

Determinazione Dirigenziale

N. 1617 del 11/09/2019

Classifica: 010.

Anno 2019

(7080135)

<i>Oggetto</i>	<p>ACQUISTO DRONE DJI MATRICE 210 V2 - GIMBALL CONNECTOR - GP KIT - ZENMUSE Z30 - INTELLIGENT BATTERY FLIGHT REMOTE CONTROLLER - CRYSTALSKY DJI PHANTOM 4 RTK - BATTERY PACK PHANTOM 4- ACCESSORI - CORSO - CONSULENZA PERSONALIZZATA MEDIANTE ORDINE DIRETTO SU MEPA EX ART. 36 COMMA 1 LETT.A D.LGS. 50/2016 A DJI ELITE CONSULTING IN USO ALLA VIABILITA'. IMPEGNO IMPORTO COMPLESSIVO EURO 30.345,21 (IVA 22% COMPRESA). CIG: Z3029B6F8A.</p>
----------------	--

<i>Ufficio Redattore</i>	DIREZIONE VIABILITA'
<i>Riferimento PEG</i>	44
<i>Centro di Costo</i>	
<i>Resp. del Proc.</i>	ing. Carlo Ferrante
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA'

AZZFR

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
---------	------	----------	----------	---------

.	2019	19168	.	€ 30.345,21
---	------	-------	---	-------------

Il Dirigente / Titolare P.O.

PREMESSO CHE:

- una delle attività fondamentali svolte all'interno della Direzione Viabilità è sicuramente quella di effettuare rilievi topografici ed aerofotogrammetrici, a supporto di tutte le attività istituzionali proprie del settore. Sono quindi comprese tutte le attività di manutenzione stradale, quelle relative al controllo ed al monitoraggio delle opere d'arte, lo sviluppo

progettuale orientato sia alla manutenzione che alla realizzazione di nuove opere, il supporto nella fase esecutiva della bonifica bellica e della direzione lavori, ma anche il supporto nella fasi espropriative e in appoggio ad altre direzioni;

- in Provincia di Firenze, ancor prima della modifica della denominazione dell'ente in Città Metropolitana, era stato istituito un "Servizio Ponti", il cui fine era quello della creazione di una banca dati per il censimento e il rilievo di tutte le opere d'arte sulla viabilità di competenza, con l'eventuale predisposizione delle attività necessarie per il monitoraggio e la verifica delle opere d'arte che richiedevano un intervento in tal senso.
- una metodologia di lavoro che oggi è disponibile per tali interventi, molto usata e raccomandata soprattutto per la sua relativa semplicità d'uso e per l'indubbia sicurezza degli addetti con cui è possibile operare, è eseguire l'attività ispettiva e di rilievo con l'ausilio di droni professionali appositamente studiati per le attività ispettive. Questi droni multi rotore, hanno infatti a bordo una tecnologia che gli permette di operare vicino a manufatti e di eseguire le riprese video-fotografiche, in tutte le direzioni. Ovviamente tali strumenti permettono anche operazioni di mappatura del territorio, potendo operare in condizioni in cui magari un ala fissa (tipologia di drone di cui la Direzione è in possesso) non può operare.

DATO ATTO che la Direzione Viabilità disponendo di personale già abilitato al pilotaggio di APR (aeromobili a pilotaggio remoto), anche se non di questa categoria, è stato deciso di procedere all'acquisto di questi strumenti:

Drone Dji Matrice 210 V2 – Gimball Connector – Gp Kit – Zenmuse Z30 – Intelligent Battery Flight Remote Controller – Crystalsky Dji Phantom 4 Rtk – Battery Pack Phantom 4;

RICHIAMATO:

- l'art. 36 comma 2 lett. A) del D.Lgs. 50/2016 il quale prevede che "Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all' articolo 35, secondo le seguenti modalità:

a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta;

- le linee guida n. 4, attuative del nuovo Codice degli appalti, approvate dall'ANAC con deliberazione n. 1097 del 26/10/2016, relative alle "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, alle indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici", aggiornate al correttivo del D. Lgs 50/2016;

VISTO il comma 450 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 "Dal 1° luglio 2007, le amministrazioni

statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, per gli acquisti di beni e servizi al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207. Fermi restando gli obblighi e le facoltà previsti al comma 449 del presente articolo, le altre amministrazioni pubbliche di cui all'articolo 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, (nonché le autorità indipendenti) per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi del medesimo articolo 328 ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure.”

DATO ATTO che alla data odierna non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della L. n. 488/1999 e s.m.i., aventi ad oggetto una fornitura comparabile con la fornitura oggetto del presente affidamento;

CONSIDERATO altresì che, per gli acquisti sotto soglia da effettuarsi attraverso il MEPA, il sistema prevede la consultazione di un catalogo on line di prodotti e servizi offerti da una pluralità di fornitori e, pertanto, la possibilità di scegliere quelli che meglio rispondono alle proprie esigenze attraverso le modalità dell'ordine diretto di acquisto (ODA) e di richiesta d'offerta (RdO);

VISTA la nota prot. int. n. 1408 del 13/06/2019, con la quale è stato richiesto all'Ufficio Supporto Amministrativo di procedere all'affidamento all'impresa Elite Consulting della fornitura per l'importo complessivo di € **30.345,21 iva 22%** della seguente strumentazione:

- DJI Matrice 210 V2
- DJI Matrice 210 V2 Single Upward Gimbal Connector
- DJI Matrice 200 V2 Series GPS KIT
- DJI Zenmuse Z30
- DJI TB55-M200 Intelligent Flight Battery Part3
- DJI Tracolla Radio Inspire part44
- DJI Cendence S Remote Controller
- DJI CrystalSky 7.85 Pollici Alta Luminosità
- Consulenza Personalizzata Riconoscimento ENAC Operazioni Critiche S03
- DJI Phantom 4 RTK + D-RTK 2 Mobile Station Combo
- DJI Intelligent Flight Battery (High Capacity) Phantom 4 Series Part64
- Consulenza Riconoscimento ENAC - Operazioni Critiche S01
- Estensione Abilitazione da Ap a Mc
- Corso Cro APR VL/Mc (droni min.4 Kg)

- Estensione Abilitazione da VL a L
- Agisoft Metashape Professional
- Asus VG248QE Monitor Gaming 24" FHD (1920 x 1080), 1 ms, fino a 144 Hz, DP, HDMI, DVI-D
- Workstation Computer Wks558 INTEL XEON W-2145 NVIDIA QUADRO RTX 4000 8GB 64GB DDR4 SSD M.2 500GB SAMSUNG 970 EVO HD 2TB

DATO ATTO che:

- l'impresa ELITE CONSULTING SYSTEM SRL con sede legale Roma (RM) 00143 Via Ercolano Salvi 18 CF/P.Iva 13146011005, risulta tra i fornitori iscritti al Mepa,
- sul Mepa è attribuito il seguente codice 6902019 all'intero pacchetto elencato in preambolo;

PRESO ATTO che la perizia ammonta complessivamente a euro **30.345,21 (Iva 22% inclusa)** e che la spesa trova copertura come segue:

- al capitolo 19168 Bilancio 2019

Codice	Descrizione	Prezzo	Quantità	Importo netto	IVA 22%	Importo totale
N1899	DJI Matrice 210 V2 1 x Aircraft 1 x Carrello di Atterraggio 1 x Remote Controller Cendence 1 x DJI Crystalsky 7.85" 2 x Intelligent Flight Battery TB55 2 x WB37 Intelligent Cendence/Crystalsky Battery 1 x WB37 Charging Hub 1 x Dual Downward Gimbal Support 1 x Charger TB55 1 x Charging Hub TB55 4 x Eliche 1 x Usb Cable 1 x Insulation Sticker 1 x Micro SD card=64GB 1 x Travel case	€ 5.241,70	1,00	€ 5.241,70	€ 1.153,17	€ 6.394,87
N1901	DJI Matrice 210 V2 Single Upward Gimbal Connector Staffa per connettere le camere nella parte superiore	€ 377,89	1,00	€ 377,89	€ 83,14	€ 461,03
N1902	DJI Matrice 200 V2 Series GPS KIT È necessario l'utilizzo del Kit Gps, se si utilizza la Staffa Supporto Superiore Gimbal Singola, installata su Matrice 210 V2.	€ 146,28	1,00	€ 146,28	€ 32,18	€ 178,46
N1314	DJI Zenmuse Z30	€ 1.340,90	1,00	€ 1.340,90	€ 295,00	€ 1.635,90
N1548	DJI TB55-M200 Intelligent Flight Battery Part3 Batterie Alta Capacità, consigliata per configurazione con doppia camera. Necessarie due batterie per volo	€ 304,17	4,00	€ 1.216,68	€ 267,67	€ 1.484,35
1379	DJI Tracolla Radio Inspire part44	€ 6,01	1,00	€ 6,01	€ 1,32	€ 7,33
N1975	DJI Cendence S Remote Controller	€ 958,20	1,00	€ 958,20	€ 210,80	€ 1.169,00
N1472	DJI CrystalSky 7.85 Pollici Alta Luminosità	€ 535,00	1,00	€ 535,00	€ 117,70	€ 652,70

ELI	<p>Consulenza Personalizzata Riconoscimento ENAC - Operazioni Critiche S03 Per Matrice 210. Servizio di produzione documentale volto all'ottenimento del Riconoscimento ENAC di APR e Operatore per gli scenari Critici Standard. In Riferimento al protocollo ENAC, il nostro Matrice 200/210 non richiede terminatore di volo esterno. In questo modo la macchina non deve essere modificata con conseguente mantenimento dell'integrità della garanzia</p>	€ 1.000,00	1,00	€ 1.000,00	€ 220,00	€ 1.220,00
N1801	<p>DJI Phantom 4 RTK + D-RTK 2 Mobile Station Combo - Phantom 4 RTK Aircraft × 1 - Remote Controller with Built-in Screen × 1 - Propeller (Pairs) × 4 - Intelligent Flight Battery × 2 - Intelligent Flight Battery Charging Hub × 1 - Power Adapter × 1 - AC Power Cable × 1 - Intelligent Battery × 1 - Intelligent Battery Charging Hub × 1 - Micro-USB Cable × 1 - Male-to-Male USB Cable × 1 - 16 GB Micro-SD Card × 1 - Carrying Case × 1 - 3 Axis Gimbal - Camera 20 MP Resolution - Sensor CMOS 1 inch - Tablet 5.85" High Brightness</p> <p>Software di Pianificazione del Volo GS RTK APP incluso</p>	€ 5.081,15	1,00	€ 5.081,15	€ 1.117,85	€ 6.199,00
N1354	<p>DJI Intelligent Flight Battery (High Capacity) Phantom 4 Series Part64</p>	€ 130,91	2,00	€ 261,82	€ 57,60	€ 319,42
N1311	<p>Consulenza Riconoscimento ENAC - Operazioni Critiche S01 Per Phantom 4. Servizio di produzione documentale volto all'ottenimento del Riconoscimento ENAC di APR e Operatore per gli scenari Critici Standard</p>	€ 424,70	1,00	€ 424,70	€ 93,43	€ 518,13

D1379	Estensione Abilitazione da Ap a Mc Per allievo, presso Centro di Addestramento di Roma o Milano. 2 ore di addestramento pratico su Multicottero. Richiesto attestato di Pilota APR VL/Ap	€ 151,64	2,00	€ 303,28	€ 66,72	€ 370,00
D1377	Corso Cro APR VL/Mc (droni min. 4 Kg) Per allievo, presso Centro di Addestramento di Roma o Milano. Richiesto attestato di Pilota APR	€ 654,92	2,00	€ 1.309,84	€ 288,16	€ 1.598,00
D1379	Estensione Abilitazione da VL a L Per allievo, presso Centro di Addestramento di Roma o Milano. 2 ore di addestramento pratico su Multicottero Light. Richiesto attestato di Pilota APR VL/Mc	€ 151,64	2,00	€ 303,28	€ 66,72	€ 370,00
N1926	Agisoft Metashape Professional Node Locked - Single	€ 2.480,98	1,00	€ 2.480,98	€ 545,82	€ 3.026,80
	Asus VG248QE Monitor Gaming 24" FHD (1920 x 1080), 1 ms, fino a 144 Hz, DP, HDMI, DVI-D	€ 225,66	1,00	€ 225,66	€ 49,65	€ 275,31
	Workstation Computer Wks558 INTEL XEON W-2145 NVIDIA QUADRO RTX 4000 8GB 64GB DDR4 SSD M.2 500GB SAMSUNG 970 EVO HD 2TB	€ 3.659,75	1,00	€ 3.659,75	€ 805,15	€ 4.464,90
					Imponibile	€ 24.873,12
					IVA 22% su € 24.873,12	€ 5.472,09
					Totale dovuto	€ 30.345,21

DATO ATTO:

- di voler procedere mediante l'utilizzo del Mercato elettronico della pubblica amministrazione ai sensi dell'art. 328 del D.P.R. 207/2010, in conformità a quanto disposto dall'art. 7 del d.l. 52/2012, convertito in legge 94/2012 e pertanto è stato visionato il catalogo del MARKET PLACE della Pubblica Amministrazione, ove sono presenti i beni da acquistare oggetto del presente provvedimento;
- che l'ordine diretto è una modalità di acquisto on-line immediata che permette di acquisire sul Mepa beni e servizi con le caratteristiche e le condizioni indicate a monte nei singoli bandi, attraverso un confronto concorrenziale delle offerte pubblicate sul tema dai vari fornitori abilitati;

RITENUTO in base alla consultazione del catalogo del Market Place della Pubblica Amministrazione di dover provvedere all'affidamento diretto, ex art. 36 comma 2 lett. A) del D.lgs. 50/2016 all'Impresa ELITE CONSULTING SRL con sede legale Roma (RM) 00143 Via Ercolano Salvi 18 CF/P.Iva 13146011005, amministratore unico Manzi Gianfranco nato il 07/05/1942 CF: MNZGFR42E07H501R mediante utilizzo della procedura di Ordine diretto di Acquisto sulla piattaforma Consip del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione con codice ME.PA. 6902019 per euro 24.873,12 (iva 22% esclusa) - **CIG: Z3029B6F8A**;

DATO ATTO che il Dipartimento Area Territoriale ha acquisito e richiesto per l'Impresa ELITE CONSULTING SRL la seguente documentazione:

- la visura del Registro Nazionale delle Camere di Commercio Italiane sul sito Internet di Verifiche-P.A. in data 10/09/2019 da cui risulta l'Iscrizione alla Camera di Commercio e da cui non risultano iscritte a carico dell'impresa, procedure concorsuali in corso, ai sensi della normativa vigente in materia;
- il D.U.R.C. (Documento Unico Regolarità Contributiva) rilasciato da INAIL con protocollo n. INAIL_16500655 scadenza 13/09/2019, da cui risulta che l'impresa è in regola con i contributi Inps e Inail;
- la comunicazione di attestazione di conto corrente dedicato, individuato dall'IBAN: **IT83G0306903207100000062082**, presso la Banca Intesa San Paolo Agenzia di Roma;
- l'elenco delle annotazioni iscritte sul Casellario delle imprese di cui all'art. 7 del D.lgs. 163/2006, eseguendo l'accesso alle annotazioni riservate sul sito ANAC, in data 10/09/2019, dal quale non risultano motivi di esclusione;

