

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2022/05252

Del: 27/07/2022

Esecutivo Da: 27/07/2022

Proponente: Direzione Sistema Tramviario Metropolitano

### OGGETTO:

Concessione sistema tramviario fiorentino. Contratto concessione rep. n. 60525 del 20 giugno 2005 e suoi Atti Aggiuntivi. Approvazione Progetto esecutivo della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Secondo Lotto (Viale Lavagnini – Piazza Libertà – Piazza San Marco) – Fase 0.

### IL DIRETTORE

#### Premesso 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 e in data 27 dicembre 2021 con atto rep. 64938;

#### Richiamate:

- la deliberazione della Giunta n. 339 del 11 agosto 2021 con la quale, per i motivi dettagliatamente ivi descritti, è stato:
  - approvato il Progetto “Revisione del Progetto Definitivo della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Secondo Lotto (Viale Lavagnini – Piazza Libertà – Piazza San Marco)”, nonché la Relazione del RUP suoi allegati;
  - dichiarato la pubblica utilità dell’opera Variante Alternativa al Centro Storico-VACS Lotto 2, al fine

- di intraprendere la procedura per la costituzione di servitù ai sensi del D.P.R. 327/2001;
- approvato il nuovo Quadro Tecnico Economico dell'opera come venuto a determinarsi a seguito delle modifiche conseguenti alla revisione e aggiornamento del Progetto definitivo revisionato della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Lotto 2 per un importo complessivo di € 67.089.363,34 IVA compresa, importo massimo e non superabile per le motivazioni dettagliatamente descritte al paragrafo 9 della Relazione del RUP;
  - dato atto dei finanziamenti a copertura della quota di contributo pubblico del Progetto "Revisione del Progetto Definitivo della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Secondo Lotto (Viale Lavagnini - Piazza Libertà - Piazza San Marco)" pari a € 40.776.038,74;
  - la deliberazione di Consiglio n. 39 del 20 settembre 2021, con la quale:
    - sono stati approvati gli elaborati riportanti l'esatta posizione dei ganci per il sostegno della linea di contatto della linea 2 VACS lotto 2, che individuano puntualmente gli immobili soggetti a costituzione della servitù;
    - si è stabilito di procedere alla costituzione di servitù per l'apposizione di ganci a muro per l'alimentazione elettrica della linea di contatto della linea 2 VACS lotto 2;
    - si è dato atto delle risorse necessarie per il finanziamento delle indennità di costituzione delle servitù;
  - la deliberazione di Giunta n. 201 del 17 maggio 2022, con la quale, per i motivi ivi indicati e ad integrazione della deliberazione della Giunta n. 339/2021:
    - sono stati approvati gli elaborati progettuali ed i documenti economici del Progetto "Revisione del Progetto Definitivo della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Secondo Lotto (Viale Lavagnini - Piazza Libertà - Piazza San Marco);
    - è stato approvato il nuovo Quadro Tecnico Economico;
    - si è dato atto dei finanziamenti a copertura della quota pubblica per la realizzazione dell'intervento;

**Dato atto** che con deliberazione di Giunta n. 301 del 21 giugno 2022, in esito alla conclusione della procedura di revisione della Convenzione di Concessione del sistema tramviario per la contrattualizzazione del Lotto 2 della Variante Alternativa al Centro Storico, è stato approvato lo schema del 6° Atto Aggiuntivo e suoi allegati;

**Considerato che** in data 20 luglio 2022 è stato sottoscritto dalle Parti il 6° Atto Aggiuntivo, in corso di registrazione;

**Dato atto** che, in pendenza dell'esito del ricorso al TAR Toscana, a seguito di approfondimenti, confronti e incontri tenutisi negli ultimi mesi anche con i rappresentanti dell'amministrazione e i colleghi delle Direzioni Avvocatura, Ambiente e Urbanistica, coinvolti per le relative competenze, si è accertato la legittimità delle procedure svolte, finalizzate all'autorizzazione e alla successiva realizzazione del progetto definitivo, e, pertanto, è stato deciso unanimemente di procedere con l'iter realizzativo dell'opera dando attuazione a quanto previsto nelle citate deliberazioni n. 339/2021 e n. 201/2022;

**Dato atto** che con Determinazione Dirigenziale n. 4340/2020 veniva affidata al RTI RINA Check – Italcertifer l'attività di verifica del Progetto Esecutivo della Variante Alternativa Centro Storico (VACS) Lotto 2;

