

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

## SCHEDA TRATTATIVA DIRETTA

**PN METRO PLUS 2021-2027 – codice operazione FI1.1.2.1.b – “Verso la Full Digital”. CUP H16G24000320006**

**OGGETTO: Rilievo della città di Firenze con tecnologia multisensore terrestre DCR10L con automezzi, fornitura prodotti del rilievo, e accesso a tutti i dati tramite webapp Cyclomedia Streetsmart per 24 mesi. Procedura negoziata ai sensi dell'art. 76, comma 2 lettera b) del D.Lgs. 36/2023 ss.mm.ii.**

**CPV: 72500000-0** (Servizi informatici)

**CUP: H16G24000320006**

Il Comune di Firenze indice una procedura negoziata ai sensi dell'art. ai sensi dell'art. 76, comma 2 lettera b) del D.Lgs. 36/2023 ss.mm.ii. alla quale codesta rispettabile Ditta è, con la presente, invitata.

Tale procedura si svolgerà tramite negoziazione (Richiesta d'Offerta - RDO) nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

### **Amministrazione aggiudicatrice e comunicazioni**

Denominazione: Comune di Firenze – Direzione Sistemi Informativi

Indirizzo: Via Reginaldo Giuliani, 250 50141 Firenze

PEC: [direzione.sistemiinformativi@pec.comune.fi.it](mailto:direzione.sistemiinformativi@pec.comune.fi.it)

Profilo del committente: <https://affidamenti.comune.fi.it/>

Responsabile Unico del Progetto (RUP): Emanuele Geri

Le comunicazioni inerenti alla procedura in oggetto saranno effettuate dall'Amministrazione tramite la pubblicazione nel Profilo del Committente dell'Ente <https://affidamenti.comune.fi.it/gare-contratti> e nella piattaforma di e-procurement MEPA.

Le comunicazioni previste dall'art. 90 del D. Lgs. 36/2023 saranno effettuate mediante PEC. A tal fine l'operatore economico dovrà obbligatoriamente indicare, nel modulo Integrazioni al DGUE, oltre al domicilio eletto, l'indirizzo di posta elettronica certificata al quale acconsente che siano inoltrate le comunicazioni. Ogni variazione sopravvenuta nel corso della procedura dovrà essere tempestivamente comunicata all'Amministrazione tramite PEC. L'Amministrazione rinvierà per i provvedimenti ed i dettagli della procedura, ai sensi e per gli effetti dell'art. 20 e dell'art. 28 del D. Lgs. 36/2023 alla pubblicazione sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente".

In caso di indicazione di più indirizzi per le comunicazioni, la Stazione Appaltante si riserva, a suo insindacabile giudizio, di scegliere la forma di comunicazione più idonea.

## 1. PREMESSA

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

Il servizio di Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche del Comune di Firenze, attraverso la E.Q. Risorse Dati, Open Data e SIT, gestisce una rilevante infrastruttura dati chiamata SDI (Spatial Data Infrastructure), che raccoglie i dati geografici dell'ente e quelli di altri organismi che operano nel territorio. Nel tempo, questa infrastruttura si è sviluppata notevolmente, diventando un asset strategico per l'amministrazione e rappresentando un repository di circa 3000 servizi cartografici. È anche punto di riferimento per molte attività legate ai dati e alle applicazioni dell'ente, in particolare nella creazione di scenari digitali o "digital twin" che supportano le analisi e la progettazione della città.

Negli ultimi anni, l'ente ha focalizzato l'attenzione sull'acquisizione di dati derivanti da rilievi fotogrammetrici e con varie tipologie di sensori, nonché sui prodotti ottenibili tramite tecniche di "image processing" e intelligenza artificiale, condividendone i risultati incoraggianti con i vari stakeholder dell'ente (le direzioni tematiche). Le fonti di dati sono molteplici: immagini satellitari, voli aerei, riprese con droni, rilievi terrestri con mezzi e a piedi. Per ciascuno di questi casi, l'ente pianifica specifici affidamenti per acquisire i "componenti" del gemello digitale della città, così da supportare in modo più efficace la pianificazione, la progettazione e le iniziative della "Smart City".

Nel 2023, il Comune di Firenze ha incaricato l'operatore CGR, selezionato tramite una indagine di mercato, un rilievo da terra tramite autoveicoli per mappare le strade (oltre 1000 km lineari) con tecnologia basata su multisensore terrestre DCR10L. Tale operatore ha risposto ai desiderata dell'ente con il vendor CYCLOMEDIA e la webapp "Street Smart" (in quanto unico concessionario di tale tecnologia per l'Italia) rilasciando un prodotto che è ormai in uso ai tecnici del comune da inizio 2024 e che rende possibile svolgere ad essi una serie di attività senza recarsi sul campo.

Tali attività riguardano verifiche della segnaletica, delle insegne, degli impianti pubblicitari e di ogni manufatto, misurazioni, sopralluoghi. I dati di tale rilievo sono sia come immagini fotogrammetriche, sia come nuvole di punti, state consegnate al Comune di Firenze che ne ha una piena disponibilità. Sia le immagini che altri dati grezzi possono essere utilizzati anche per l'individuazione, ad esempio tramite algoritmi di AI (in particolare computer vision), per estrarre altri oggetti per la creazione di nuovi strati informativi da mettere a disposizione degli utenti interni per migliorare il loro lavoro e dei decisori per le loro attività di programmazione.

Il rilievo terrestre fotogrammetrico è stato svolto nel periodo di ottobre 2023, ritenuto adatto come periodo, per le varie finalità. L'esigenza è quindi di procedere ad aggiornare i dati con un nuovo rilievo nel corso del 2025 con le stesse modalità di quello del 2023, quindi con una combinazione di sensori che vanno da fotocamere e scanner LiDAR a sistemi di posizionamento, e registrazione (per quanto possibile) dei dati visivi negli spazi pubblici.

L'indicazione è di svolgere questo tipo di rilievo utilizzando il sistema multisensore terrestre DCR10L che viaggiando a velocità normale, crea immagini panoramiche a 360° e registra i dati LiDAR e altro ancora, permettendo di ottenere immagini panoramiche a 360° cda 100 MPx con scatti ogni 5 metri. La loro combinazione con le immagini di profondità porta a un modello tridimensionale che consente di effettuare misure con una media di precisione di circa 1 cm. La nuvola di punti LiDAR deve avere le seguenti caratteristiche: 32 getti separati, un massimo 700 000 impulsi trasmessi, una distanza di tiro 70 mt. in tutte le direzioni, con una densità di circa 2500 punti a mq con una velocità di 40/50 km/h in ambito urbano.

Anche in questo caso, i prodotti di cui sopra, i prodotti aggiuntivi e derivati devono essere messi a disposizione per la consultazione e il download tramite una webapp verticale (nella fattispecie CYCLOMEDIA STREET SMART, dato che tale sistema sarà sicuramente in uso fino al 2028 al Comune di Firenze), fruibile da

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

vari browser e tramite widget/plugin per i principali software di mercato in uso all'ente (QGIS, ESRI) e integrabile tramite API in altri sistemi/applicazioni.

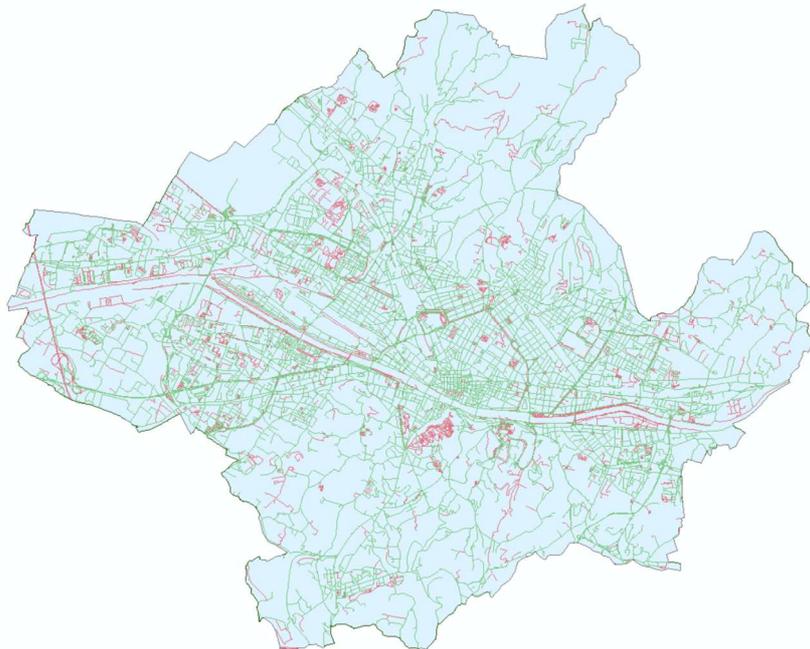
I dati, per essere erogati tramite la webapp in modalità SaaS (Software as a Service), risiederanno su spazio cloud del fornitore. La licenza di accesso al dato e alle funzionalità tramite la webapp dedicata e i widget, è richiesta per ulteriori 24 mesi rispetto alla scadenza dell'attuale sottoscrizione. La webapp o la piattaforma cloud dove è ospitata deve essere presente nel Catalogo dei Servizi Cloud qualificati per la PA (<https://catalogocloud.acn.gov.it/>).

Tutti i prodotti del rilievo consegnabili devono essere forniti come consegna complessiva sia scaricabili sia supporto esterno.

## 2. OGGETTO E IMPORTO DELL'APPALTO

Si richiede a codesta rispettabile Ditta il miglior preventivo complessivo per la mappatura dell'intera rete stradale pubblica del Comune di Firenze che è stata individuata come accessibile per questo tipo di rilievo (a scopo indicativo si veda l'immagine sotto riportata e per precisione, in allegato lo shapefile).

L'estensione lineare della rete è di circa 1.061 Km, come già per il rilievo precedente. Nell'immagine, in rosso, ciò che non è compreso nel rilievo.



Qualora alcuni tratti di strada non dovessero risultare percorribili, il rilevatore informerà l'ente e i percorsi non rilevati verranno sostituiti con altri percorsi di lunghezza analoga, oppure decurtati dal chilometraggio

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

totale. E' necessaria una particolare attenzione a servizi di correzione/aggiornamento legati alla protezione dei dati personali in relazione ai rilievi con DCR10L e immagini panoramiche prodotte a terra (riconoscibilità volti, targhe, ecc. devono essere sfocati o offuscati in post-elaborazione).

E' necessario, inoltre, che sia predisposto un processo strutturato di correzione per tutta la durata della licenza finalizzato a rimuovere gli elementi identificativi che fossero sfuggiti in fase di post-elaborazione.

Le caratteristiche tecniche del rilievo dovranno essere analoghe o migliorative rispetto a quelle del 2023, ovvero:

Qualità dell'immagine	Risoluzione: 14400 x 7200 pixel (100 MP)
Campo visivo	Orizzontale (HFOV): 360° Verticale (VFOV): 180° (in cui parte del veicolo fotografico è visibile e il più basso 30° è monocromatico)
Dimensione spaziale dei pixel	Cyclorama: 0,025° (= 0,44 cm a 10 m dalla posizione di cattura)
Intervallo di registrazione	Uno ogni 5 m su tutte le strade pubbliche accessibili ai veicoli
Altre caratteristiche	Buona nitidezza Colori chiari e realistici, RGB a 24 bit Buon aspetto e visibilità degli oggetti anche nelle aree ombreggiate Non transizioni visibili (parallasse) tra sezioni dell'immagine Basso livello di rumore, anche nelle aree ombreggiate

Ai fini del rispetto della privacy, si richiede la sfocatura di volti e targhe all'atto dell'acquisizione o processamento.

I dati e tutti i prodotti realizzati come opere dell'ingegno, anche di tipo intermedio, in attuazione del presente contratto sono di titolarità esclusiva del Comune di Firenze, che si riserva, in base alla normativa sovranazionale, nazionale e regionale in materia, di utilizzarli e sfruttarli, di renderli disponibili in modo aperto alle amministrazioni pubbliche, ai soggetti cui si applica il D. Lgs. 82/2005 e, altresì, a soggetti terzi come open data. La suddetta titolarità non è soggetta a limitazioni, salvo il rispetto delle norme vigenti, dei diritti e dei motivi di sicurezza ivi previsti.

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

I dati e tutti i prodotti realizzati in attuazione del presente contratto eventualmente ospitati, per motivi tecnici, sui sistemi (quali, ad esempio, piattaforme cloud) dell'affidatario o di suoi aventi causa (quali, ad esempio, subaffidatari dello stesso) si intendono, ai sensi del comma precedente, di titolarità esclusiva del Comune di Firenze e riservati all'utilizzo esclusivo della medesima Amministrazione comunale; al termine dell'esecuzione del presente contratto l'affidatario, anche per il tramite di propri aventi causa, è tenuto alla loro cancellazione, dandone formale comunicazione al Comune.

L'importo complessivo del preventivo dovrà avere un valore complessivo minore o uguale a € 127.000,00 (centoventisettemila/00) oltre IVA nei termini di legge al 22% per i seguenti servizi:

- Rilievo stradale del territorio comunale con tecnologia multisensore e automezzi, da effettuarsi nell'anno 2025 con le stesse caratteristiche tecniche di quello del 2023, attivazione della piattaforma SaaS StreetSmart e del plug-in fino a 30/11/2026;
- Consegna dei prodotti del rilievo quale proprietà esclusiva del Comune di Firenze;
- Sottoscrizione della piattaforma SaaS StreetSmart e del plug-in per ulteriori 12 mesi, ovvero fino al 30/11/2027

Il rilievo dovrà essere effettuato orientativamente nei mesi di settembre/ottobre 2025 salvo diverse indicazioni da parte dell'Amministrazione.

Non sono ammessi preventivi in aumento.

Non sussistono oneri per la sicurezza di cui al D. Lgs. 81/2008. Pertanto, il quadro dell'ammontare dell'appalto è il seguente:

- **Soggetti a ribasso d'asta euro € 127.000,00**

- **Oneri per la sicurezza (D. Lgs. n.81/2008) euro 0.**

**Il valore complessivo stimato dell'appalto, ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 36/2023, è pertanto di € 127.000,00.**

L'appalto è costituito da un unico lotto poiché la fornitura oggetto dell'appalto presenta una omogeneità, una complessità, nonché una necessità di utilizzo in stretta interconnessione fra loro di tutte le componenti previste tali da rendere impossibile il frazionamento dell'appalto in lotti funzionali senza incorrere in una manifesta perdita di efficienza, di economicità e di garanzia sul buon risultato del progetto.

Il contratto sarà costituito da:

- La presente scheda tecnica;
- L'offerta presentata;
- Il documento di stipula ed eventuali allegati.

### 3. REQUISITI OBBLIGATORI DI PARTECIPAZIONE

L'operatore economico deve essere in possesso dei seguenti requisiti di partecipazione:

- **Requisiti di ordine generale** di cui al Titolo IV, Capo II, Parte V del D. Lgs. 36/2023;

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

- **Requisiti di idoneità professionale** (art. 100, co.1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023): iscrizione alla CCIAA con oggetto sociale attinente alla prestazione richiesta nel presente documento
- **Iscrizione al MEPA**

Le dichiarazioni sostitutive rese per la partecipazione alla presente procedura sono soggette a verifica ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 ss.mm. Ogni altra dichiarazione rilasciata per il presente affidamento è soggetta a verifica ai sensi e per gli effetti del medesimo D.P.R. 445/2000 ss.mm.

Le dichiarazioni sui requisiti di ordine generale e speciale devono essere rilasciate nel DGUE e nel Mod. "integrazioni al DGUE".

L'Amministrazione può richiedere chiarimenti ed integrazioni delle dichiarazioni presentate nonché procedere, in qualsiasi momento ad accertamenti d'ufficio circa i requisiti documentati dalle imprese tramite le dichiarazioni medesime al cui possesso è subordinato l'affidamento. Qualora dagli accertamenti in questione emergano dichiarazioni non veritiere, l'Amministrazione, salvi gli eventuali adempimenti previsti ai sensi della legge penale, provvederà, in conformità all'ordinamento vigente, alla revoca degli atti eventualmente già adottati in favore dell'impresa ed alla segnalazione all'ANAC, come previsto dalla normativa vigente in materia. La proposta sarà subordinata a tutte le verifiche e gli accertamenti di legge.

#### 4. MOTIVI DI ESCLUSIONE

Si applicano le cause di esclusione di cui all'art. 94 e 95 del D. Lgs 36/2023.

Non si procederà ad affidamento nel caso in cui l'Operatore economico individuato abbia affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma, 16-ter, del d.lgs. del 2001 n. 165 a soggetti che hanno esercitato, in qualità di dipendenti, poteri autoritativi o negoziali presso l'amministrazione affidante negli ultimi 3 (tre) anni.

#### 5. TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA

La gara si svolge in modalità interamente telematica: le offerte dovranno essere formulate dagli operatori economici e ricevute esclusivamente per mezzo del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

Tutta la documentazione richiesta dovrà essere prodotta in modalità telematica ed elettronica sul MEPA e, ove richiesto, firmata digitalmente.

L'offerta dovrà pervenire tramite la piattaforma telematica **entro e non oltre le ore 12:00 del 23/04/2025**.

#### 6. OBBLIGHI DI CUI ART. 47 DL 77/2021

Il presente appalto, in quanto rientrante nei programmi cofinanziati dai fondi strutturali dell'Unione Europea ricade nell'ambito di applicazione dell'art. 47 del Decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito in Legge n. 108 del 29 luglio 2021, e delle Linee Guida di cui al D.P.C.M., Dipartimento per le Pari Opportunità, del 7 dicembre 2021, che perseguono le finalità stabilite dal citato art. 47. Pertanto, all'operatore che partecipa alla presente procedura sono applicabili i requisiti necessari di seguito elencati.

##### 1. Rapporto sulla situazione del personale per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

**(art. 47, comma 2 DL 77/2021)**

Ai sensi dell'art. 47, comma 2, del DL 31/05/2021 n. 77, convertito con modificazioni dalla L. 108/2021, gli operatori economici tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'art. 46 del D. Lgs 11/04/2006, n. 198, producono, a pena di esclusione, al momento della presentazione della offerta, copia dell'ultimo rapporto redatto, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità, ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 del medesimo art. 46, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

**2. Assolvimento degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità (art. 47, comma 4 DL 77/2021)**

Ai sensi dell'art. 17, L. 12/03/1999, n. 68, le imprese, pubbliche o private, sono tenute a presentare, a pena di esclusione, al momento della presentazione dell'offerta la dichiarazione del legale rappresentante che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità. Costituisce altresì causa di esclusione dalla procedura il mancato rispetto, al momento della presentazione dell'offerta, degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla L. 12/03/1999, n. 68.

**3. Obblighi di assunzione per l'occupazione giovanile e femminile (art. 47, comma 4 DL 77/2021)**

Ai sensi dell'art. 47, comma 4, del DL 31/05/2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla L. 108/2021, l'Operatore Economico dichiara in sede di presentazione dell'offerta di assumere l'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile. Per la corretta interpretazione della disposizione si rinvia al paragrafo 5 delle citate Linee Guida).

**4. Assolvimento dell'obbligo di consegna della relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile (per operatori economici che occupano un numero pari o superiore a 15 e non superiore a 50 dipendenti) in precedenti appalti finanziati con risorse del PNRR, PNC o fondi strutturali dell'Unione Europea (art. 47, comma 3 e comma 6 DL 77/2021)**

Ai sensi dell'art. 47, comma 6 del Decreto-legge n. 77 del 2021 sono esclusi dalla presente procedura gli operatori economici che occupano un numero di dipendenti pari o superiore a quindici e non superiore a cinquanta, che nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta hanno omesso di produrre alla stazione appaltante di un precedente contratto d'appalto, finanziato in tutto o in parte con i fondi del PNRR, del PNC o Fondi strutturali europei, la relazione di cui all'articolo 47, comma 3 del decreto-legge n. 77 del 2021. Pertanto detti operatori economici sono tenuti a presentare, a pena di esclusione, al momento della presentazione dell'offerta, apposita dichiarazione del legale rappresentante che attesti di non essere stato aggiudicatario di precedenti contratti di appalto finanziati in tutto o in parte con i fondi del PNRR, del PNC o Fondi strutturali dell'Unione Europea o, in caso contrario, di aver prodotto alle relative stazioni appaltanti nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta del presente appalto la relazione di genere di cui al citato articolo 47, comma 3.

Qualora non ricorrano le condizioni, la Ditta dovrà presentare una dichiarazione motivando le ragioni per le quali non è tenuta agli adempimenti precedenti.

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

## 7. DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA OBBLIGATORIA RICHIESTA

- 1. Se operatore economico che occupa oltre 50 dipendenti, i documenti e le dichiarazioni di cui al punto 1 del precedente articolo e cioè:**
  - copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale redatto ai sensi dell'art. 46 del D.Lgs. 11/04/2006, n. 198, nonché
  - attestazione della sua conformità a quello trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e della consigliera e al consigliere regionale di parità,

ovvero, in caso di inosservanza dei termini previsti dal comma 1 dell'art. 46 del D.Lgs. 11/04/2006, n. 198

- attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e della consigliera e al consigliere regionale di parità.

In ogni caso la copia dell'ultimo rapporto e l'attestazione allegata devono essere prodotti e sottoscritti dal legale rappresentante (o procuratore) dell'operatore economico.

