ai sensi dell'art. 4, comma 3 del Contratto di Ingegneria di aver preso esatta conoscenza degli elaborati progettuali relativi alla "Fase 0";
- la nota prot. 240321-01-3.2.1 del 21/3/2024 (**Allegato 6** parte integrante del presente provvedimento) con la quale il Direttore dei Lavori trasmette l'attestazione ai sensi dell'Art 1, comma 2 lett a) b) Allegato II.14 D.lgs. 36/2023;

**Ritenuto**, pertanto, di procedere all'approvazione degli elaborati esecutivi della bonifica ordigni bellici e di parte delle Viabilità alternative (Cantieri: V11-V17-V18-V19-V36-V37-V38-V39-V40) (**Fase 0**) della Linea 3.2.1 (Tratta Libertà – Bagno a Ripoli) **Allegati 2 e 3** facenti parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**Dato atto** che:

- l'importo stimato per l'esecuzione dei lavori (FL32-PD-GEN-RL-004-01 al netto di oneri della sicurezza e IVA, a valere sul QEG del progetto definitivo approvato e affidato Righe A16, A17, A18, B1, B2, B3, B4 e H1) ammonta ad € 562.097,13;
- l'importo per l'esecuzione delle bonifiche belliche pari a € 113.085,99 (al netto degli oneri di sicurezza);
- l'importo stimato per Direzione lavori, Coordinamento della Sicurezza e assistenza al collaudo è pari a 22.208,88 € (al netto di oneri previdenziali e IVA);

**Dato atto** che i suddetti costi sono ricompresi all'interno del Quadro Tecnico Economico approvato con Deliberazione di Giunta Deliberazione di Giunta 661/20233 e, pertanto, trovano copertura finanziaria negli stanziamenti di bilancio indicati nella suddetta

deliberazione;

**Dato atto** che qualora al termine dell'esecuzione dei lavori di Fase 0 non sia intervenuta l'integrale approvazione del progetto esecutivo di Fase 1, le opere realizzate, oggetto del presente provvedimento, andranno a costituire stralcio dei lavori ai sensi dell'articolo 12.2 della Convenzione di Concessione;

**Visti:**

- il D. Lgs. n. 267/2000 ("Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" - T.U.E.L.);
- gli artt. 58 e 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;
- l'Art. 23 del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi del Comune di Firenze;

**Visto** il Decreto del Sindaco n. 62 del 13/7/2022 con il quale sono stati attribuiti al sottoscritto i poteri per l'adozione di tale atto;

**Dato atto** della regolarità tecnica del presente provvedimento ai sensi dell'art. 147 bis del Testo Unico degli Enti Locali approvato con Decreto Legislativo n. 267/2000 e dell'art. 15 comma 4 del Regolamento sui controlli interni dell'Ente;

## DETERMINA

per le motivazioni espresse nella parte narrativa e qui integralmente richiamate:

1. di approvare gli elaborati esecutivi della bonifica ordigni bellici e di parte delle Viabilità alternative (Cantieri: V11-V17-V18-V19-V36-V37-V38-V39-V40) (Fase 0) Linea 3.2.1 (Tratta Libertà – Bagno a Ripoli), **Allegati 2 e 3** facenti parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare la relazione del RUP (**Allegato 1** che costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) a cui si fa integrale rinvio, con l'indicazione di specifiche prescrizioni, dettagliatamente ivi descritte, da recepire in fase di esecuzione;
3. di dare atto che il costo dei lavori di cui agli elaborati esecutivi della bonifica ordigni bellici e di parte delle Viabilità alternative (Cantieri: V11-V17-V18-V19-V36-V37-V38-V39-V40) (Fase 0) Linea 3.2.1 (Tratta Libertà – Bagno a Ripoli è ricompreso all'interno del Quadro Tecnico Economico approvato con Deliberazione di Giunta n. 661/2023 e, pertanto, trovano copertura finanziaria negli stanziamenti di bilancio indicati nella

- sudetta deliberazione;
4. di dare atto che, qualora al termine dell'esecuzione dei lavori di Fase 0 non sia intervenuta l'integrale approvazione del progetto esecutivo di Fase 1, le opere realizzate, oggetto del presente provvedimento, andranno a costituire stralcio dei lavori ai sensi dell'articolo 12.2 della Convenzione di Concessione.

#### **ALLEGATI INTEGRANTI**

ALL 1 Relazione del RUP\_signed\_signed.pdf - 9ebf563c6c09e55a225058b94281dc2a08de70827fa8a8db643f331d54f2191f

ALL 1.1 RICH.P0022367.20-6\_20240117\_RICH-rapporto intermedio RC01.l-00+allegati.zip.p7m -  
e657ca2370d0981ccd426307030f78184adf1bf1adef03b819ebf8c755e3b6d1

ALL 2 ELABORATI.zip.p7m - 82f3995e92cb31e1e5aa722081e51d7abf3aca91b8c7148ab73ee98359e17e2d

ALL 3 elenco elaborati\_signed.pdf - 2aee5ed69d9564eabb28a89897cd2aa3ab90b143095962650a5a684c5ceeab43

ALL 4 RICH.P0022367.20-6\_20240117\_RICH-rapporto intermedio RC01.l-00+allegati.zip.p7m -  
e657ca2370d0981ccd426307030f78184adf1bf1adef03b819ebf8c755e3b6d1

ALL 5 prot.240321-02-3.2.1-Dichiarazione DL (V11-17-18-19-36-37-38-39-40, BoB).pdf -  
44ed7b6e4df776be801f4dc67f24dcc291c595104422eecbb4fe6401bb240aac

ALL 6 prot.240321-01-3.2.1-Attestazione DL (V11-17-18-19-36-37-38-39-40, BoB).pdf -  
c64f00de12acde284bfc0dea15dcade499eee5d2f83982ad9141442dd5aefe2b

**Sottoscritto digitalmente da**

**Responsabile regolarità tecnica**

**Michele Priore**

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 Esecutiva: 21/03/2024

Elenco Sottoscrittori:

Firmato digitalmente da Michele Priore il 21/03/2024

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 30/07/2024



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA