

## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2021/03652

Del: 11/06/2021

Proponente: Servizio Programmazione Mobilità e Piste Ciclabili

### OGGETTO:

"Sistemi Infotelematici per raccolta ed elaborazione dati mobilità – sensori " (PON Metro - progetto FI.2.2.1.A).  
Affidamento della "Posa in opera dei sensori" alla SILFI SPA.

C.O. 190064 -

## IL DIRIGENTE

### Premesso che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 41 del 09/11/2020 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (DUP) aggiornato per il triennio 2021-2023;
- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 22/02/2021 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2021/2023: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa e piano triennale investimenti" è stato approvato il bilancio annuale di previsione 2021 ed il bilancio pluriennale 2021-2023;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 96 del 31/03/2021 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2021-2023;

### Considerato che:

- l'intervento di **"Implementazione dei Sistemi Infotelematici per la Comunicazione e l'utilizzo dei dati di input prodotti dal Supervisore della Mobilità - Accordo Quadro" PON METRO (Codice operazione presente all'interno del Piano operativi FI2.2.1a - Asse 2) C.O. 190064 - CUP H16C18000630005** è stato inserito nel Piano Triennale degli Investimenti 2020/2022 nell'annualità 2020 per un importo complessivo di € 800.000,00 nonché nel Programma Biennale degli acquisti di forniture e servizi 2020/2021 con identificativo CUI S01307110484202000186;
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 2020/G/00187 del 07/07/2020, tra l'altro, è

stata fatta una variazione di PEG suddividendo l'intervento di cui trattasi nel C.O. 190064 **"Sistemi infotelematici per raccolta ed elaborazione dati mobilità (PON METRO) - sensori"** per € 270.000,00 ed C.O. 200261 **"Sistemi infotelematici per raccolta ed elaborazione dati mobilità (PON METRO) - telecamere"** per € 530.000,00;

- con la medesima Deliberazione della Giunta Comunale n. 2020/G/00187 del 07/07/2020 è stato approvato il progetto dell'intervento C.O. 190064 **"Sistemi infotelematici per raccolta ed elaborazione dati mobilità (PON METRO) - sensori"**;

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 2020/C/00039 del 12/10/2020 di "Verifica degli equilibri di bilancio e conseguente variazione ai documenti di programmazione" il C.O. 190064 è stato aumentato ad € 300.000,00 mentre il C.O. 200261 è stato diminuito ad € 500.000,00;

**Rilevato** che:

- con Determinazione Dirigenziale n. 6428 del 24/11/2020 è stato approvato il progetto modificato dell'intervento C.O. 190064 **"Sistemi infotelematici per raccolta ed elaborazione dati mobilità (PON METRO) - sensori"** per un importo di € 300.000,00, finanziato con fondi metro di cui all'accertamento n. 2020/1594/1, ed il seguente quadro economico dell'intervento:

	<b>C.O. 190064</b>
<b>FORNITURA</b>	
Fornitura sensori bluetooth e relativi SW	€ 179.000,00
<b>Totale importo fornitura soggetto a ribasso d'asta</b>	<b>€ 179.000,00</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE:</b>	
I.V.A. 22,0%	€ 39.380,00
Incentivo Progettazione 80 % del 2,0%	€ 2.864,00
Posa in opera sensori ed allacci	€ 72.555,50
Costi per apparati tecnologici a servizio dei sensori	€ 5.000,00
Imprevisti	€ 1.200,50
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 121.000,00</b>
<b>Totale intervento</b>	<b>€ 300.000,00</b>

- con la medesima Determinazione Dirigenziale n. 6428 del 24/11/2020 è stato deciso di espletare apposita RDO sul mercato delle PP.AA., ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera b) della Legge 120/2020 e del comma 6 - del D.Lgs 50/2016 preceduta da avviso manifestazione di interesse, per l'affidamento dell'accordo quadro della fornitura di sensori;

- con Determinazione Dirigenziale n. 11607 del 29/12/2020 è stato aggiudicato l'accordo quadro della fornitura di sensori all'operatore economico SWARCO MIZAR SRL ed è stato approvato il relativo verbale di gara;

- in data 15/04/2021 Prot. 122873 è stato stipulato il contratto di appalto dell'Accordo Quadro per la fornitura dei sensori;

- con Determinazione Dirigenziale proposta n. 3592/2021, in corso di esecutività, è stato approvato il Modulo d'Ordine n. 1 relativo al suddetto Accordo Quadro;

**Considerato** che con Determinazione Dirigenziale n. 11400 del 22/12/2020 è stata disposta la variazione del nominativo del Responsabile Unico del Procedimento da Ing. Giuseppe Carone a Ing. Simone Mannucci;

**Preso atto** che nel quadro economico dell'intervento di cui trattasi sono previsti la posa in opera dei sensori e gli allacci per un importo di € 72.555,50;

