

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2022/07282

Del: 10/10/2022

Esecutivo Da: 10/10/2022

Proponente: Direzione Sistema Tramviario Metropolitan

### 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)

## IL DIRETTORE

### Premesso che:

- nell'ambito della realizzazione del sistema tramviario fiorentino, il Comune di Firenze e la Soc. 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 (1° atto aggiuntivo), in data 14 ottobre 2008 con atto repertorio n. 62256 (2° atto aggiuntivo), in data 17 aprile 2014 con atto repertorio n. 52997 (3° atto aggiuntivo), in data 19 marzo 2018 con atto repertorio n. 43 (4° atto aggiuntivo), in data 27 dicembre 2021 con atto rep. 64938 (5° atto aggiuntivo) e in data 27 luglio 2022 con atto rep. 1993 (6° atto aggiuntivo);

### Richiamate:

- la deliberazione di 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;
  - la Determinazione Dirigenziale n. 5252 del 27/07/2022 con la quale:
    - sono stati approvati gli elaborati progettuali del Progetto esecutivo della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Secondo Lotto (Viale Lavagnini – Piazza Libertà – Piazza San Marco) – Fase 0,
    - riconfermate, 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 e allegati

e nella nota della Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio prot. n.254430 del 25 luglio 2022;

- si è 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;
- si è dato atto che qualora al termine dell'esecuzione delle opere di "Fase 0" non fosse 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 provvedimento, sarebbero andate a costituire stralcio dei lavori ai sensi dell'articolo 12.2 della Convenzione di Concessione;
- la Determinazione Dirigenziale n. 5731 del 13 agosto 2022, sono stati assunti gli impegni di spesa per la realizzazione della Variante Alternativa al Centro Storico (VACS) Lotto 2;

**Dato atto** che con Verbale d'Intesa del 9 settembre 2022, sottoscritto tra Comune di Firenze, Tram di Firenze S.p.A. e, per integrale accettazione dal Soggetto Costruttore, è stato convenuto di modificare la durata della "Fase 0";

**Dato atto** che con nota 260516 del 28 luglio 2022, la Direzione Avvocatura ha trasmesso la sentenza n. 961/2022 con la quale il TAR Toscana, Sez.1, si è definitivamente pronunciato sul ricorso n. 1419/2021 reg. ric. e lo ha in parte respinto, in parte dichiarato inammissibile ed in parte dichiarato improcedibile per sopravvenuta carenza di interesse;

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

**Visto** il Progetto esecutivo della Variante Alternativa Centro Storico (VACS) Lotto 2, oggetto di numerose consegne, trasmesso da Tram di Firenze S.p.A. da ultimo in data 4 ottobre 2022, con nota prot. 255/22GG (nostro prot. 335339 del 05/10/2022);

**Vista** la Relazione del Responsabile Unico del Procedimento e relativi allegati, (**Allegato 3** facente parte integrante del presente provvedimento), a cui si fa integrale rinvio), con la quale:

- (par. 1) si riepiloga l'iter amministrativo e tecnico del progetto esecutivo;
- (par.2) si dà atto dell'istruttoria tecnico amministrativa, e si elencano le numerose consegne degli elaborati progettuali e dei documenti economici effettuate da parte di Tram di Firenze S.p.A., da ultimo con nota prot. 255/22GG del 4 ottobre 2022 (nostro prot. 335339 del 05/10/2022);
- (par. 2.3) si dà atto dell'attività di Verifica ai fini della validazione del progetto in questione

effettuata dal RTI Rina Check S.r.l. – Italcertifer S.p.a., conclusasi con esito positivo con il rapporto finale di verifica RICH.P0022367.20-2\_20221004\_RICH-rapporto RC04.F-00;

- (par. 2.4) si dà atto che tutte le autorizzazioni necessarie all'approvazione del progetto sono state acquisite nell'iter amministrativo antecedente l'approvazione del presente progetto esecutivo di cui alle deliberazioni della Giunta comunale 339/2021 e 201/2022;
- (par. 2.5) si elencano le prescrizioni e adempimenti da recepire in sede di realizzazione dell'opera;
- (par. 2.5.3) si dà atto che nelle more della loro formalizzazione, sono stati condivisi con gli enti gestori dei sottoservizi dei protocolli al fine di regolamentare i rapporti tecnici ed economici tra stazione appaltante, impresa esecutrice ed ente gestore;
- dà atto (par. 3), della conferma dei costi di costruzione gestione e di ingegneria di cui al 6° Atto Aggiuntivo;
- dà atto (par. 4) delle perizie di variante intervenute rispetto al progetto definitivo della loro ammissibilità e congruità.
- dà atto (par. 5 e 6) che il costo complessivo dell'intervento resta invariato rispetto al Quadro Tecnico Economico approvato con DG 201/2022 così come le relative fonti di finanziamento;

in conclusione, propone all'Amministrazione di approvare il progetto esecutivo Variante Alternativa al Centro Storico (VACS), Strozzi – Libertà – San Marco (Lotto 2);

**Visti** gli elaborati progettuali **Allegato 1** facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, specificatamente indicati nell'elenco **Allegato 2** anch'esso facente parte integrante e sostanziale 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)-, **Allegato 1** facente parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

**Dato atto** che il costo del progetto esecutivo del Lotto 2 VACS 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** 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) –, **Allegato 1** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, nonché la Relazione del RUP e suoi allegati (**Allegato 3** parte integrante e sostanziale del presente provvedimento) a cui si fa integrale rinvio;
2. di dare atto che il costo del progetto esecutivo del Lotto 2 VACS 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.

## **ALLEGATI INTEGRANTI**

<p>ALL 2 ELENCO ELABORATI DA APPROVARE_signed.pdf - 16f32357d84d60bb463dc43dbcea8da2ff2d27d17406782e39eb145397c51bfb</p>
<p>ALL 3 2022-10-10 Relazione RUP_VACS_Lotto2_PE_signed.pdf - b52f94650bf80ad4597e955f5735cf7ce5e9101c307cb0168fc4e799ccd41729</p>
<p>ALL 9_RinaCheck_RICH.P0022367.20-2_20221004_L3.RC04.F-00_signed.docx.p7m.p7m - 50acd8c384f729380c516a5bf417b947ea5a937a43fe976b5d7ba59e6d6e7e41</p>
<p>ALL A ELENCO ELABORATI DA APPROVARE_signed.pdf - 16f32357d84d60bb463dc43dbcea8da2ff2d27d17406782e39eb145397c51bfb</p>
<p>ALL B_2022-10-06_0352_338008_DL_Dichiarazione DL_PE VACS.pdf - caf48996ec0f7ed4eb93fa51a3459acac0f19ddd885d0323ceafffe80d83c03a</p>
<p>ALL C_2022-10-06_0353_338012_DL_Attestazione DL_VACS.pdf - 4da5340f71b6f92a67ad0c4c5cf0480e48a0e6e8a4009c5602cef02b5a2f77ff</p>
<p>ALL D_2022-07-27_258548_MP_Autorizzazione Consegna Lavori.pdf - 373552faa226a3d9698e60beee93a0180cd1cd4905be2b9c40a2bb9122a93641</p>
<p>ALL E_2022-07-27_Verbale-Consegna-Lavori.pdf - d454f92fb035d167cd341f7d58b8c925aa9a84d6953a8b5f8cc627a4b7bbaeb4</p>
<p>ALL F_RINVIO SCADENZA STRALCIO FASE 0 VACS.pdf - 9652e75fa0f4afc82151546f4a04dc8a3a39bbf19c1a3ca256a4463c5682b879</p>
<p>ALL G VERIFICA RINA.zip - c4fa4e3b866b14e5f2fc02afb41a6570a9951e2b881095f39f7a04c804a13121</p>
<p>ALL H QTE INTERVENTO_signed.pdf - 3cf80f5df31dfc8b10338d1e7de2724adaa4d56b573958025225ad39bd63f852</p>
<p>ALL I_961_22 RG 1419-21 FERI LUCIO E ALTRI.pdf - 732929a6f435354e9e0940441c81a00de2490dfc6ada5233a1eb84c0f8a4dcfd</p>
<p>ALL. 1 PROGETTO 01.zip - aa2486957633be6454a8f0edeccec23521c2b3fd1b073ef04ab80f665c7b56def</p>
<p>ALL. 1 PROGETTO 02 - L2V0DX40001PE_0A_compressed.pdf.p7m - 63345dbf1a5bba1bacc492ad87dd7e934644298c1d0bd6930312b79a592692b8</p>
<p>ALL. 1 PROGETTO 03.zip - d3675899ec5a85bc667e710a69bef4288233cfaf9646205be6a1ad45c31ed3d5</p>

ALL. 1 PROGETTO 04.zip - 208be6b75f4db5ca7e5b441edfee737e137d24b3ab05913770376cbf107ae7d9

ALL. 1 PROGETTO 05.zip - ea306a64c67ad46f00707279bab735b9a368f9ed1a96b1b3778e1237c20be144

ALL. 1 PROGETTO 06.zip - 153fe3f5a3d50ade424f50b537922f2007af32e976cd17324ac4af5b2b9bae10

ALL. 1 PROGETTO 07 - L2VPGM10001PE\_OD\_compressed.pdf.p7m -  
9ac8665e2dd0ad4691d040ff59a0d23823c0d44c6056d348eb340928274d1d96

ALL. 1 PROGETTO 08 - L2V7BX10003PE\_OA.pdf.p7m -  
8e651d7b257e13baecdb0b26015afa5e19d11394bedf665e76cc098f76134e1c

ALL. 1 PROGETTO 09 - L2V7BX10004PE\_OA (1-200).pdf.p7m -  
fd0c6ee1e5b668841e6164f2f5b164853256fd5e89b072d744fa9d3aca4397e9

ALL. 1 PROGETTO 09 - L2V7BX10004PE\_OA (201-450).pdf.p7m -  
34bcc7133a7d62a522ec5186dbe8f6b0eec788deb75f9b6d3a95b7e182fe225d

ALL. 1 PROGETTO 09 - L2V7BX10004PE\_OA (451 - 550).pdf.p7m -  
afe709d68e8c51792c09b3f70eb01587c2999ed6f7b5626ac474998269868c17

ALL. 1 PROGETTO 09 - L2V7BX10004PE\_OA (551 - 698).pdf.p7m -  
d97706f884c924a4d40ac7440224494a100240247d67e0786fb5d466e165a451

ALL. 1 PROGETTO 10.zip - 074633fd5c7e400f07efa10daeb0b7cc4455194558ced42eee46ab999d4cd7d1

ALL. 1 PROGETTO 11 - L2V7IX10002PE\_OB\_compressed.pdf.p7m -  
f7902600c98bfdec220982cd04b4d175ff42b49d64b7a6c7cf0caa1a5450e03e

ALL. 1 PROGETTO 12.zip - dc94f7d7093c5fb3e3bf48d234f124ad703b82418bcbaaab68b51edd072837e

ALL. 1 PROGETTO 13.zip - a0d9ef8dac90b46d5de2597182fcd2c19230a3b742016cb6ed932f7a749e45a7

ALL. 1 PROGETTO 14.zip - 42d875453fb28a45884216f1d4793b6c02026d278754cc0b4aab9366def274b0

ALL. 1 PROGETTO 15.zip - 75508f6ab91d557cafea39a44b25b4b5bb07ec140bf3ef4084412d2d91329c4c

ALL. 1 PROGETTO 16.zip - b7f15af721397d4857d98c3430ad191a397ab9bf7eefb7a263f907e3f31c28d5

ALL. 1 PROGETTO 17.zip - e01d5e523b1e15917fd5cf910aefe9405f670ccdcd8a9520b9802ee60015d6eed