- 2. La dichiarazione di cui al punto 2 del precedente articolo e cioè dichiarazione di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità, ai sensi dell'art. 17, L. 12/03/1999, n. 68.**

La dichiarazione deve essere prodotta e sottoscritta dal legale rappresentante (o procuratore) dell'operatore economico.

- 3. La dichiarazione di cui al punto 3 del precedente articolo e cioè la dichiarazione di assumere l'obbligo di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile.**

La dichiarazione deve essere prodotta e sottoscritta dal legale rappresentante (o procuratore).

- 4. La dichiarazione di cui al punto 4 del precedente articolo (per gli operatori economici che occupano un numero pari o superiori a quindici dipendenti e non tenuti alla redazione del rapporto sul personale ai sensi dell'art. 46 del D.Lgs. 11 aprile 2006, n.198) e cioè alla dichiarazione del legale rappresentante che attesti di non essere stato aggiudicatario di precedenti contratti di appalto finanziati in tutto o in parte con i fondi del PNRR, del PNC o Fondi strutturali dell'Unione Europea o, in caso contrario, di aver prodotto alle relative stazioni appaltanti nei dodici mesi precedenti al termine di presentazione dell'offerta del presente appalto la relazione di genere di cui al citato articolo 47, comma 3.**

- 5. Documento di Gara Unico Europeo (DGUE)**

- 6. Documento di integrazione al DGUE**

- 7. Dichiarazione ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari**

- 8. Comunicazione del soggetto titolare effettivo beneficiario dell'intervento**

- 9. Dichiarazione assenza conflitto di interessi del titolare effettivo**

- 10. Dichiarazione assenza conflitto di interessi del rappresentante legale della società**

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

## 8. ULTERIORI CONDIZIONI DI ESECUZIONE A CARICO DELL'APPALTATORE

### a) Assolvimento di consegna della relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile (art. 47, comma 3, dl 77/2021).

Ai sensi dell'art. 47, comma 3, del decreto legge n. 77 del 2021 gli operatori economici che occupano un numero pari o superiore a quindici dipendenti e non tenuti alla redazione del rapporto sulla situazione del personale, ai sensi dell'art. 46 del d.lgs. 11 aprile 2006, n. 198, sono tenuti, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, a consegnare alla stazione appaltante una relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile in ognuna delle professioni ed in relazione allo stato di assunzioni, della formazione, della promozione professionale, dei livelli, dei passaggi di categoria o di qualifica, di altri fenomeni di mobilità dell'intervento della Cassa integrazione guadagni, dei licenziamenti, dei prepensionamenti e pensionamenti, della retribuzione effettivamente corrisposta. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità.

La mancata produzione della relazione comporta l'applicazione di una **sanzione giornaliera pari allo 0,6 per mille dell'ammontare netto contrattuale**, entro l'importo massimo del 20% di tale ammontare netto, nonché l'impossibilità di partecipare in forma singola o in raggruppamento temporaneo, per un periodo di 12 mesi, ad ulteriori procedure di affidamento afferenti agli investimenti finanziati con le risorse derivanti da PNRR, PNC e altri fondi europei.

### b) Relazione sull'avvenuto assolvimento degli obblighi relativi al diritto al lavoro delle persone con disabilità.

Ai sensi dell'art. 47, comma 3-bis, del DL 31/05/2021, n. 77, convertito, con modificazioni, dalla L. 29/07/2021, n. 108, gli operatori economici che occupano un numero pari o superiori a quindici dipendenti, sono tenuti, entro sei mesi dal perfezionamento del contratto, a consegnare alla stazione appaltante la certificazione di cui all'articolo 17 della legge 12 marzo 1999, n. 68, e una relazione che chiarisca l'avvenuto assolvimento degli obblighi previsti a carico delle imprese dalla L. 12/03/1999, n. 68, e illustri eventuali sanzioni e provvedimenti imposti a carico delle imprese nel triennio precedente la data di scadenza di presentazione delle offerte. L'operatore economico è altresì tenuto a trasmettere la relazione alle rappresentanze sindacali aziendali. **La mancata produzione della relazione comporta l'applicazione di una sanzione giornaliera pari allo 0,6 per mille dell'ammontare netto contrattuale**, entro l'importo massimo del 20% di tale ammontare netto. Le penali di cui ai punti precedenti non possono comunque superare, complessivamente il 20% dell'ammontare netto contrattuale.

## 9. GARANZIA DEFINITIVA

Ai sensi dell'art. 117 e, in particolare dell'art.53, comma 4, del D. L.gs. 36/2023, per la sottoscrizione del contratto l'appaltatore costituisce una garanzia, denominata "garanzia definitiva", pari al 5 per cento dell'importo contrattuale, a sua scelta sotto forma di cauzione o fideiussione con le modalità previste dall'art. 106 del D. Lgs. 36/2023.

## 10. FATTURAZIONE E PAGAMENTI

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

Il corrispettivo pattuito verrà fatturato a stato avanzamento lavori (SAL) di seguito riportato, comunque successivamente all'emissione dell'attestazione di verifica della conformità (nel caso di verifica intermedia) ovvero del certificato di verifica della conformità (in caso di verifica finale), in dettaglio:

- Prima fattura successivamente alla consegna e positiva verifica del rilievo, sia dei prodotti consegnati che della fruizione sulla piattaforma SaaS StreetSmart, che dovrà risultare attiva fino al 30/11/2026;
- Fattura successiva da riconoscere anticipatamente rispetto al Canone SaaS del servizio con periodicità annuale, a partire dal secondo anno;

Si chiede espressamente al fornitore di non emettere fattura finché non sia stato emesso il nulla osta da parte del Responsabile Unico di Progetto ovvero all'emissione dell'attestazione di verifica di conformità (nel caso di verifica intermedia) ovvero del certificato di verifica di conformità (in caso di verifica finale). Il pagamento, al netto delle eventuali penali applicate, verrà effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di ricevimento della fattura, ossia dalla data di ricezione della stessa sul Sistema di interscambio (SDI), e sarà comunque subordinato alla verifica della regolarità contributiva risultante dal Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) e, in generale, alle verifiche di legge.

La fattura dovrà avere formato digitale ed essere intestata a:

*Direzione Sistemi Informativi - Comune di Firenze - Via R. Giuliani, 250  
50141Firenze  
P.IVA 01307110484*

e pervenire esclusivamente tramite il Sistema di interscambio (SDI).

Il documento inviato dovrà contenere obbligatoriamente, oltre agli elementi sopraindicati, anche il codice univoco dell'ufficio destinatario della P.A. (codice IPA) e a tal fine si comunica che il codice univoco della Direzione Sistemi Informativi è il seguente: D9IDV3.

Le fatture dovranno obbligatoriamente riportare gli estremi e l'oggetto del contratto, il codice CIG, il CUP e gli estremi della determinazione dirigenziale che autorizza la spesa, nonché i riferimenti al PN METRO PLUS 2021-2027 – codice operazione FI1.1.2.1.b – “Verso la Full Digital”.

La fattura dovrà riportare, in relazione all'IVA, la dizione “scissione dei pagamenti – art. 17 ter del DPR 633/1972” così come indicato nel D.M. del 23/01/2015 relativo allo split payment. In assenza di tale dicitura le stesse non saranno accettate.

Al fine di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art.3 della L. n.136/10, le ditte concorrenti si obbligano ad ottemperare a quanto previsto dalla legge sopracitata.

Pertanto, i pagamenti saranno effettuati mediante bonifico bancario sul conto corrente dedicato, i cui estremi saranno comunicati dall'affidatario.

## 11. RISERVATEZZA

Il soggetto affidatario è tenuto a rispettare la riservatezza delle informazioni e delle attività svolte e al segreto professionale. L'Impresa affidataria si impegna ad osservare e a far osservare ai propri dipendenti, incaricati e collaboratori, la più assoluta riservatezza rispetto a tutti i dati e le informazioni di cui avrà conoscenza nello

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

svolgimento del servizio, nonché l'obbligo di non divulgarli e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo, nel pieno rispetto di quanto disposto dal GDPR (GENERAL DATA PROTECTION REGULATION) 2016/679.

## 12. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

In ossequio a quanto previsto dal regolamento UE 2016/679 (cosiddetto GDPR) si informa che i dati personali forniti dalle ditte saranno raccolti presso la Direzione Sistemi Informativi (Via Reginaldo Giuliani 250 Firenze) per le finalità correlate alla scelta del contraente, all'instaurazione del rapporto contrattuale e per finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo, all'adempimento di obblighi previsti da leggi, regolamenti, normativa comunitaria, nonché da disposizioni impartite da autorità a ciò legittimate dalla legge e da organi di vigilanza e controllo. Il conferimento di dati ha natura obbligatoria connessa alla inderogabilità degli adempimenti da svolgere; il trattamento dei dati avverrà con l'ausilio di supporti cartacei, informatici e telematici secondo i principi di correttezza e massima riservatezza previsti dalla legge.

