



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2026/04897

Del: 23/06/2026

Esecutivo Da: 23/06/2026

Proponente: Direzione Infrastrutture di viabilità e mobilità - Servizio Viabilità

OGGETTO:

“Progetto delle attività propedeutiche all’esecuzione del piano di indagine delle strutture del Ponte G. da Verrazzano” nell’ambito della realizzazione della Linea 3.2.1 del sistema tramviario fiorentino (finanziato dall’Unione Europea-Next Generation EU TRASPORTO RAPIDO DI MASSA-MISURA M2C2 – INVESTIMENTO 4.2 DEL PNRR; contributo FSC 2014-2020 e di fondi di Regione Toscana). Affidamento diretto del servizio di “Rilievo Laser Scanner e restituzione su cassoni metallici della campata centrale del ponte G. Da Verrazzano” all’operatore economico S.T.S. MOBILE S.R.L. CUP H41J22000280003 CIG BC0A4A860C

IL DIRIGENTE

Richiamate:

- la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 76 del 30.12.2025 avente ad oggetto “Documenti di programmazione 2026/2028: approvazione note di aggiornamento al DUP, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati”;
- la Deliberazione di Giunta n. 1 del 14 gennaio 2026 con cui è stato approvato il "Piano Esecutivo di Gestione (PEG) 2026-2028. Approvazione."
- la Deliberazione della Giunta n. 102 del 30.03.2026 avente ad oggetto “Piano Integrato di Attività ed Organizzazione 2026-2028”;

Visto il Decreto della Sindaca, DEC/2025/00005 del 12/03/2025, con cui si disponeva, tra l’altro, la proroga delle funzioni dirigenziali relative al Servizio Viabilità – Direzione

Infrastrutture di Viabilità e Mobilità - al sottoscritto Ing. Alessandro Mercaldo;

Preso atto che nel Programma Triennale degli investimenti 2023-2025 del Comune di Firenze è previsto l'intervento denominato "Linea tramviaria 3.2.1 - tratta Libertà- Bagno a Ripoli (quota a carico dello Stato - Fondi MIMS PNRR - M2-C2 INV.4.2 - CUP H41J22000280003)", c.o. 220454, di competenza della Direzione Sistema Tramviario Metropolitano (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);

Richiamate le determinazioni del Direttore della Direzione Sistema Tramviario Metropolitano n. DD/2026/02400 del 01/04/2026 e prop. n. DD/2026/03646 del 05/05/2026, di delega di procedura al Dirigente del Servizio Viabilità dell'importo di € 355.379,04 per procedere all'esecuzione di attività straordinarie di monitoraggio, indagini strutturali e interventi manutentivi sul ponte di Verrazzano, nell'ambito dei lavori di realizzazione della Linea 3.2.1 - c.o. 220454;

Richiamata la determina dirigenziale n. DD/2026/03539 dove si approvava, il progetto denominato "Progetto delle attività propedeutiche all'esecuzione del piano di indagine delle strutture del Ponte G. da Verrazzano", incrementando di complessivi € 286.784,98 (lavori di manutenzione straordinaria e servizi di architettura e ingegneria, oneri ed iva inclusi) l'importo del contratto di Global Service della rete stradale del Comune di Firenze, si affidava l'appalto ai sensi del contratto Rep. N. 5911/2025 stipulato in data 02/04/2025 al Raggruppamento Temporaneo di Imprese RTI costituito da: AVR S.p.a. (Capogruppo), SODI STRADE, SMART ENGINEERING (Mandante), INGEO ING. e GEO. ASS. (Mandante), STINGEA STUDIO ASS. (Mandante), ARCH. M. BUONAMICI. (Mandante)

Preso atto che risulta necessario procedere al rilievo geometrico dei cassoni metallici costituenti la campata centrale dell'opera d'arte in oggetto, per verificare la corrispondenza agli elaborati del progetto originario tramite rilievo geometrico 3D con strumentazione laser scanner affidando tale attività a laboratorio di maturata esperienza e competenza, meglio specificate nella relazione di affidamento allegata e parte integrante al presente atto;

Richiamati:

-l'art. 17 co. 1 e 2 del D.Lgs 36/2023 secondo il quale gli affidamenti diretti possono essere realizzati tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che individui: a) il fine che il contratto intende perseguire; b) l'oggetto del contratto, la sua forma e le clausole ritenute essenziali; c) le modalità di scelta del contraente ammesse dalle disposizioni vigenti in materia di contratti delle pubbliche amministrazioni e le ragioni che ne sono alla base;