**Considerato che:**

- con nota 57/22ET del 4/4/2022 (nostro prot. n.115460 del 05/04/2022) il Concessionario ha Trasmesso la Progettazione Esecutiva Lotto 2 VACS ai fini dell'avvio della fase di verifica a cui ha fatto seguito nota 90/22ET del 1/6/2022 (nostro prot. n.192355 del 06/06/2022);
- con nota 220714-01/V2 del 14/7/2022 (nostro prot. n.243035 del 15-07-2022) il Concessionario ha trasmesso il "PSC Definitivo da appalto integrato" così come già approvato con Deliberazione di Giunta n. 339/2021 e Deliberazione di Giunta n. 201/2022;
- con nota prot. 220684 del 28/06/2022, RINA Check S.r.l., soggetto incaricato della verifica del progetto, ha trasmesso il rapporto intermedio di verifica RC01.I-00;
- con nota 228598 del 4/7/2022 è stato inviato al Concessionario il suddetto Rapporto intermedio di verifica RC01.I-00;
- a seguito dei rilievi esposti nel precedente rapporto di verifica RC01, i progettisti hanno trasmesso nelle date 07/07/2022 e 11/07/2022 le proprie proposte di azioni correttive e/o chiarimenti;
- in data 13/07/2022 è pervenuto da parte del Soggetto Verificatore, RINA Check S.r.l, il rapporto intermedio di verifica RC02.I-00 (nostro prot. n.241844 del 14/07/2022), che è stato oggetto di riunioni in contraddittorio svolte nei giorni 13 e 14 Luglio 2022, a seguito delle quali è stato prodotto apposito verbale con le determinazioni delle riunioni firmato dalle parti;
- con mail del 15 luglio 2022, è stato chiesto a Tram di Firenze S.p.A. di trasmettere gli elaborati del progetto esecutivo del Lotto 2 VACS strettamente necessari per la realizzazione delle opere previste nella "Fase 0" del cronoprogramma lavori, al fine di procedere alla loro verifica, approvazione e conseguente consegna dei lavori secondo le date concordate, subordinatamente al completamento delle attività di revisione degli elaborati nei tempi utili per dare continuità alle lavorazioni;
- con nota n. 133/22 ET del 20 luglio 2022 (nostro prot. n. 250245 del 21/07/2022), il Concessionario ha trasmesso la revisione degli elaborati a seguito del Rapporto intermedio di verifica RC01.I-00;
- con nota 133bis/22 ET del 20 luglio 2022 (nostro prot. n. 250034 del 21/07/2022), il Concessionario ha trasmesso ulteriori elaborati del Progetto Esecutivo Lotto 2 VACS ai fini della fase di verifica;
- con nota prot. n. 251018 del 21 luglio 2022, il Concessionario ha trasmesso gli elaborati del progetto esecutivo "Fase 0" richiesti con la suddetta mail del 15 luglio inviata dal RUP;
- con nota prot. 251008 del 21 luglio 2022 è stato chiesto a Rina Check S.r.l. di procedere con le attività di verifica degli elaborati trasmessi, al fine di pervenire all'approvazione delle opere previste nella "Fase 0";
- con nota prot. n.19864 del 25/07/2022 (nostro prot. n.254430 del 25 luglio 2022), la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio ha trasmesso delle prescrizioni urgenti relative alla sorveglianza archeologica nei cantieri di Via Madonna della Tosse e Piazza della Libertà;

- con nota prot. 257709 del 27/07/2022 il Concessionario ha trasmesso da ultimo l'intero corpo progettuale relativo alla Fase 0, apportando alcune rettifiche documentali rispetto alla precedente trasmissione;
- con nota n. 258504/2022, Rina Check S.r.l. ha emesso in data 27/07/2022 il rapporto finale di verifica RICH.P0022367.20-2\_20220727\_RICH-rapporto RC03.I-00 + allegati, con esito positivo degli elaborati del progetto esecutivo relativi alla Fase 0;

**Viste:**

- la nota prot. 250145 del 21 luglio 2022, (**Allegato 1** facente parte integrante del presente provvedimento) con la quale il Direttore dei Lavori dichiara, ai sensi dell'art. 4, comma 1 del Contratto di Ingegneria di aver preso esatta conoscenza degli elaborati del Progetto Esecutivo relativo alla VACS II, relativi alla "Fase 0";
- la nota prot. 250184 del 21 luglio 2022, (**Allegato 2** facente parte integrante del presente provvedimento) con la quale il Direttore dei Lavori trasmette l'attestazione ai sensi dell'art. 106 del DPR n. 207/2010;

**Visti** gli elaborati progettuali **Allegato 3** facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, specificatamente indicati nell'elenco **Allegato 4** anch'esso facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**Vista la** nota prot. n.19864 del 25/07/2022 (nostro prot. n.254430 del 25 luglio 2022), con la quale la Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio ha trasmesso le prescrizioni relative alla sorveglianza archeologica nei cantieri di Via Madonna della Tosse e Piazza della Libertà (**Allegato 5** facente parte integrante del presente provvedimento);

**Visto** il rapporto finale di verifica RICH.P0022367.20-2\_20220727\_RICH-rapporto RC03.I-00 + allegati con esito positivo degli elaborati del progetto esecutivo relativi alla Fase 0 emesso in data 27/07/2022 e trasmesso con nota prot. n. 258504/2022, da Rina Check S.r.l. (**Allegato 6** facente parte integrante del presente provvedimento)

**Ritenuto**, pertanto, di procedere all'approvazione degli elaborati progettuali del Progetto esecutivo della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Secondo Lotto (Viale Lavagnini - Piazza Libertà - Piazza San Marco)- "Fase 0", **Allegato 3 e 4** facenti parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**Dato atto** che il costo del progetto esecutivo del Lotto 2 VACS "Fase 0" è ricompreso all'interno del Quadro Tecnico Economico approvato con deliberazione di Giunta n. 201/2022 e, pertanto, trova copertura finanziaria negli stanziamenti di bilancio indicati nella suddetta deliberazione n. 201/2022;

**Dato atto** che qualora al termine dell'esecuzione delle opere di "Fase 0" non sia intervenuta l'integrale approvazione del progetto esecutivo della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Secondo Lotto (Viale Lavagnini - Piazza Libertà - Piazza San Marco), le opere realizzate, oggetto del presente provvedimento, andranno a costituire stralcio dei lavori ai sensi dell'articolo 12.2 della Convenzione di Concessione;

**Dato atto** della regolarità tecnica del presente provvedimento;

**Visto** il D. Lgs. n. 267/2000 ("Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali" - T.U.E.L.);

**Visti** gli artt. 58 e 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;

**Visto** l'Art. 23 del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi del Comune di Firenze;

## **DETERMINA**

per i motivi espressi in narrativa:

1. di approvare gli elaborati progettuali del Progetto esecutivo della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Secondo Lotto (Viale Lavagnini - Piazza Libertà - Piazza San Marco) - Fase 0, **Allegato 3 e 4** facenti parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, riconfermando, qualora non ancora recepite, le prescrizioni e indicazioni presenti nelle Deliberazioni n. 339 del 11 agosto 2021 e n. 201 del 17 maggio 2022, nel rapporto finale di verifica RICH.P0022367.20-2\_20220727\_RICH-rapporto RC03.I-00 + allegati e nella nota della Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio prot. n.254430 del 25 luglio 2022;
2. di dare atto che il costo del progetto esecutivo del Lotto 2 VACS - Fase 0 è ricompreso all'interno del Quadro Tecnico Economico approvato con deliberazione di Giunta n. 201/2022 e, pertanto, trova copertura finanziaria negli stanziamenti di bilancio indicati nella suddetta deliberazione n. 201/2022;
3. di dare atto che qualora al termine dell'esecuzione delle opere di "Fase 0" non sia intervenuta l'integrale approvazione del progetto esecutivo della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Secondo Lotto (Viale Lavagnini - Piazza Libertà - Piazza San Marco), le opere realizzate, oggetto del presente provvedimento, andranno a costituire stralcio dei lavori ai sensi dell'articolo 12.2 della Convenzione di Concessione.

1.

## **ALLEGATI INTEGRANTI**

ALL 1) 2022-07-21\_0213\_250145\_DL\_Dich\_DL.pdf -

b828de999fab182791e95a967e7e0a4ad9425bd43a503a8934d1194b3e451902

ALL 2) 2022-07-21\_0214\_n. 250184\_DL\_Attest-DL.pdf -

00f84c2c1a4ff04c3da528ed3f5af873de921f477e6fd4944a1c8c34821a6c75

ALL 3 E - Sottoservizi - 02\_PLANIMETRIE RILIEVO STATO DI FATTO.zip -

b3f422a75fb925bc2ec9b97788fa930a110c2e7b3b977d85914c39eba95913a5

ALL 3 E - Sottoservizi - 03\_PLANIMETRIE DI PROGETTO.zip -

0e2de14e3efd513668e3d89e0d4b25f4b0117d0dcbe82d16087255b25aa5bdbc

ALL 3 E - Sottoservizi - 06\_STRUTTURE.zip - bf4974394ec9596b3fe8a6090a5141331503f6979bce1d9702d1a19c3f3c89d

ALL 3 D - Opere civili - 03 Stato Sovrapposto e Demolizioni.zip -

f8382a36dab20bfd8560c767f27d4635bffa943e675274914a2d0e6070b07c7

ALL 3 D - Opere civili - 05 Archeologia.zip - ca12070f659750cf09eca5b32f494c82f1c48b625f8e12192c2df8faf24aabc1

ALL 3 D - Opere civili - 06 Bonifica Ordigni Bellici.zip -

358f7ead133f9f1686e6c18cbe9188a15fc21dd36e3d21e11c1c0e24dca2a86d

ALL 3 D - Opere civili - 10 Sezioni trasversali.zip - 8b27e809559210c089942685d2edf0a428a594d36f2621f315431a057b3632bc

ALL 3 D - Opere civili - 10 Sezioni trasversali\_bis.zip -

0810b1f3e42975df5efa7577b7235678cc936e117371e6c3ca319e6042535019

ALL 3 D - Opere civili - 11 Sistemazioni Urbane.zip -

08d356f4261603b5350a4a60445afaa9481ab11e50d1473734e21a971812e5bf

ALL 3 D - Opere civili - 11 Sistemazioni Urbane\_bis.zip -

7dbcf3e2b725ab400ef351a100f3f549a310f717ce2fc99aa06a99f8b70378f3

ALL 3 D - Opere civili - 12 Limiti di Intervento.zip - 57ceb08970d79d689f82e227609f5652fe6bdb8c7f7a8408d43cb4f2dfec1f8c

ALL 3 D - Opere civili - 15 Drenaggi.zip - 21e106a3b905e0cd3171fdc0e47792ff5193665c9dea30836aeb800d85281be0

ALL 3 D - Opere civili - 19 Alberature.zip - 60c9894d7ecc4c5d5c0ddfa69e315ca36fea440d9c89274dfcc9e94c55ff4a95

ALL 3 D - Opere civili - 22 Cantierizzazione.zip - 8e59814f3cb51e3127aaf42f6d99ae85ad2afb445ae6163811032b6efb8f3179

ALL 3 E - Sottoservizi - 01\_ELAVORATI GENERALI.zip -  
7132a7bda3517c67e3db95db1ea572214a825e85f8922ec89bf7af709f4a2434

ALL 3 E - Sottoservizi - 04\_PROFILI LONGITUDINALI.zip -  
7eca3550b89a04c2f930c8f63cd40f257c54b041761a26d908010ced7ea503df

ALL 3 E - Sottoservizi - 05\_SEZIONI TRASVERSALI.zip -  
00e4d4fa7c4688078826bdf73d252adc9fb9733bb00bdf742aba6c6e6e5e4be

ALL 3 G - Linea di contatto linea 2.zip - 522e70acbf6a9521b4a45eea0f221b984e43a5670a53d881187d64b0bd6b7955

ALL 3 I - Illuminazione pubblica.zip - a0ebb4a62b6bf4ecc226b522949e499b329f00cbd132e9986bb683077030a88a

ALL 3 N - Incroci e segnaletica.zip - fd3ac973c5b0bf7435a0b42586ef9193530e96a0be256c7a0adb4ae160a40eb3

ALL 3 P - Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegati DG-2021-00339.zip -  
f7d7009d3436f6e4c5ab197a7c88ffd19686402510a930a2f0576b0a6532a162

ALL 3 P - Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegati DG-2021-00339\_bis.zip -  
3f4443f0a4d66cf51ec63f3b016081bee8503fc45737b806dca01483cd9e3064

ALL 3 P - Piano di Sicurezza e Coordinamento - Allegati DG-2022-00201.zip -  
f5b0e13648e78be76992d71090295fbf91f41ba6969249995f4ed3f518f0f0dc

ALL 3) A - Documentazione generale.zip - 452351099810122b6b1172f01d1e64f0ec38c172473ec9aed3f2d44b8013bebf

ALL 3) D - Opere civili - 01 Rilievi Topografici.zip - 1fa4f0d1157602afe5304fdd28d0f54df161b519f3ddd900b04829f394cd386a

ALL 3) D - Opere civili - 02 Testimoniali Stato.zip -  
b394d8e249be73b93e96b83f385666b896048ef722569a500bd5f287857820b5

ALL 4 \_Elenco elaborati VACS Lotto II - Macrofase Fase 0.pdf -  
fdeac6e9c77768515382df1cf22e80114764c5145dfc51232a23b6ae6511dadf

ALL 6) RICH.P0022367.20-2\_20220727\_RICH-rapporto RC03.I-00 + allegati.zip -  
121be64b855d4f5d6ed5635651a9f9d809291f96d262bf3c9773ac346517d857

ALL 5) 2022.07.25 n. 254430 MBAC - lavori tramvia-signed.pdf -  
9e8b2c58e66d60febdc97245b62430fc4d8938e802d04a9bf0ccd613ca9c98f4

**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.