I dati potranno essere comunicati:

- a qualsiasi dipendente ed ufficio del Committente coinvolto a qualsiasi titolo nella presente fornitura;
- ad altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti, nei limiti consentiti dalla normativa in materia;
- agli Enti pubblici per lo svolgimento dei controlli e degli adempimenti conseguenti le procedure di appalto pubbliche (controlli sulle dichiarazioni sostitutive D.P.R. n. 445/2000, in materia di lotta alla criminalità mafiosa D.Lgs. 159/2011 e per adempimenti fiscali;
- alla Prefettura competente per gli accertamenti "antimafia" (se dovuti);

Il nominativo dell'affidatario e il corrispettivo saranno diffusi tramite il sito internet [www.comune.fi.it](http://www.comune.fi.it) nella sezione Profilo del Committente.

I trattamenti dei dati saranno ispirati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza, e nel rispetto delle misure di sicurezza.

Il trattamento dei dati verrà effettuato dall'appaltante in modo da garantirne la sicurezza e la riservatezza e potrà essere attestato mediante strumenti manuali e informatici idonei a trattarli nel rispetto delle regole di sicurezza previste dalla legge.

All'operatore economico, in qualità di interessato, spettano i diritti di cui al Capo III del GDPR 2016/679, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di far rettificare, aggiornare, completare i dati erronei, incompleti o inoltrati in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Titolare del trattamento è il Comune di Firenze – Palazzo Vecchio – Piazza della Signoria – Firenze.

L'informativa completa è disponibile in allegato alla documentazione di gara ed agli atti del servizio amministrativo della Direzione Sistemi Informativi.

Con la presentazione dell'offerta e/o la sottoscrizione del contratto, l'operatore economico acconsente espressamente al trattamento dei dati personali come sopra indicato.

Contestualmente alla stipula del contratto, l'Appaltatore è designato Responsabile esterno del trattamento

DIREZIONE  
SISTEMI INFORMATIVI

Servizio  
Sviluppo infrastrutture tecnologiche

dei dati personali gestiti dal sistema informativo oggetto del presente contratto, ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 679/2016 (GDPR).

Il trattamento dei dati personali verrà effettuato dall'appaltatore garantendone la riservatezza, l'integrità e la disponibilità e potrà essere attestato mediante strumenti manuali e informatici idonei a trattarli nel rispetto delle disposizioni di sicurezza previste dalla normativa vigente.

È condizione dell'efficacia del presente contratto e per il pagamento delle prestazioni erogate, l'indicazione, contestuale alla stipula, da parte dell'appaltatore, dei nominativi e degli ambiti di operatività dei suoi tecnici che dovranno essere designati "Amministratori di sistema" da parte del Dirigente, sub-titolare del trattamento, richiamato il provvedimento del Garante Privacy "Misure e accorgimenti prescritti ai titolari dei trattamenti effettuati con strumenti elettronici relativamente alle attribuzioni delle funzioni di amministratore di sistema" del 27/11/2008 modificato con provvedimento del 25 giugno 2009.

### 13. CLAUSOLA DI RINVIO A FORO COMPETENTE

Il Foro di Firenze sarà competente per tutte le controversie che dovessero insorgere in dipendenza dell'appalto e del relativo contratto.

È escluso il ricorso all'arbitrato e alla commissione.

Per la definizione delle controversie si applicheranno gli artt. 212 e seguenti del D. Lgs. 36/2023

Per tutto quanto non diversamente previsto si applicano le disposizioni di cui al D.Lgs. 36/2023 e alle vigenti norme di legge e regolamentari in materia di appalti pubblici di forniture.

### 14. DISPOSIZIONI FINALI

La procedura indicata non è impegnativa per il Comune di Firenze e non costituisce proposta contrattuale né offerta o promessa al pubblico. Non vincola in alcun modo l'Amministrazione Comunale, che sarà libera di sospendere o interrompere o modificare, in tutto o in parte, la procedura in essere, ed eventualmente anche di avviare altre procedure, senza che i soggetti invitati possano vantare alcuna pretesa.

Il Comune di Firenze si riserva, altresì, di non procedere all'acquisto qualora non siano disponibili le necessarie risorse economiche o per qualunque altra ragione di sua esclusiva competenza.

Il RUP

Dott. Emanuele Geri