



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2022/09286

Del: 05/12/2022

Proponente: Servizio Sicurezza, Infrastruttura e Architettura IT dell'Ente

### OGGETTO:

PON Metro 2014-2020 - Asse 6 - Azione 6.1.1 Servizi Digitali (REACT-EU-FESR) Operazione codice locale progetto FI6.1.1c Smart City, finanziata nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19 - Intervento codice locale progetto FI\_6.1.1c1 "Potenziamento rete e arricchimento funzionalità People Counting anonimo" - Fornitura di sensori a infrarossi - Affidamento alla società AFFLUENCES s.a.s. - CIG 9442016617 - CUP H19J21003660006

### IL DIRIGENTE

#### Premesso che:

- in data 28/2/2022 è stata approvata la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2022-2024: approvazione note di aggiornamento al Dup - bilancio finanziario, nota integrativa e piano triennale investimenti";
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 209 del 17/5/2022 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022/2024;
- con decreto del Sindaco n. 2022/DEC/00015 del 01/04/2022 è stato attribuito al sottoscritto l'incarico di Dirigente del Servizio Sicurezza, Infrastruttura e Architettura IT dell'Ente;

#### Dato atto che:

- nell'ambito della politica di coesione dell'Unione Europea è stato previsto il Programma Operativo Nazionale plurifondo «Città Metropolitane» (PON Metro) che si inserisce nel quadro dell'Agenda urbana nazionale e delle strategie di sviluppo urbano sostenibile dell'Italia, linea con gli obiettivi e le strategie proposte per l'Agenda urbana europea che individua nelle aree urbane i territori chiave per cogliere le sfide di crescita

intelligente, inclusiva e sostenibile poste dalla Strategia Europa 2020;

- con Decisione C(2015) 4998 del 14 luglio è stato adottato dalla Commissione europea il Programma Operativo Nazionale "Città Metropolitane 2014 - 2020";
- le città ed aree metropolitane interessate sono 14: Torino, Genova, Milano, Bologna, Venezia, Firenze, Roma, Bari, Napoli, Reggio Calabria, Cagliari, Catania, Messina e Palermo e le città capoluogo saranno individuate quali Autorità urbane (AU), ai sensi dell'art.7 del Reg. (UE) 1301/2013;
- con deliberazione n. 2016/G/00171 è stato approvato lo schema di atto di delega per disciplinare i rapporti giuridici tra l'Agenzia per la Coesione Territoriale, in qualità di Autorità di gestione del PON (AdG), e il Comune di Firenze in qualità di Organismo Intermedio (OI) per la realizzazione di interventi di sviluppo urbano sostenibile, nell'ambito degli Assi e degli Obiettivi specifici;
- la summenzionata convenzione con l'Autorità di Gestione del PON Metro è stata sottoscritta in data 19/12/2016;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 2016/G/00554 del 29/11/2016 è stata approvata la "Strategia di Sviluppo Urbano Sostenibile del Comune di Firenze nell'ambito del PON Metro";
- con nota prot. n. 67824 del 28/02/2017 è stato trasmesso all'Autorità di Gestione il Piano Operativo Città di Firenze, contenente la descrizione dei progetti che saranno realizzati nell'ambito del PON METRO 2014-2020 con monitoraggio conclusivo al 2023 ed in linea con le previsioni di bilancio per il triennio 2017/2019;
- in coerenza con gli ambiti tematici inclusi nel PON Metro e con gli Assi prioritari sopra identificati e tenuto conto delle peculiarità del territorio comunale, il percorso progettuale riguardante la città di Firenze ha portato alla individuazione delle linee di azione nell'ambito dei 5 assi del Programma e, precisamente: Asse 1 "Agenda Digitale Metropolitana"; Asse 2 "Sostenibilità dei servizi pubblici e della mobilità urbana"; Asse 3 "Servizi per l'inclusione sociale", Asse 4 "Infrastrutture inclusione sociale" e Asse 5 "Assistenza Tecnica" per un totale di euro 40.355.143,14, inclusa la quota di riserva di efficacia per il raggiungimento dei target intermedi da parte del Programma, assegnata con Decisione di Esecuzione della Commissione - C (2019) 62 del 20/08/2019 e C(2020) 2019 del 01/04/2020;
- con decisione della Commissione n. C(2021)6028 del 09 agosto 2021, in esecuzione di quanto previsto dal Regolamento (UE) 1303/2013, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/2221, "per quanto riguarda le risorse aggiuntive e le modalità di attuazione per fornire assistenza allo scopo di promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell'economia (REACT-EU)" è stata approvata la modifica del Programma

