



**DIPARTIMENTO CORPO POLIZIA LOCALE
DIVISIONE PROTEZIONE CIVILE, GESTIONE EMERGENZE E SICUREZZA**

ATTO N. DD 2406

Torino, 22/04/2025

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: PROGETTO EUROPEO “5G4LIVES” - PROGRAMMA CEF 5G SMART COMMUNITIES - AFFIDAMENTO DIRETTO M.E.P.A. N. 5120088 AI SENSI DELL’ART. 50, COMMA 1, LETTERA B) D.LGS. 36/2023 E S.M.I. PER LA FORNITURA DI N. 1 DRONE DOTATO DI TELECAMERA AD ALTA RISOLUZIONE ED ACCESSORI PER RICOGNIZIONI AEREE DEL TERRITORIO CON FINALITA' DI PROTEZIONE CIVILE A FAVORE DELLA DITTA AEMME RE SRL – P. IVA 09248140015. INDIZIONE E IMPEGNO DI SPESA EURO 29.999,80 IVA 22% INCLUSA – CIG: B5F5E4C253 – CUP C15C23002540005.

Premesso che l’articolo 8, comma 4 del Regolamento Comunale per la Disciplina dei Contratti della Città di Torino n. 411, approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 730/2024, esecutiva dal 29 dicembre 2024, attribuisce al Servizio scrivente la competenza per la negoziazione relativa al gruppo merceologico oggetto del presente provvedimento;

Con Deliberazione della G.C. del 14/11/2023 n. DEL 713 è stata approvata la adesione della Città, in qualità di partner (Capofila Città di Riga), al progetto 5G4LIVES, che è stato approvato positivamente dalla Commissione Europea ed è stato ammesso al finanziamento.

L’obiettivo del progetto è anzitutto quello di portare la copertura 5G in aree dove non è presente al fine di dimostrare le potenzialità di tale protocollo di connettività per abilitare la sperimentazione di un servizio per la prevenzione e la gestione di emergenze legate a fenomeni naturali.

La sperimentazione riguarderà l’uso di droni abilitati da 5G per il monitoraggio di frane, inondazioni e altri disastri naturali al fine di prevenire e/o meglio gestire situazioni di emergenza in aree collinari.

L’innovazione legata all’utilizzo dei droni per la sicurezza si baserà, oltreché sul potenziale abilitante del 5G per voli VLOS (modalità di volo tale per cui il pilota remoto è in grado di mantenere il contatto visivo continuativo con il mezzo aereo, senza aiuto di strumenti per aumentare la vista) e BVLOS (modalità di volo in cui il pilota non ha contatto visivo con il mezzo ma utilizza strumenti che consentono di mantenerne il controllo), anche sulla modellizzazione di missioni con una più elevata capacità della c.d. “situational awareness”, tramite la raccolta, elaborazione e condivisione real-time di informazioni chiave con più stakeholders al fine di facilitare le operazioni





di salvataggio o di messa in sicurezza della zona interessata, di conduzione di analisi di vulnerabilità e per identificare e prevenire disastri naturali tramite invio di un alert alle autorità preposte.

Per quanto sopra premesso, è ora necessario procedere con l'acquisto di n. 1 drone dotato di telecamera ad alta risoluzione con accessori, funzionale all'avvio della sperimentazione, che andrà ad implementare, qualificandola, la dotazione della "Drone Unit" della Città, costituita presso la Divisione Protezione Civile, Gestione delle Emergenze e Sicurezza.

Considerato che i beni in oggetto non sono reperibili nelle Convenzioni Consip attive ma, a seguito di verifica sul sito www.acquistinretepa.it, sono presenti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione nel Bando "BENI" categoria merceologica "Fotografia, ottica, audio e video" - CPV 30190000-7;

Si ritiene pertanto opportuno procedere tramite il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (di seguito MEPA), ai sensi del combinato disposto dell'art. 48, comma 3 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e dell'art. 1, comma 450, della L. 296/2006 e s.m.i. e dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., ed è stato pertanto acquisito il relativo CIG B5F5E4C253 con il quale è stata conclusa la trattativa diretta MEPA n. 5120088 a favore della ditta AEMME RE S.r.l. - P.IVA 09248140015, azienda leader nel settore delle attrezzature e software per l'ingegneria, per la topografia e la fotogrammetria.