- l'art. 50, co. 1, lettera b, del D.Lgs 36/2023 prevede che la stazione appaltante possa disporre l'affidamento diretto degli appalti di forniture e servizi di importo inferiore a 140.000,00 euro;

Considerato che:

- l'importo complessivo stimato dei servizi in oggetto all'appalto in questione è inferiore ad € 140.000,00;

- ricorrono pertanto i presupposti di legge per procedere all'affidamento diretto dell'intervento;

Rilevato come le prestazioni di cui all'oggetto non possano rivestire un interesse transfrontaliero certo, ai sensi dell'art. 48, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023 dato dalla natura dell'intervento e dalla sua localizzazione;

Considerato che tale affidamento avviene nel rispetto del principio di rotazione ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 36/2023 come modificato all'art. 17 del D.Lgs. n. 209/2024; in questione;

Visti gli art. 25 e 26 del D.Lgs. 36/2023 che prevedono l'obbligo di ricorrere alle piattaforme di approvvigionamento digitale per svolgere le procedure di affidamento e di esecuzione dei contratti pubblici e che, a tal fine, l'amministrazione si avvale del sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure, applicativo denominato START;

Considerato che, sul Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana, S.T.A.R.T., con procedura n. 023058/2026, si è ritenuto di chiedere preventivo all'operatore economico S.T.S. MOBILE S.R.L. come da Curriculum vitae richiesto e conservato in atti;

Visto che:

- il preventivo di spesa presentato sulla piattaforma telematica S.T.A.R.T. dall'Ing. Stefano Tattolo in qualità di legale rappresentante dell'operatore economico S.T.S. MOBILE S.R.L., con sede legale in Ancona, Via Giovanni Conti, 10 è risultato congruo secondo la valutazione del RUP, pari a € 5.147,81 comprensivo di €115,64 di costi della sicurezza, al netto di IVA e di oneri previdenziali e assistenziali, come da preventivo allegato a formare parte integrante del presente provvedimento;
- l'idoneità e la convenienza del preventivo, valutata dal RUP, e validata sulla piattaforma telematica START, procedura n. 023058/2026;
- la disponibilità immediata ad assumere l'incarico da parte dell'operatore economico predetto;

Precisato che, in conformità a quanto statuito dall'art. 192 del D.Lgs. n. 267/2000 e dall'art. 17 comma 2 del D.Lgs. 36/2023:

- il fine che si intende perseguire è quello della realizzazione dell'intervento denominato "Effettuazione di ispezioni e prove su cassoni metallici della campata centrale del ponte G. Da Verrazzano"
- l'oggetto del contratto è:
 - controllo visivo generale delle superfici e delle saldature interne dei cassoni volto a verificare l'assenza di criticità gravi che possano pregiudicare la sicurezza della struttura, quali ad esempio deformazioni, stati di corrosione o rotture evidenti;
 - misura degli spessori residui con apparecchio ad ultrasuoni degli elementi interessati da fenomeni di corrosione, previa pulizia delle zone ammalorate e rimozione dell'ossido e delle scaglie;
 - eventuale controllo magnetoscopico delle saldature laddove l'esame visivo evidenzia indicazioni per le quali si ritiene opportuno un approfondimento di indagine, previa rimozione locale della verniciatura.
- l'aggiudicatario è S.T.S. MOBILE S.R.L., (P.I. 02262740422) (cod.ben. 95115) con sede legale in Ancona, Via Giovanni Conti, 10; il quale è stato consultato in quanto in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee all'esecuzione delle prestazioni

contrattuali oggetto di affidamento;

- l'importo dell'affidamento è pari a € 5.147,81, comprensivi di costi della sicurezza e al netto di IVA;
- a seguito dell'esecutività del presente atto, il contratto verrà stipulato mediante scambio di corrispondenza secondo gli usi commerciali;
- il servizio in oggetto sarà affidato non appena assunti gli impegni di spesa necessari ed avrà durata pari alla durata dell'intervento a cui è riferito l'oggetto del presente atto;

Considerato che come previsto dall'art. 52 del D.Lgs. 36/2023, per importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti, la stazione appaltante verifica le dichiarazioni, anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno;

Dato atto che sono state acquisite agli atti le dichiarazioni relative agli obblighi di tracciabilità;

Richiamate le dichiarazioni dell'operatore economico conservate sulla piattaforma S.T.A.R.T. in corrispondenza della procedura n. 023058/2026;

Dato atto che il CIG è: BC0A4A860C

Dato atto che:

- la spesa è € 5.147,81 al netto di IVA, per un totale di € 6.280,33, trova copertura nel Quadro Economico del codice opera c.o. 220454

Vista la dichiarazione rilasciata dal RUP circa l'insussistenza di cause di conflitto d'interesse, anche solo potenziali, ai fini dell'adozione del presente provvedimento, in relazione all'oggetto del sopracitato appalto, a carico del Responsabile Unico del Progetto, Ing. Alessandro Mercaldo come risulta da apposita dichiarazione conservata agli atti della Direzione scrivente.