Operativo Nazionale Città Metropolitane 2014-2020 prevedendo l'assegnazione di risorse finanziarie aggiuntive per € 1.003.400.000,00 (fondi FESR REACT-EU) oltre € 80.000.000,00 EUR (FSERECAT-EU) per interventi ed azioni per la ripresa verde, digitale e resiliente, Asse 6, per la ripresa sociale, economica e occupazionale, Asse 7 e per l'assistenza tecnica REACT -EU, Asse 8;

- sulla base delle sopradette risorse aggiuntive, è stata prevista l'assegnazione per l'Autorità Urbana di Firenze di ulteriori € 81.910.519,88, portando la dotazione complessiva del Piano per Firenze a €122.265.663,02, confermata con nota prot. nr. 16176 - del 12/11/2021 - AICT - AICT FIRENZE - PON "Città METROpolitane" 2014-2020 - Comunicazione relativa all'ammontare delle risorse finanziarie in capo all'Autorità Urbana/Organismo Intermedio del Comune di Firenze;

- in data 08/10/2021 è stato inviato all'Autorità di Gestione l'aggiornamento del Piano Operativo Città di Firenze v. 05/10/2021, contenente la proposta di rimodulazione delle schede progetto inerenti, tra l'altro, la previsione degli interventi aggiuntivi finanziati con le risorse del REACT-EU sul Programma summenzionato;

**Richiamate:**

- la delibera di G.M. n. 200 del 25/05/2021 con la quale è stato preso atto della scheda di rilevazione progetti REACT-EU dell'Organismo Intermedio di Firenze nell'ambito del PON Metro contenente la previsione degli interventi ritenuti eleggibili e finanziabili, tenuto conto degli aggiornamenti proposti in merito alla territorialità delle operazioni;

- la Determinazione dirigenziale 8146 del 15/12/2021 avente ad oggetto "PON Metro Piano Operativo Nazionale delle Città Metropolitane 2014-2020 – Asse 6 Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR) – azione 6.1.1 Transizione verde e digitale delle città metropolitane: accertamento di entrata e contestuale impegno";

**Ricordato** che:

- l'Asse 6 "ripresa verde, digitale e resiliente" del progetto PON Metro del Comune di Firenze prevede di realizzare azioni finalizzate al raggiungimento di due obiettivi specifici: transizione verde e digitale e resilienza delle città e territori di area metropolitana;

- le azioni previste riguarderanno i seguenti progetti la cui realizzazione è demandata alla Direzione sistemi informativi: Firenze BigData (operazione codice progetto FI6.1.1a), Infrastrutture digitali (codice progetto FI6.1.1b), Smart City (operazione codice progetto FI6.1.1c) e Smart Metropolitan Area (operazione codice progetto FI6.1.1d);

**Dato atto** che:

- il suddetto Piano Operativo della città di Firenze, versione 05/10/2021, prevede l'operazione multintervento codice locale progetto FI6.1.1c "Smart City – finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19", il cui obiettivo è il dispiegamento nel territorio cittadino di dispositivi wi-fi e IoT (Internet of Things) per monitorare la mobilità cittadina e implementare la sensoristica finalizzata a misurare l'evoluzione di diverse variabili ambientali ed eventualmente attuare interventi correttivi;

- all'interno del summenzionato progetto sono previste 3 azioni principali:

1. Potenziamento rete e arricchimento funzionalità people counting anonimo;

2. Dispiegamento sistema di digital signage avanzato;

3. Dispiegamento rete di dispositivi sul territorio, basati su LoraWAN, per lo sviluppo di Firenze green city;

**Considerato** che:

- le nuove reti IoT che si creeranno in città permetteranno una migliore rilevazione dei parametri ambientali, consentendo di monitorare meglio il territorio e attuare progetti di tutela ambientale e per la rigenerazione urbana in chiave di sostenibilità, alimentando così anche le infrastrutture BigData cittadine sviluppate in sotto-progetti complementari a questo;

- il potenziamento delle infrastrutture pubbliche di connettività IoT e WiFi permetterà inoltre un miglioramento sia del monitoraggio del territorio (attraverso funzionalità di counting di presenze pedonali e veicolari) sia delle capacità della città di ospitare nuove tecnologie di smart city che utilizzano reti wireless cittadine per ottimizzarne il posizionamento, come meglio descritto nella scheda progetto del summenzionato intervento;

**Visto** l'atto del Direttore generale in qualità di Responsabile OI Firenze, prot. 370537 del 17/11/2021, con il quale è stata approvata ed ammessa al finanziamento per € 732.000,00 l'operazione multintervento FI6.1.1c "Smart city" – progetto finanziato nell'ambito della risposta dell'UE alla pandemia di Covid-19, al cui interno è ricompreso l'intervento di cui al codice locale progetto FI\_6.1.1c1 Potenziamento rete e arricchimento funzionalità people counting anonimo dell'importo di € 341.600,00;

