



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: **DD/2024/09554**

Del: **03/12/2024**

Esecutivo Da: **05/12/2024**

Proponente: **Direzione Sistemi Informativi - Servizio Sviluppo Infrastrutture
Tecnologiche**

OGGETTO:

MER MEC Engineering Srl - SERVIZIO DI RILIEVO 3D BACKPACK, ABILITAZIONE ALLA PIATTAFORMA CLOUD SMARTCITY3D E MIGRAZIONE DEI DATI RELATIVI AI RILIEVI AEREO E STRADALE – CIG B430240430

IL DIRIGENTE

Premesso che

- in data 29/01/2024 il Consiglio Comunale ha approvato la deliberazione n. 2024/C/00005 avente ad oggetto "Documenti di programmazione 2024/2026: approvazione note di aggiornamento al Dup, bilancio finanziario, nota integrativa, piano triennale investimenti ed ulteriori allegati";
- in data 27/02/2024 è stata approvata dalla Giunta la deliberazione n. 49 avente ad oggetto "Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2024-2026. Approvazione";
- in data 26/03/24 è stata approvata dalla Giunta la deliberazione n. 111 avente ad oggetto "Piano Integrato di Attività e Organizzazione 2024 -2026. Approvazione.";
- il Piano di Prevenzione della Corruzione 2024/2026, a seguito del DL n. 80 del 9.6.2021, convertito con modificazioni dalla Legge n. 113 del 6.8.2021, e del DM n.132 del 30.6.2022, è confluito nella Sezione n. 2 "Valore pubblico, Performance e Anticorruzione" del Piano integrato di attività e organizzazione (PIAO) approvato con la citata Delibera di Giunta n. 111/2023;

- con Decreto del Sindaco n. DEC/2023/00025 del 15/09/2023 è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Dirigente Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche;

Dato atto che il Comune di Firenze ha coperto con rilievi 3D laserscanner l'intero territorio cittadino con immagini dall'alto e oltre l'80% tramite rilievo stradale tramite autovettura. Per completare l'investimento fatto nella creazione del gemello digitale della città (Digital Twin) è necessario coprire con rilievo 3D da terra le aree della città non accessibili tramite autovetture, quali ad esempio le aree pedonali, i parchi e i giardini, per un'estensione di circa 72 chilometri lineari;

Preso atto che per coprire le aree non accessibili tramite veicolo è necessario utilizzare la tecnologia laserscanner con l'aggiunta di fotocamera 360°, collocata in una struttura a zainetto (sistema backpack), e un operatore che, a piedi, procede al rilievo delle aree interessate. Il sensore deve essere dotato anche di tecnologia GPS per riportare esattamente su mappa la nuvola di punti e le immagini panoramiche risultanti dal rilievo, così da rendere tale mappatura perfettamente combaciante con quella effettuata tramite autovettura;

Rilevata, dunque, la necessità di acquisire il servizio di rilievo 3D tramite Backpack dei 72 km lineari; le attività preliminari di configurazione, importazione nella piattaforma SmartCity3D, supporto e formazione degli operatori; l'abilitazione della piattaforma cloud SmartCity3D per i dati del volo aereo (comprensiva di importazione dati); l'abilitazione della piattaforma cloud SmartCity3D per i dati del rilievo stradale (comprensiva di importazione 300 Gb di dati); l'assistenza e manutenzione sulla piattaforma SmartCity3D per 24 mesi dall'attivazione;

Ritenuto pertanto necessario, ai sensi dell'art.50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, ricorrere all'affidamento tramite lo strumento della trattativa diretta messo a disposizione dal MEPA (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione), in data 04/11/2024 è stato dato avvio alla procedura n. NG4792092 con la società MER MEC ENGINEERING SRL (P.IVA 04597250721) con sede in Piazza Papa Giovanni Paolo II 8, Noci 70015 (BA), con scadenza per la presentazione del preventivo il 08/11/2024;

Visto il preventivo, allegato quale parte integrante, presentato dalla società MER MEC ENGINEERING SRL (P.IVA 04597250721) in sede di trattativa diretta MEPA n. NG4792092, ns. prot. 372300 del 08/11/2024, per una spesa complessiva di € 68.800,00 IVA esclusa;

Dato atto che

- trattandosi di appalto d'importo inferiore ad € 140.000,00 e, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, questa Amministrazione può, ai sensi dell'art. 62, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, procedere

direttamente e autonomamente all'acquisizione del servizio in oggetto;

- l'art. 50, comma 1, lett. b del D. Lgs. 36/2023 stabilisce che per gli affidamenti di contratti di servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a € 140.000,00, si debba procedere ad affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;

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 dei soggetti aggregatori per procedere all'acquisizione dei servizi informatici;

Verificato che attualmente non è in essere nessuna convenzione Consip attiva per la specifica tipologia di servizi richiesti;

Considerato che è intenzione di questa amministrazione perseguire i principi definiti dal Codice dei contratti pubblici (Libro I, Parte I) e in ossequio a quanto previsto dall'art.25 del D. Lgs. 36/2023 avvalersi a tal fine degli strumenti di acquisto e di negoziazione disponibili su Consip e soggetti aggregatori;

Valutata la congruità della somma indicata dalla suddetta società per i servizi in oggetto, come da relazione allegata del 13/11/2024 ns prot.377765, e valutate positivamente le sue pregresse esperienze;

Ritenuto pertanto necessario affidare, dalla data di esecutività del presente provvedimento, alla società MER MEC ENGINEERING SRL (P.IVA 04597250721) il servizio di rilievo 3D Backpack, abilitazione alla piattaforma cloud SmartCity3D e importazione dei dati relativi ai rilievi aereo e stradale, assumendo a suo favore il relativo impegno di spesa per un importo di € 68.800,00 oltre IVA al 22%, come da preventivo allegato al presente provvedimento, per un totale complessivo di € 83.936,00 IVA inclusa;

Viste la scheda di richiesta del preventivo del 04/11/2024 ns prot.364568 e la relazione del RUP del 13/11/2024 ns prot. 377765, allegate quali parti integranti del presente provvedimento;

Tenuto conto che sono state effettuate le verifiche sul possesso da parte dell'operatore economico dei requisiti di partecipazione di ordine generale e speciale ai sensi del D. Lgs. 36/2023;

Considerato che le attività di rilievo 3D dei 72Km lineari per di completamento del Digital Twin costituiscono attività di trasformazione digitale dell'Amministrazione avviata come sopra indicato, viene oggi prevista su fondi dell'Amministrazione Comunale, dando atto che è stata proposta all'interno del Piano Operativo di Firenze nell'ambito del PN METRO Plus e Città Medie Sud 2021-2027, per la cui assegnazione di risorse è stato predisposto il decreto n. 7/2024, trasmesso dall'Autorità di Gestione ai competenti Organi di Controllo per i

successivi adempimenti ad oggi in corso;

Dato atto che

- non sussiste nel presente affidamento un interesse transfrontaliero certo;

- è rispettato il principio di rotazione così come previsto dal D. Lgs. 36/2023;

- la suddetta spesa di €83.936,00 IVA inclusa grava nel seguente modo:

€ 42.212,00 IVA inclusa, relativi all'attività di rilievo 3D del 72 Km lineari tramite Backpack, di cui € 36.886,05 IVA inclusa sul Capitolo 50866 – Impegno 2024/7433- Codice opera 220018 – CUP H16G24000090004; € 5.325,95 IVA inclusa sul Capitolo 50866/4 – Codice opera 240346 (come da DD 4407/2023 di approvazione del relativo piano acquisti);

€ 29.036,00 IVA inclusa, relativi alle attività preliminari e all'abilitazione della piattaforma cloud SmartCity3D, di cui € 20.795,35 sul Capitolo 23760 anno 2024; € 8.240,65 sul Capitolo 23750 anno 2024;

€ 4.392,00 IVA inclusa, relativi alle attività di configurazione, supporto e formazione sul campo degli operatori da svolgersi successivamente al rilievo 3D, sul Capitolo 23750 anno 2025;

€ 8.296,00 iva inclusa, per l'assistenza e manutenzione sulla piattaforma SmartCity3D per 24 mesi a partire dal 01/01/2025, di cui € 4.148,00 sul Capitolo 23750 anno 2025; € 4.148,00 sul Capitolo 23750 anno 2026.

- per garantire la continuità dei servizi, ai sensi dell'art. 183, comma 6 del T.U.E.L., è possibile assumere la relativa obbligazione in esercizi successivi a quello in corso;

- che il CIG è B430240430;

- della regolarità tecnica del presente provvedimento e della congruità della spesa;

- l'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023 prevede la nomina del Responsabile Unico del Progetto anche per gli appalti relativi a forniture e servizi, e che, pertanto, con atto del 24/10/2024 ns prot. 352699 è stato nominato quale Responsabile Unico del Progetto, il sottoscritto Dirigente del Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche;

- si rende opportuno nominare il Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC), individuato nel dott. Antonino Polistena, funzionario della E.Q Risorse Dati, Open Data e Sit di questa Direzione, quale figura che per competenze professionali meglio può svolgere il compito di Direttore dell'esecuzione del contratto;

- che la nomina del Direttore dell'esecuzione del contratto non comporta nessun onere per l'Amministrazione;

Visto l'art. 28 del D. Lgs. 36/2023 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

- il D. Lgs. 36/2023;

- 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;

Ravvisata la propria competenza ai sensi dell'art. 58 dello Statuto del Comune di Firenze, nonché l'art. 21 del Regolamento sull'Ordinamento dei Servizi e degli Uffici;

DETERMINA

per i motivi espressi in narrativa che integralmente si richiamano:

- di affidare, dalla data di esecutività del presente provvedimento e fino al 31/12/2024, alla società MER MEC ENGINEERING SRL (P.IVA 04597250721) con sede in Piazza Papa Giovanni Paolo II 8, Noci 70015 (BA) il servizio di rilievo 3D Backpack, abilitazione alla piattaforma cloud SmartCity3D e importazione dei dati relativi ai rilievi aereo e stradale, assumendo a suo favore il relativo impegno di spesa per un importo di € 83.936,00 IVA inclusa;

2) di impegnare a favore della società MER MEC ENGINEERING SRL (P.IVA 04597250721) (codice beneficiario 85449) la somma complessiva di € 83.936,00 IVA inclusa per l'affidamento di cui al precedente punto 1), nel seguente modo:

- € 42.212,00 IVA inclusa, di cui € 36.886,05 IVA inclusa sul Capitolo 50866 – Impegno 2024/7433- Codice opera 220018 – CUP H16G24000090004 e € 5.325,95 IVA inclusa sul Capitolo 50866/4 – Codice opera 240346 (come da DD 4407/2023 di approvazione del relativo piano acquisti);

- € 29.036,00 IVA inclusa, di cui € 20.795,35 sul Capitolo 23760 anno 2024 e € 8.240,65 sul Capitolo 23750 anno 2024;

- € 4.392,00 IVA inclusa sul Capitolo 23750 anno 2025;

€ 8.296,00 IVA inclusa, di cui € 4.148,00 sul Capitolo 23750 anno 2025 e € 4.148,00 sul Capitolo 23750 anno 2026.

3) di dare atto che il RUP è il sottoscritto Dirigente del Servizio Dirigente del Servizio Sviluppo Infrastrutture Tecnologiche;

4) di nominare quale Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) il dott. Antonino Polistena;

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

ALLEGATI INTEGRANTI

20241104-SchedaTD_prot.364568.pdf - ff76c365746bd90e3840afd8161a44d427e5da1db3f07f1a523f5d340f0cdc42
20241108-OffertaEconimica_prot.372300.pdf.p7m - a4ee91b0d491a4b0c79ae52d931d96cad349f8cdc651249cba47a709e0851865
20241113-RelazioneRUP_prot.377765.pdf - 5e6d393d9c333e5c12cc08ff993d3dd562e2b76cea241021ab89fa61a8d0ce81

Sottoscritto digitalmente da

Facente funzione: Responsabile regolarità tecnica
Ferdinando Abate

Elenco Movimenti

N°	Tipo Mov.	Esercizio	Capitolo	Articolo	Impegno/ Accertamento	Sub Impegno/Sub Accertamento	Importo	Beneficiario
1)	U	2024	50866		2024/7433	4	€ 36.886,05	85449 - MER MEC ENGINEERING SRL
2)	U	2024	50866	4	2024/10072		€ 5.325,95	85449 - MER MEC ENGINEERING SRL
3)	U	2024	23760		2024/10269		€ 20.795,35	85449 - MER MEC ENGINEERING SRL
4)	U	2024	23750		2024/10270		€ 8.240,65	85449 - MER MEC ENGINEERING SRL
5)	U	2024	23750		2025/1663		€ 4.392,00	85449 - MER MEC ENGINEERING SRL
6)	U	2024	23750		2025/1664		€ 4.148,00	85449 - MER MEC ENGINEERING SRL
7)	U	2024	23750		2026/507		€ 4.148,00	85449 - MER MEC ENGINEERING SRL

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.