Visti:

- il D.Lgs. n. 36/2023, come modificato dal D.Lgs. n. 209/2024;
- gli artt. 107, 183 e 192 del D.Lgs. n. 267/2000;
- gli artt. 58 e 81 dello Statuto del Comune di Firenze;
- l'art. 22 del Regolamento generale per l'attività contrattuale del Comune di Firenze;
- gli artt. 16 e 21 del Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa:

1.Di affidare all'operatore economico è S.T.S. MOBILE S.R.L., (P.I. 02262740422) (cod.ben. 95115) con sede legale in Ancona, Via Giovanni Conti, 10, il servizio di "Rilievo Laser Scanner e restituzione su cassoni metallici della campata centrale del ponte G. Da Verrazzano" CIG BC0A4A860C nell'ambito dell'intervento "Progetto delle attività propedeutiche all'esecuzione del piano di indagine delle strutture del Ponte G. da Verrazzano" e nell'ambito della realizzazione della Linea 3.2.1 del sistema tramviario fiorentino (finanziato dall'Unione Europea-Next Generation EU TRASPORTO RAPIDO DI MASSA-MISURA M2C2 - INVESTIMENTO 4.2 DEL PNRR; (contributo FSC 2014-2020 e

fondi di Regione Toscana) per l'importo di € 6.280,33 comprensivo di IVA;

2. di sub-impegnare la spesa di € 6.280,33 sull' impegno 2026/207/9 cap 50186/6 del bilancio pluriennale 2026/2028, annualità 2026 codice opera 220454 a favore di S.T.S. MOBILE S.R.L., (P.I. 02262740422) (cod.ben. 95115)

3. di modificare il quadro economico del c.o. 220454 come segue:

QUADRO ECONOMICO PONTE DA VERRAZZANO			
A	IMPORTO TOTALE LAVORI		
A1	Importo lavorazioni		€ 242.781,91
A2	di cui per costi della sicurezza	3,00%	€ 58.932,03
A3	Importo soggetto a ribasso d'asta (A1-A2)		€ 183.849,88
A4	Importo lavori ribassato	12,49%	€ 160.887,03
A	Importo totale lavori compreso sicurezza		€ 219.819,06
B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Per IVA (su A)	22,00%	€ 48.360,19
B1.2	Per Irap per funzioni tecniche	8,50%	€ 300,47
B2	Per accordo bonario	2,00%	€ 5.923,88
B3	Per progettazione compresa cassa ed iva		€ 18.605,73
B4	Per incentivo (su 80% dell'1,82% A1)	1,82%	€ 3.534,90
B5	Per Coordinatore della sicurezza		€ 4.063,88
B6	Spese per ulteriori prove di laboratorio iva inclusa		€ 37.989,77
B7	ispezione e prove cassoni IIS Service srl		€ 10.500,83
B8	Rilievo Laser Scanner S.T.S MOBILE S.r.l.		€ 6.280,33
B	Sommano		€ 135.559,98

	IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO (A+B)		€ 355.379,04

4. Di dare atto che il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto Ing. Alessandro Mercaldo.

ALLEGATI INTEGRANTI

Computo Metrico_RILIEVO 3D_signed.pdf - 96ae57b160a087ff99e819d22bc456d21bd7feb3d94434f9e03138208c7964df
OffEcon_159846_1_11062026122200.pdf - 18d4774a0c78066363e11978f9fbc4f8dba785532ad8bbcea056915a0da8251b
affid. rilievo cassoni metallici_Verrazzano_signed.pdf - 3a0f2872554233f748c8e2450250c15e30f334cfdc1384ecbd762bc5dd15280

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Alessandro Mercaldo

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2026	50186	6	2026/207	9	€ 37.989,77	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
2)	U	2026	50186	6	2026/207	11	€ 6.280,33	95115 - S.T.S. MOBILE S.R.L.

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.