DATO ATTO inoltre che l'impresa ha reso la dichiarazioni in ordine al possesso dei requisiti di cui all'art. 38 del Codice, nonché la dichiarazioni relative al possesso degli ulteriori requisiti di capacità professionale ed economico-finanziaria in fase di Abilitazione e rinnovate ogni 6 mesi, pena la disabilitazione e l'impossibilità a mantenere attivo il proprio catalogo;

PRECISATO CHE:

- il perfezionamento contrattuale avverrà, ai sensi dell'art. 32, c. 14 del D.Lgs. 50/2016, mediante invio ordine tramite sistema Mepa;
- la presente prestazione è esigibile nell'anno 2019;
- in caso di accertamento del difetto dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 questa Amministrazione procederà alla risoluzione del contratto e all'applicazione di una penale in misura pari al 10% del contratto;
- la ditta indicata ha indicato sul sistema Mepa l'attestazione in merito all'assunzione di tutti gli obblighi di tracciabilità dei pagamenti, ai sensi della Legge 136/2010;
- il pagamento avverrà dietro presentazione di fattura, a conclusione della prestazione richiesta;

RICHIAMATO l'obbligo previsto dal comma 8 dell'art 183 del D.lgs 267/2000 secondo cui "Al fine di evitare ritardi nei pagamenti e la formazione di debiti pregressi, il responsabile della spesa che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno";

VISTI:

- la deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 127 del 19/12/2018 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2019/2021;

- il Decreto del Sindaco Metropolitano n. 25 del 29/12/2017 che conferisce all'Ing. Carlo Ferrante l'incarico della Direzione "Viabilità" con decorrenza dal 1° gennaio 2018, per la durata del mandato amministrativo;

RAVVISATA, sulla base delle predette norme e atti, la propria competenza in merito;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa di:

1) **APPROVARE la perizia** trasmessa con prot. int. n. 1408 del 13/06/2019 per il costo complessivo di euro **30.345,21** (iva inclusa) per le forniture richiamata in premessa;

2) **AFFIDARE** all'impresa **ELITE CONSULTING SRL** con sede legale Roma (RM) 00143 Via Ercolano Salvi 18 CF/P.Iva 13146011005 tramite procedura di Ordine diretto ad acquisto (Oda) su ME.PA, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. A) del Codice degli Appalti, le forniture e servizi individuati dal codice ME.PA. 6902019;

3) **IMPEGNARE** ai sensi dell'art. 183 comma 1 del T.U.EE.LL. la somma complessiva di euro **30.345,21** (IVA al 22% compresa) a favore della impresa ELITE CONSULTING SRL per euro sul capitolo 19839 bilancio 2019;

4) **PRECISARE** che la spesa sarà liquidata nel corso dell'anno 2019;

5) **STABILIRE CHE:**

- il perfezionamento contrattuale avverrà, ai sensi dell'art. 32, c. 14 del D.Lgs. 50/2016, mediante invio ordine tramite sistema Mepa;

- il Responsabile Unico del Procedimento è il sottoscritto ing. Carlo Ferrante

6) **DARE ATTO** che il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:

a) pubblicità sul sito web dell'Ente, sezione "Amministrazione Trasparente" così come previsto dall'art. 37 del Dlgs 33/2013 ed in ottemperanza agli obblighi di cui al comma 32, art. 1 legge n. 190/2012 legge Anticorruzione;

b) pubblicità successiva sulla pagina web dell'Osservatorio Regionale dei Contratti pubblici, ai sensi di quanto previsto dall'art 10 c.3 lett. C della L. R. Toscana n. 38/2007 relativa ad avviso sui risultati della procedura di affidamento.

7) **INOLTARE** il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini dell'apposizione del visto di regolarità contabile, al Dipartimento Area Territoriale che

lo ha redatto, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta;

Verso il presente atto, chiunque abbia interesse può predisporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana con le modalità di cui all'art. 120 del D.Lgs. 2/07/2010 n. 104 così come modificato dall'art. 204 del D. Lgs. N. 50/2016 e s.m.

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”