

PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: DD/2022/08304

Del: 09/11/2022

Esecutivo Da: 10/11/2022

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

OGGETTO:

Axians Brand ID – Fornitura di una soluzione completa di Smart Parking – PON Metro 2014-2020 – Asse 6 finanziato nell'ambito della risposta dell'Unione alla pandemia di Covid-19 – Ripresa verde, digitale e resiliente (REACT-EU FESR) – Progetto FI6.1.1c Smart City – Operazione Potenziamento rete e arricchimento funzionalità people counting anonimo – codice locale FI6.1.1c1 - CIG: 94511908B6 - 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;
- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 20/2022 è stato approvato il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e per la Trasparenza;

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 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 (FSERACT-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 sopraddette 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 (codice progetto FI6.1.1a), Infrastrutture digitali (codice progetto FI6.1.1b), Smart City (codice progetto FI6.1.1c) e Smart Metropolitan Area (codice progetto FI6.1.1d);

Dato atto che il suddetto Piano Operativo della città di Firenze, versione 05/10/2021, prevede, descrive e pianifica il progetto “Smart City”, codice FI6.1.1c: *“Obiettivo del progetto è il dispiegamento nel territorio cittadino di dispositivi wi-fi e IoT per monitorare la mobilità cittadina e implementare la sensoristica finalizzata*

a misurare l'evoluzione di diverse variabili ambientali ed eventualmente attuare interventi correttivi. 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*

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 ottimizzare il posizionamento.”; per l'ulteriore dettaglio si rinvia al citato Piano Operativo;

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, nell'ambito della quale è previsto l'intervento di cui al codice locale progetto FI6.1.1c1 (“Potenziamento rete e arricchimento funzionalità people counting anonimo”) di € 341.600,00;

Dato atto delle finalità e contenuti operativi previsti nell'operazione “Smart City” codice FI6.1.1c come da scheda aggiornata unita alla ammissibilità sopra richiamata;

Preso atto che per la realizzazione dell'intervento di cui al codice locale progetto FI6.1.1c1 (“Potenziamento rete e arricchimento funzionalità people counting anonimo”) è necessario procedere alla fornitura di una soluzione di Smart Parking nel piazzale della Direzione Sistemi Informativi per acquisire conoscenza e competenza sulla tecnologia necessaria per la gestione degli stalli tramite apparati IoT; oltre a trattare l'acquisizione di informazioni relative all'utilizzo degli stalli da parte dei vari autoveicoli degli Enti presenti o, genericamente, di soggetti terzi che si trovano a sostare nel piazzale;

Dato atto, pertanto, che nella fornitura sono compresi: tutti gli apparati (smart sensor, tag parcheggio, gateway, network server), moduli vari, la piattaforma remota di gestione erogata in modalità cloud, la funzione di esposizione delle API per interrogare i dati raccolti (REST, OpeAPI), il firmware e/o il relativo sistema operativo, tutte le licenze, gli eventuali codici di attivazione, il supporto/assistenza e la garanzia

manutentiva come meglio specificato nell'offerta;

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;

Vista la delibera ANAC 122 del 16 marzo 2022;

Visto il d.l. 77 del 2021;

Considerato il parere del 29/8/2022 dell'Autorità di Gestione del Pon Città Metropolitane 2014-2020, si è proceduto alla generazione di un nuovo CIG attraverso la modalità ordinaria (CIG: 94511908B6) in sostituzione di quello ottenuto con procedura semplificata (c.d. Smart CIG ZD13779B05).

Individuata sul Mercato Elettronico della P.A., a seguito di trattativa diretta n. 3193160, la Società **AXIANS BRAND ID s.p.a.** - P.IVA 11433481006, la quale presentava offerta economica di € 39.800,00 oltre IVA 22%, e relativa scheda tecnica di dettaglio, ricevuta via PEC con protocollo 331584 del 3/10/2022, entrambe allegate quale parti integranti, basate sull'articolo MEPA con codice prodotto Brandid2022OFF2891, con gli ulteriori requisiti tecnici specifici:

- fornire sensori che non richiedano interventi invasivi sul manto stradale, ovvero sensori fuori terra di modico spessore ancorati con adesivi e/o viti;
- almeno otto ore di *training on job* sulla dashboard/console/software della piattaforma;
- 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;
- dare evidenza del superamento dei test in ambito sicurezza informatica con esplicito riferimento allo standard OWASP Top Ten 2021 o degli workaround che saranno messi in campo per risolvere le eventuali segnalazioni non risolte;

- supporto e manutenzione sui dispositivi forniti almeno fino al 31 dicembre 2023 compreso, come del resto dell'accesso alla piattaforma cloud di gestione.

Vista la relazione del Responsabile della P.O. Reti, Internet delle Cose e Multimedialità, Dott. Valerio Carboncini del 10/10/2022 prot. 340858, allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale, dalla quale si evince la necessità di provvedere all'acquisto della fornitura sopradescritta per una spesa complessiva di € **48.556,00** 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 **AXIANS BRAND ID s.p.a.**– P.IVA 11433481006, la fornitura in oggetto e dettagliata anche nel sopra citato parere, per una spesa di 39.800,00 oltre IVA 22%, pari ad € **48.556,00** iva inclusa.

Attestato che, in ragione del ribasso praticato, dei beni forniti, delle modalità di esecuzione della fornitura e dei tempi di realizzazione, la somma di € 48.556,00 iva inclusa sarà impegnata nel seguente modo:

€ 40.000,00 per acquisto di hardware nell'anno 2022

€ 8.556,00 per acquisto licenze e software nell'anno 2022

Dato atto altresì che:

- il CIG del presente affidamento è 94511908B6;
- il CUP del presente affidamento è H19J21003660006
- 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 17/10/2022 (prot. 351052 del 18/10/2022), 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;
- si è verificata la regolarità contributiva ed assicurativa del fornitore ai sensi della normativa vigente in materia di DURC – Documento Unico di Regolarità Contributiva;
- si conferma la regolarità tecnica del presente provvedimento e della congruità della spesa;
- 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, alla Società **AXIANS BRAND ID s.p.a.**- P.IVA 11433481006 - codice beneficiario 65419 - la fornitura una soluzione completa di Smart Parking, a seguito di trattativa diretta n. 3193160 basata sull'articolo MEPA con codice prodotto Brandid2022OFF2891, con gli ulteriori requisiti tecnici specifici sopra indicati per una spesa complessiva di € **48.556,00** iva inclusa, come da offerta allegata al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale - **CIG: 94511908B6**;

2) di subimpegnare nel seguente modo la somma di € **48.556,00** IVA inclusa, per l'affidamento di cui al precedente punto 1), a favore della **AXIANS BRAND ID s.p.a.**- P.IVA 11433481006 - codice beneficiario 65419 - CUP H19J21003660006;

€ 40.000,00 sul capitolo 51147 - impegno 2022/1170 - codice opera 210331

€ 8.556,00 sul capitolo 51148 - impegno 2022/1171 - codice opera 210329;

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

ALLEGATI INTEGRANTI

20221003_prot.331584_SmartParking_Comune di Firenze_PoC_30.09.2022.pdf.p7m -
9552ff247c9443c807c74cfe91eb35eff0f24a674eb2cb3a3be8fe0cddc07b19

20221010_prot.340858_Parere TD SmartParking_pareresigned.pdf -
c05e768adab5ae7edeac027226bbb2d8de19df16ae8172884b9b6a5fa3459452

OE_NG3193160_L0_NP190948 _2_.pdf.p7m - 0139a27fb3a508636cd27edac203d8c1ffafce9f67d7da78928e0c7dcb919ee7

Sottoscritto digitalmente da

Responsabile regolarità tecnica

Luca Bertelli

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2022	51147		2022/1170	2	€ 40.000,00	65419 - Axians Brand ID SpA
2)	U	2022	51148		2022/1171	3	€ 8.556,00	65419 - Axians Brand ID SpA

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

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.