**Considerato** che i sensori dovranno essere posizionati su apparati esistenti quali i pali semaforici e della pubblica illuminazione;

**Dato atto** che:

- in data 29/02/2016, è stato sottoscritto fra il comune di Firenze e la SILFI, Società di Illuminazione Firenze e servizi Smartcity SPA - SILFI SPA, il Contratto Generale di Servizio, rep. N. Rep. 64515;

- con il richiamato Contratto di Servizio, sono stati affidati alla società in house SILFI SPA la manutenzione ordinaria e straordinaria, adeguamenti e riqualificazioni dei sistemi impiantistici e tecnologici a servizio della viabilità comunale;

**Viste** le Linee Guida ANAC n. 7 recanti "Linee Guida per l'iscrizione nell'Elenco delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori che operano mediante affidamenti diretti nei confronti di proprie società in house previsto dall'art. 192 del d.lgs. 50/2016", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 235 del 15 febbraio 2017;

**Preso atto** che con Delibera ANAC n. 378 del 08/05/2019 è stata disposta l'iscrizione del Comune di Firenze all'Elenco sopra indicato in ragione degli affidamenti in house a SILFI SPA;

**Richiamato** l'art. 6 del contratto generale "Servizi a richiesta" laddove prevede che SILFI "...può svolgere, su richiesta delle singole Direzioni e/o Uffici dell'Amministrazione comunale, ulteriori servizi rispetto a quelli di cui all'art. 4 purchè rientranti nelle attività sociali statutariamente previste. La spesa prevista farà carico a specifici finanziamenti messi a

disposizione dalla struttura richiedente”.

**Richiamato**, altresì, l'art 4 dello Statuto di SILFI, Società di Illuminazione Firenze e servizi Smartcity SPA – SILFI SPA, laddove prevede che la società ha per oggetto le seguenti attività: *a) costruzione, progettazione, installazione, manutenzione, ristrutturazione, monitoraggio, riqualificazione energetica, integrazione, adeguamento normativo e gestione di impianti tecnologici distribuiti sul territorio, anche a rete, connessi direttamente o indirettamente con la mobilità pedonale, veicolare, tramviaria e turistica quali per esempio l'illuminazione pubblica, gli impianti semaforici, le reti pubbliche o private di trasmissione dati o video su cavi in rame o in fibra ottica e WI-FI, i dissuasori mobili per la gestione del traffico, i pannelli a messaggio variabile, i pannelli semaforici della ZTL, gli erogatori di energia per veicoli elettrici;*

**Visto** il preventivo di spesa della SILFI SPA, allegato parte integrante del presente provvedimento, relativo alla posa in opera dei sensori nell'ambito dell'intervento di cui trattasi per un importo complessivo di € 57.794,00 oltre IVA al 22%,

**Preso atto** che l'importo del preventivo è da ritenersi congruo in quanto la società SILFI SPA ha provveduto, come indicato nel preventivo sopraindicato, ad applicare alle voci del prezzario regionale toscana 2020 un ribasso del 23,61% , ribasso analogo a quello stabilito per i Servizi da svolgere di competenza sia del Servizio Viabilità che del Servizio Mobilità di questa Direzione oggetto del Disciplinare Tecnico Attuativo approvato con Determinazione Dirigenziale n. 1267 del 29/02/2016;

**Considerato** che con Deliberazione della Giunta n. DG/2021/00195 del 18/05/2021 di "*Variatione di bilancio in via d'urgenza*" l'intervento di cui al C.O. 190064 è stato reinserito nell'annualità 2021 e che pertanto l'intervento della posa in opera dei sensori trova copertura finanziaria in ordine al Capitolo 60237, che presenta la necessaria disponibilità;

**Ritenuto** pertanto:

- di affidare, in conformità al Contratto di Servizio, alla SILFI SPA la "**Posa in opera dei sensori**" nell'ambito dell'intervento "**Sistemi infotelematici per raccolta ed elaborazione dati mobilità (PON METRO) - sensori**" **C.O. 190064 - CUP H16C18000630005**, per un importo di € 57.794,00 oltre IVA al 22%;
- di impegnare a favore di SILFI SPA (cod.benef. 53955) la somma complessiva di € 70.508,68 in ordine all'impegno n. 2021/5756, che presenta la necessari disponibilità;

**Preso atto** che, trattandosi di interventi di installazione e gestione di impianti tecnologici distribuiti sul territorio che vanno a posizionarsi su apparati esistenti (pali semaforici e della pubblica illuminazione), i rapporti tra Comune di Firenze e SILFI Spa circa le modalità di

realizzazione degli interventi stessi saranno regolati, in analogia ad operazioni comparabili, da apposito foglio di patti e condizioni che sarà sottoscritto fra le parti, solo a seguito della esecutività del presente provvedimento;

**Visto** lo schema Foglio patti e condizioni, allegato parte integrante del presente provvedimento;

**Dato atto** che per la gestione da parte di SILFI SPA dei sensori sarà predisposto da parte del Servizio Mobilità di questa Direzione apposito addendum al Disciplinare Tecnico Attuativo dei Servizi da svolgere da parte della Società in house SILFI SPA per conto della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità, Disciplinare di competenza sia del Servizio Viabilità che del Servizio Mobilità, approvato con Determinazione Dirigenziale n. 1267 del 29/02/2016;

**Richiamati** i principi e le disposizioni del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 sul riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni e, in particolare, l'art. 37 sugli obblighi di pubblicazione concernente i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture.