**Preso atto** che per la realizzazione dell'intervento di cui al sopradetto codice locale progetto FI\_6.1.1c1 è necessario procedere all'acquisizione di sensori di area e passaggio finalizzati alla misurazione del flusso di persone (city user) nell'ambito di punti strategici quali i punti turistici o zone comunali di particolare interesse,

al fine di migliorare e rendere maggiormente attendibili i dati ad oggi acquisiti dalla rete Wi-Fi;

**Rilevato** che per la realizzazione del progetto, un'infrastruttura di tecnologia ad infrarossi, occorre la fornitura di apparati (sensori e telecamere a circuito chiuso), della piattaforma remota di gestione in modalità SaaS per la raccolta dei dati (dashboard/consolle), la funzione di esposizione delle API per interrogare i dati raccolti (REST, OpenApi), il firmware e/o il relativo sistema operativo, tutte le licenze, la mappa di individuazione dei punti di installazione, attività di test, supporto/assistenza e la garanzia manutentiva come meglio specificato nel documento tecnico di cui alla richiesta di preventivo;

**Visto** l'articolo 1 comma 512 ss. della legge 28 dicembre 2015, n. 208 che obbliga il ricorso agli strumenti di acquisto e di negoziazione disponibili su Consip e soggetti aggregatori per procedere all'acquisizione dei servizi informatici;

**Considerato** che è stata effettuata una ricerca sul sito di Consip SpA per individuare le modalità di acquisto ed è stata constatata l'assenza di convenzioni attive per tale fornitura;

**Considerato** che non è ancora vigente il sistema di qualificazione, previsto dall'articolo 38 del D.Lgs. 50/2016 e che pertanto, attualmente non ricorrono comunque gli obblighi di possesso della qualificazione o di avvalimento di una centrale di committenza o di aggregazione con una o più stazioni appaltanti aventi la necessaria qualifica, ai sensi dell'articolo 37, commi 2 e 3, del D. Lgs. 50/2016, ma che in ogni caso restano operative le disposizioni previgenti in tema di obbligo di utilizzo degli strumenti telematici;

**Visto** il D.L. 77 del 2021;

**Individuata** sul Mercato Elettronico della P.A., a seguito di trattativa diretta n. 3227252, la Società **AFFLUENCES s.a.s** con sede in Francia - Parigi - P.IVA FR41804166999, la quale ha presentato offerta economica di € 24.753,00 oltre IVA 22% e relativa scheda tecnica di dettaglio, con protocollo 380518 del 18/11/2022, entrambe allegate parti integranti, basate sull'articolo MEPA con codice prodotto LCF001, con le ulteriori caratteristiche tecniche di seguito specificate:

- fornitura di n. 8 apparati di rilevamento (telecamere a circuito chiuso e sensori) da installare nei punti di interesse definiti;
- piattaforma remota di gestione in SaaS;
- esposizione di API in formati aperti (REST, OpenAPI) per l'interrogazione dei dati raccolti dalla piattaforma da parte di software di back-office già presenti nell'Ente;
- accesso alla piattaforma, supporto e manutenzione sui dispositivi;

**Vista** la relazione del Responsabile Unico del Procedimento (RUP), Dott. Valerio Carboncini dell'11/11/2022 prot. 408224 del 30/11/2022, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, in merito alla necessità di provvedere all'acquisto della fornitura sopradescritta, in attuazione dell'intervento summenzionato, per una spesa complessiva di € 30.198,66 IVA inclusa

**Visto** l'art. 1 comma 2 lett. a) del D.L. 76/2020 così come modificato dalla legge di conversione 11 settembre 2020, n. 120 che prevede l'affidamento diretto per servizi e forniture di importo inferiore a 139.000 euro;

**Ritenuto**, pertanto necessario affidare alla **AFFLUENCES s.a.s** con sede in Francia – Parigi – P.IVA FR41804166999, la fornitura in oggetto e dettagliata anche nel sopra citato parere, per una spesa di 24.753,00 oltre IVA 22%, pari ad € **30.198,66** iva inclusa;

**Dato atto** che, in ragione del ribasso praticato, dei beni forniti, delle modalità di esecuzione della fornitura e dei tempi di realizzazione, la somma di € 30.198,66 iva inclusa sarà sub impegnata nel seguente modo:

- € 29.102,29 IVA inclusa per la fornitura di hardware, sul capitolo 51147 – impegno 2022/1170 – codice opera 210331;
- € 1.096,37 IVA inclusa per la fornitura di licenze e sottoscrizioni del software SaaS, sul capitolo 51148 – impegno 2022/1171 – codice opera 210329;

**Dato atto altresì:**

- che il CIG del presente affidamento è 9442016617;
- che il CUP del presente affidamento, a rettifica di quanto indicato in sede di trattativa diretta per mero errore materiale, è: H19J21003660006
- che l'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 prevede la nomina del responsabile unico del procedimento anche per gli appalti relativi a forniture e servizi, e che, pertanto, con atto del 06/10/2022 prot. 337571, è stato nominato quale Responsabile Unico del Procedimento, il Dott. Valerio Carboncini – Responsabile della P.O. Reti, Internet delle Cose e Multimedialità del Servizio Sicurezza, Infrastruttura ed Architettura IT dell'Ente, il quale ha dichiarato con nota del 10/11/2022 (prot. 380924), conservata agli atti, che non sussistono conflitti di interesse che riguardano il RUP in relazione all'oggetto dell'affidamento né nei confronti dell'affidatario della fornitura;
- della regolarità tecnica del presente provvedimento;
- della congruità della spesa;

- che sono state presentate tutte le dichiarazioni ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 D.L. 77/2021;

**Visto** l'art. 29 del D.lgs. 50/2016 che prevede l'obbligo di pubblicazione e aggiornamento di tutti gli atti relativi alle procedure di affidamento di appalti pubblici di servizi, forniture, lavori e opere sul profilo del committente e nella sezione "Amministrazione trasparente", con l'applicazione delle disposizioni di cui al decreto legislativo 14 marzo 2013, n. 33;

**Visti:**

- l'art. 1 comma 2 lett. a) del d.l. 76/2020 così come modificato dalla legge di conversione 11 settembre 2020,

n. 120;

- il d. l. 77/2021;- il d.lgs. 50/2016;

- gli artt. 107 – 183 e 192 del D.lgs. 267/2000;

- il vigente Regolamento per l'attività contrattuale;

- l'art. 81 comma 3 dello Statuto del Comune di Firenze;

#### **DETERMINA**

per le motivazioni espresse in parte narrativa, che integralmente si richiamano:

1) di affidare, in attuazione dell'operazione multi-intervento codice locale progetto FI6.1.1c "Smart City - finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di COVID-19", intervento codice locale progetto FI\_6.1.1c1 Potenziamento rete e arricchimento funzionalità people counting anonimo, alla Società **AFFLUENCES s.a.s** con sede in Francia - Parigi - P.IVA FR41804166999 (codice beneficiario **71530**) la fornitura di una soluzione completa di People Counting - tecnologia ad infrarossi, a seguito di trattativa diretta n. 3227252 basata sull'articolo MEPA con codice prodotto LCF001, come sopra descritta, per una spesa complessiva di € **30.198,66** iva inclusa, come da offerta allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale - **CIG: 9442016617**;

2) di sub-impegnare la somma di € **30.198,66** IVA inclusa, per l'affidamento di cui al precedente punto 1), a favore della **AFFLUENCES s.a.s** - c.b. 71530 - nel modo seguente:

- € 29.102,29 IVA inclusa, per la fornitura di hardware, sul capitolo 51147 – impegno 2022/1170 – codice opera 210331;

- € 1.096,37 IVA inclusa, per la fornitura di licenze e software, sul capitolo 51148 - impegno 2022/1171 - codice opera 210329;

3) di dare atto che il CUP è H19J21003660006

4) di dare atto che il RUP è il Dott. Valerio Carboncini;

5) di pubblicare la presente Determinazione Dirigenziale nella sezione Amministrazione Trasparente e nel Profilo del Committente del sito web Comune di

#### **ALLEGATI INTEGRANTI**

AFFLUENCES\_OFFERTA ECONOMICA\_NG3227252\_L0\_NP214581 -  
483254037217ab3c033490ecf346678b6eb1d56bcd630e4db5a5196c6abe736

Documento Tecnico - Firenze Smart City.pdf - afbe10e737839c077219856defa83300c621ed456f87e53d195df11deecfafa2

Parere acquisto soluzione People Counting Sensori infrarossi -  
7680ca6eadd5e73e54e733b9ef2c50c93e72137e6d6612b794a5fcf7b56ff4e1

**Sottoscritto digitalmente da**

**Responsabile regolarità tecnica**

**Luca Bertelli**

#### **Elenco Movimenti**

Nº	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2022	51147		2022/1170	7	€ 29.102,29	71530 - AFFLUENCES s.a.s.
2)	U	2022	51148		2022/1171	8	€ 1.096,37	71530 - AFFLUENCES s.a.s.

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

Responsabile Ragioneria