Attestato pertanto che l'operatore economico risulta in possesso di idonee e documentate esperienze pregresse evincibili da apposita documentazione conservata agli atti del Servizio ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i..

Le modalità di affidamento e le condizioni di esecuzione della fornitura sono contenute nel documento "Condizioni particolari di fornitura" e relativi "Allegati", che si approvano con il presente provvedimento (allegati da n. 1 a 4).

L'avvio del procedimento di affidamento non vincola la Civica Amministrazione alla conclusione del medesimo e alla stipulazione del contratto, essendo entrambe subordinate alla effettiva disponibilità di risorse economiche adeguate.

A seguito della verifica del preventivo pervenuto dall'operatore economico, agli atti del Servizio scrivente, che ammonta ad Euro 24.590,00 oltre ad Euro 5.409,80 per IVA al 22 %, per una spesa complessiva di Euro 29.999,80, con il presente provvedimento si procede dunque all'approvazione dell'affidamento diretto ai sensi del combinato disposto dell'art. 48, comma 3 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., dell'art. 1, comma 450, della L. 296/2006 e s.m.i. e dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. della fornitura in argomento.

I prezzi di affidamento saranno impegnativi per tutta la durata della fornitura e non potranno essere soggetti a revisione alcuna per aumenti che comunque dovessero verificarsi posteriormente all'offerta economica e per tutto il periodo contrattuale, in quanto non trattasi di contratto di durata, consistendo in una prestazione istantanea (art. 1 comma 3 Allegato II.2-bis D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.).

Dato atto che l'affidamento in capo all'operatore economico individuato avviene nel pieno rispetto del principio di rotazione di cui all'art. 49 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;

Si dà atto che l'operatore economico ha accettato l'impegno all'osservanza sia del Patto di Integrità della Città di Torino, di cui all'allegato 1.1 al Regolamento Comunale per la Disciplina dei Contratti della Città di Torino n. 411, sia del Codice di Comportamento della Città;

Si attesta che, ai sensi dell'art. 52 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e dell'art. 15, comma 2 del Regolamento Comunale per la Disciplina dei Contratti della Città di Torino n. 411, sono stati effettuati i controlli sull'affidatario circa il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. 94 e ss. del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;

Si dà atto che, ai sensi dell'art. 55, comma 2 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. non si applica il termine



dilatorio previsto dall'art. 18, comma 3, lett. d), perché trattasi di affidamento di contratti di importo inferiore alla soglia di rilevanza europea e pertanto si procederà alla stipula del contratto nei modi di cui all'art. 18 del citato Decreto.

Si dà atto che l'esigibilità delle obbligazioni riferita all'impegno per l'anno 2025 avverrà entro il 31/12/2025.

Richiamati i principi contabili in materia di imputazione delle spese di cui al D.Lgs. 118/2011, così come integrati e corretti con il D.Lgs. 126/2014.

Si dà atto che il presente provvedimento è rilevante ai fini della pubblicazione nella sezione "Amministrazione Aperta".

Tutto ciò premesso,

IL DIRIGENTE

- Visto l'art. 107 del Testo Unico delle leggi sull'Ordinamento degli Enti Locali, approvato con D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267
- Visto l'art. 74 dello Statuto della Città;
- Visti gli artt. 182, 183 e 191 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;
- Visto l'art. 3 del D. Lgs 118/2011 e s.m.i.;
- Richiamato il principio contabile della gestione finanziaria di cui all'allegato 4/2 del D.Lgs. 118/2011 e s.m.i.;
- Visto il vigente Regolamento comunale di contabilità armonizzata;
- Nell'ambito delle risorse finanziarie assegnate;

DETERMINA

1. di attestare che la fornitura oggetto dell'affidamento rientra nelle competenze d'acquisto attribuite dall'articolo 8, comma 4 del Regolamento Comunale per la Disciplina dei Contratti della Città di Torino n. 411 approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 730/2024, esecutiva dal 29 dicembre 2024;
2. di attestare che la fornitura in oggetto non è reperibile nelle Convenzioni Consip attive, ma è presente sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione nel seguente Bando: "BENI"- Categoria merceologica: "- Fotografia, ottica, audio e video" - CPV 30190000-7;
3. di dare atto del rispetto del principio di rotazione ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.;
4. di dare atto dell'insussistenza di un interesse transfrontaliero certo ex art. 48, comma 2 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i, per il modesto valore dell'affidamento;
5. di dare atto che il presente provvedimento non è pertinente alle disposizioni in materia di valutazione dell'impatto economico;
6. di affidare, per le motivazioni espresse in narrativa, la fornitura in oggetto mediante MEPA, ai sensi del combinato disposto dell'art. 48, comma 3 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. e dell'art. 1, comma 450, della L. 296/2006 e s.m.i. e dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., attraverso lo strumento della Trattativa Diretta (n. 5120088), alla ditta **AEMME RE S.r.l.** sita in Via Lessolo 5 10153 TORINO - P.IVA 09248140015 per un importo complessivo di Euro 24.590,00 oltre ad Euro 5.409,80 per IVA al 22%, per una spesa complessiva di Euro 29.999,80, imputando la stessa come da dettaglio economico finanziario;
7. di attestare che non è stata richiesta la garanzia definitiva su proposta del Responsabile Unico del

- Rep. DD 22/04/2025.0002406.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da BRUNO DIGRAZIA Si attesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

Importo	Anno Bilancio	Titolo	Tipologia	Categoria	Capitolo Articolo	Responsabile Servizio	Scadenza obbligazione
999,80	2025	4	0200	05	035300018001	068	31/12/2025
Descrizione capitolo e articolo		UNIONE EUROPEA - CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI PROGETTO 5G4LIVES - VEDASI CAP. 163700007 SPESA - Sett. 068					
Conto Finanziario n°		Descrizione Conto Finanziario					
E.4.02.05.99.999		Altri contributi agli investimenti dall'Unione Europea					

Si da atto che i beni acquistati con questo provvedimento saranno contabilizzati nel registro di inventario dei beni mobili della Divisione scrivente n. 439.

IL DIRIGENTE
 Firmato digitalmente
 Bruno Digrazia

. - Rep. DD 22/04/2025.0002406.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da BRUNO DIGRAZIA si attesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originato è conservato negli archivi di



Off. OFF24138/AM

Torino, 18/12/2024

Spett. le
CITTA' DI TORINO
Dipartimento di Polizia Locale
Divisione Protezione Civile, Gestione Emergenze e Sicurezza
Via delle Magnolie 5
10151 TORINO (TO)
Att.ne Ing. Bruno Digrazia
C.p.c. federico.dellanoce@comune.torino.it
davide.ture@comune.torino.it
Tel. + 39 011 01126276

A seguito della Vs. gradita richiesta, siamo lieti di trasmettervi la nostra migliore quotazione per il sistema APR ad ala fissa SenseFly: eBeeX con sistema RTK/PPK completo di sensori:

Art.	Descrizione	Pr. Unit. €	Qtà	Pr. Netto €
eBeeX	DRONE PROFESSIONALE PER FOTOGRAMMETRIA RTK/PPK		1	24.590,00
   	SenseFly eBeeX, sistema APR ad ala fissa, con "Certificazioni C2 e C6", pronto al volo, per fotogrammetria e mapping estensivo, completo di sistema di navigazione completamente automatico, comprese le operazioni di decollo, atterraggio "steep landing" e gestione della fotocamera. Sistema di posizionamento centimetrico RTK/PPK incluso. Ideale per l'acquisizione di immagini aeree ad alta risoluzione per la realizzazione di orto-mosaicature (mappe) e modelli 3D. MASSIMA EFFICIENZA: eBeeX consente un'autonomia di volo fino a 90 minuti, con copertura di superfici fino a 500 ettari a 122m di quota (Endurance Extension inclusa) per singolo volo, mentre effettuando voli su aree più ristrette a più bassa quota può acquisire immagini accurate, con accuratezza sul punto a terra inferiori ad 1,5cm per pixel. PERFORMANCE STRAORDINARIE: eBeeX consente velocità di crociera da 40a 110Km/h ed ha una resistenza al vento fino a 46Km/h FACILE DA USARE: effettua il decollo tramite lancio manuale e grazie al software eMotion effettua tutte le operazioni in completa autonomia, senza interventi manuali, compreso l'atterraggio e senza richiedere capacità di pilotaggio SICURO: dal peso complessivo di soli 1,2 o 1,4Kg. Riduce al massimo la propria energia cinetica ed è dotato dei più avanzati dispositivi di sicurezza COMPOSIZIONE: 1x Software eMotion 3.23 1x EB USB radio modem per data link da 2.4 GHz 2x Batteria Endurance da 4.900 mAh 1x KIT di carica delle batterie 2x Elica sostitutiva 1x KIT di elastici sostitutivi 1x Tubo di Pitot di ricambio con utensile per il montaggio 1x Valigia extra-light per il trasporto in spalla per l'intero KIT 1x Manuale d'uso 1x Garanzia 1 anno o 100h di volo			