**Dato atto** della regolarità tecnico amministrativa del presente provvedimento;

**Dato atto** che gli allegati informatici sono in originale ;

**Visto** il D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

**Visto** il DPR 207/2010, relativamente alle disposizioni ancora vigenti;

**Visto** l'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000;

**Visto** l'art.81 dello Statuto del Comune di Firenze;

**Visto** il "Regolamento per l'attività contrattuale del Comune di Firenze";

**Visto** l'art. 23 del "Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi";

**Visto** l'atto con il quale sono stati attribuiti al sottoscritto i poteri per l'adozione di tale atto;

DETERMINA

Per tutto quanto esposto in narrativa:

1 - di affidare, in conformità al Contratto di Servizio, alla SILFI Società di Illuminazione Firenze e servizi Smartcity Spa- SILFI SPA, la "**Posa in opera dei sensori**" nell'ambito dell'intervento "**Sistemi infotelematici per raccolta ed elaborazione dati mobilità (PON METRO) - sensori**" **C.O. 190064 - CUP H16C18000630005**, per un importo di € 57.794,00 oltre IVA al 22%

2 - di impegnare a favore di SILFI SPA (cod.benef. 53955) la somma complessiva di € 70.508,68 in ordine all'impegno n. 2021/5756, che presenta la necessaria disponibilità.;

3 - di regolare i rapporti per l'esecuzione dell'intervento in questione mediante la sottoscrizione del Foglio Patti e Condizioni;

4 - di dare atto che per la gestione da parte di SILFI SPA dei sensori verrà predisposto da parte del Servizio Mobilità di questa Direzione apposito addendum al Disciplinare Tecnico Attuativo dei Servizi da svolgere da parte della Società in house SILFI SPA per conto della Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità, Disciplinare di competenza sia del Servizio Viabilità che del Servizio Mobilità, approvato con Determinazione Dirigenziale n. 1267 del 29/02/2016;

5 -di dare atto del seguente ultimo quadro economico dell'intervento di cui trattasi:

	<b>C.O. 190064</b>
<b>FORNITURA</b>	
Fornitura sensori bluetooth e relativi SW - da ordinare	€ 126.209,60
<b>Fornitura al netto del ribasso d'asta del 15,3999999% - Modulo d'Ordine n. 1</b>	€ 52.790,40
I.V.A. 22,0%	€ 27.766,11
<b>I.V.A. 22,0% - Modulo d'Ordine n. 1</b>	€ 11.613,89
Incentivo Progettazione 80 % del 2,0%	€ 1.865,60
<b>Incentivo Progettazione 80 % del 2,0% - Modulo d'Ordine n. 1</b>	€ 998,40
Posa in opera sensori ed allacci	€ 2.046,82
<b>Posa in opera sensori - SILFI</b>	<b>€ 70.508,68</b>
Costi per apparati tecnologici a servizio dei sensori	€ 4.350,00
<b>Costi per apparati tecnologici a servizio</b>	€ 650,00

<b>dei sensori - Modulo d'Ordine 1</b>	
Imprevisti	€ 1.200,50
<b>Totale</b>	<b>€ 300.000,00</b>

6 - di impegnare le somme a disposizione del Quadro economico sopra indicato;

7 - di prendere atto che il RUP, Responsabile Unico del procedimento, è l'Ing. Simone Mannucci.

#### ALLEGATI INTEGRANTI

Preventivo SILFI - de8ac63d5aa7620e5e82646532b33fb9c8c7e5b035c043d0a7b288df235f3566
SILFI-schema patti e condizioni.pdf - 59b27530354ce82439389f409ab25dd6c8b7a4566a0770f9d8cae968440fd451

Firenze, lí 11/06/2021

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Giuseppe Carone

#### Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2021	60237		2021/5756	2	€ 70.508,68	53955 - SILFI SOCIETA' ILLUMINAZIONE FIRENZE E SERVIZI SMARTCITY SPA
2)	U	2021	60237		2021/5756	3	€ 2.046,82	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
3)	U	2021	60237		2021/5756	4	€ 1.200,50	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE
4)	U	2021	60237		2021/5756	5	€ 1.865,60	29610 - SOMMA A DISPOSIZIONE

**VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA**

**Sottoscritto digitalmente da**

**Il Responsabile Contabile**

**Michele Bazzani**

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.