ALL. 1 PROGETTO 18.zip - 6ce98341af2591580f055d0f4695ab010541a662e773e15362d25348ba14d09a
ALL. 1 PROGETTO 19.zip - 16e76eac31443027df5e93666e318e5b2ad7481ad866a4ef559d087a44f9a1b2
ALL. 1 PROGETTO 21.zip - 780e384b52051a43d3da948693135fd45d87adecaf80fdf80f5d163825de9dbe
ALL. 1 PROGETTO 22.zip - 9145f4f45ed0908c324ac8f637565d2b1dc01e9a964fb5233576b4ee7136b951
ALL. 1 PROGETTO 23.zip - 531c24d9168f46fe2f4edd80a74d3084d9407ffb036980863bec258c7760cb28
ALL. 1 PROGETTO 24.zip - 2912d837d7adf1ce0fe40ad4d56b692484052384a35e7621a4f3647a42c6ab52
ALL. 1 PROGETTO 25.zip - dc6e13c87a6312a2d6f11c7d8382a33f13080c7e8b1249737da8a2a824c3f778
ALL. 1 PROGETTO 26.zip - 64f2c43dc6dd216284ff7e52dd33e3e845394f5eedeaf9d20ababb079fca945b
ALL. 1 PROGETTO 27.zip - 43b52db2f0d09161466ef1913afd722fedb5a571ed07ffa56d5cc15a2e5b7923
ALL. 1 PROGETTO 28.zip - 652f632148be4a89e14b2d074dde56763971d650080feb6a03a3a082c5689c84
ALL. 1 PROGETTO 29.zip - a8e74566d73d83a710cc829fb99f6380961129d3e4d2bc1c1bdad5ff8b07b57b
ALL. 1 PROGETTO 30.zip - 80957514b3773d1aeb1b6e3ef0497283d61ba7319fad1c3a7fb4b199d64ea2e
ALL. 1 PROGETTO 31.zip - 43bc8a9f41fa4a963dfae96100537b7603388f647d5194d3b94c43fcadf89d9f
ALL. 1 PROGETTO 32.zip - 83c7c99bc818175d67aa03c43fa1c51b340f2446bb6f9f781ea7b503d3480893
ALL. 1 PROGETTO20.zip - 4e96202d4ce0ebc72499b15df80e017d3cc8a4ffa85038472b5eeda1db315b41
RICH.P0022367.20-2_20221004_L3.REDO1.F-04_signed.pdf - 643a85eadfc179ce56f7a35fddcf718fa073235f4e1e2919caf25ebd36606af7
RICH.P0022367.20-2_20221004_L3.REDO2.F-04_signed.pdf - 303e9f73c10deb5d36a74583e1b146ed92e867fdb747e3f3ac23f16ef0a112fb
RICH.P0022367.20-2_20221004_L3.REDO3.F-04_signed.pdf - 482c15f67de8bd68f6f23ef3aa31be73450d7946acfb7632f9eb339f15770422
RICH.P0022367.20-2_20221004_L3.REDO4.F-04_signed.pdf -



96c873c6f02b9e5f448aeabe42192a2769b8b9680f69df2544ca0af44e5f4ae5

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED05.F-04\_signed.pdf -  
a4d56e08b2b7455cee6b0fc62915cbd0d27d6c9185936dc752ec8aab01075d79

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED06.F-04\_signed.pdf -  
445adc0f24a0fef01fa89fabe34ae25f53cbc66b8783edc83aed3514df87e2e8

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED07.F-04\_signed.pdf -  
4070d89b73762aa2050375f711ade2f5710b74d7bc75d52f0455a1f55aabe341

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED08.F-04\_signed.pdf -  
09855de085d689f4f57ee04328dbbabb087c0a9226c548da6a6c8cc64bfa93f

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED09.F-04\_signed.pdf -  
512b3978b9d5139a01b185e0781837597e112e41fe64a8c60b81fd607922e778

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED10.F-04\_signed.pdf -  
197c2828a5829982e792976f00b933144c33dde15647faf4cdcff27cac0b6340

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED11.F-04\_signed.pdf -  
9a3306bf37403c5492d4f73dbe4a78d9e78bad460c24e65633ed840329c86a9d

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED12.F-04\_signed.pdf -  
40bcc0ff43c4533f5a1bce8eb31793706a5bb8adbfd32bc51a8bb4f583637fa

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED13.F-04\_signed.pdf -  
ca13dbd6226d7139e317cf576216852b5c22952251d090631137bea7ac775b61

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED14.F-04\_signed.pdf -  
db0da4fc8b4179e994790631b7398ee32ae171831fa74158a6d0b56d193f86a8

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED15.F-04\_signed.pdf -  
a7b2ce2f77e4618914c04bf15085ad1d653bb200cf2a8b90854bf6be75a277b2

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED16.F-04\_signed.pdf -  
9effeb30c0dbe70d3e8a3c7599e881b9667aa8d00b50e5a0593c7619a3f244c5

RICH.P0022367.20-2\_20221004\_L3.RED17.F-04\_signed.pdf -  
512026620aae56730ccc23ea9424c540a5a9ce42d501c15d06917f7d5c46b794

**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.