CONDIZIONI DI FORNITURA

CONSEGNA: Pronta

TRASPORTO: Ritiro del cliente c/o ns. sede

5 FORMAZIONE: Una giornata di corso teorico e pratico c/o ns. sede e campo volo inclusa

PAGAMENTO: Rimessa diretta a mezzo bonifico bancario a vista fattura su c/c dedicato IT25P0200801167000103642435

GARANZIA: 1 Anno o 100h di volo

SOFTWARE: Licenza permanente software eMotion 3.23.0 inclusa

ASSISTENZA: Diretta da parte dei ns. laboratori di Torino.

VALIDITA' OFFERTA: 30 giorni

²In attesa di una Vs. gradita conferma d'ordine, porghiamo distinti saluti

5AEMME RE S.r.l.

Dr. Andrea Mosca

Managing Director

Judaea Uwea





AFFIDAMENTO DIRETTO MEPA N. 5120088

PROGETTO EUROPEO “5G4LIVES” - PROGRAMMA CEF 5G SMART COMMUNITIES -
FORNITURA DI DRONE DOTATO DI TELECAMERA AD ALTA RISOLUZIONE ED ACCESSORI
PER RICOGNIZIONI AEREE DEL TERRITORIO CON FINALITA' DI PROTEZIONE CIVILE

CPV: 30190000-7 - Fotografia, ottica, audio e video-Mepa Beni
CUP: C15C23002540005

ATTESTATO DI REGOLARE ESECUZIONE

OGGETTO CONTRATTO:	
IMPORTO CONTRATTO:	
DETERMINA AGGIUDICAZIONE:	
DITTA ESECUTRICE:	
DIRETTORE ESECUZIONE:	
TEMPO ESECUZIONE (da Cap.):	
DATA ORDINE:	
DATA ESECUZIONE:	
IMPORTO ORDINE:	

VISTO REGOLARE ESECUZIONE

FIRMA DITTA ESECUTRICE PER ACCETTAZIONE: _____

FIRMA REFERENTE DEL SERVIZIO: _____

FIRMA RESPONSABILE PROGETTO: _____

Arrivo: AOO 073, N. Prot. 00021756 del 24/03/2025

- Rep. DD 22/04/2025.0002406.I
Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da BRUNO DIGRAZIA Si attesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 46/2005. Il presente documento è conservato nel formato originale e conservato negli archivi di Comune di Torino



OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO MEPA N. 5120088 - PROGETTO EUROPEO "5G4LIVES" - PROGRAMMA CEF 5G SMART COMMUNITIES - FORNITURA DI DRONE DOTATO DI TELECAMERA AD ALTA RISOLUZIONE ED ACCESSORI PER RICOGNIZIONI AEREE DEL TERRITORIO CON FINALITA' DI PROTEZIONE CIVILE.
CPV: 30190000-7 - Fotografia, ottica, audio e video-Mepa Beni
CUP: C15C23002540005

sottoscritto ANDREA MOSCA in qualità di Legale Rappresentante della ditta AEMME RE SRL con sede Torino, Via Lessolo, 5 - 10153 P. IVA 09248140015 ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate,

DICHIARA

di impegnarsi al rispetto della clausola di pantouflage o revolving doors in attuazione dell'art. 53, comma 6-ter del D.Lgs. 165/2001 e s.m.i.;

di conoscere, accettare ed impegnarsi a rispettare il Patto di Integrità delle Imprese, allegato alla presente.

In fede
Andrea Mosca
Amministratore Unico
AEMME RE SRL
AEMME RE Srl
Via Lessolo 5 - 10153, TORINO
Tel +39 011 747555
aemmere@aemmere.it
P.IVA/C.F. 09248140015

1.v, 80.v, 1/2023A/073.fra, 073.arm, 3.vf, 150.nd, 1.a



· - Rep. DD 22/04/2025.0002406.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da BRUNO DIGRAZIA Si attesta che la presente copia cartacea è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹, pubblicati come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento