



Dipartimento I - Politiche educative: edilizia scolastica
Direzione - DPT0100

e-mail:direzione.scuole@cittametropolitanaroma.it

Proposta n. P4620 del
11/12/2023

Il Ragioniere Generale
Talone Antonio

Responsabile dell'istruttoria

Ing. Fabrizio Maino

Responsabile del procedimento

Ing. Claudio Dello Vicario

Riferimenti contabili

Anno bilancio 2023
Mis 4 Pr 2 Tit 2 Mac 2
Capitolo/Articolo 202001 / 85
CDR DPT0100
Impegno n. 6351/0

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: *Affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b D.lgs 36/2023 della fornitura di un drone per rilievi fotografici e termometrici presso gli edifici scolastici in gestione di Città Metropolitana di Roma Capitale - smart Cig Z7C3DA6DB2 - MEPA RDO 3895816 - Ditta Aggiudicatrice UP - Caeli Via s.r.l., PI 02165150224 - importo aggiudicato € 20.180,00 oltre IVA al 22%*

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Dello Vicario Claudio



Viste le risultanze dell'istruttoria e del procedimento effettuate ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/1990 e s.m.i.;

Visto l'art. 107 del D. Lgs n. 267/2000 e s.m.i, concernente le funzioni e le responsabilità della dirigenza;

Visto l'art. 151 del D. Lgs n. 267/2000 concernente i principi generali dell'ordinamento finanziario e contabile degli Enti Locali;

Visto lo Statuto della Città Metropolitana di Roma Capitale adottato con Atto della Conferenza metropolitana n. 1 del 22/12/2014 e in particolare l'art. 49, comma 2, dello Statuto dell'Ente, che prevede che "nelle more dell'adozione dei regolamenti previsti dal presente Statuto, si applicano, in quanto compatibili, i Regolamenti vigenti della Provincia di Roma";

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 40 del 05/10/2020 recante "Approvazione Regolamento di Contabilità in attuazione dell'armonizzazione degli schemi e dei sistemi contabili di cui al D.Lgs. n. 118/2011" successivamente integrata con Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 60 del 29/09/2022;

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 10 del 27/03/2023 recante "Approvazione definitiva del Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2023 - 2025 con aggiornamento. Approvazione Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023 - 2025 ed Elenco Annuale 2023. Approvazione Programma Biennale Acquisti beni e servizi 2023-2024";

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 11 del 27/03/2023 recante "Approvazione del Bilancio di previsione finanziario 2023 - 2025";

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 13 del 12/04/2023 recante "Approvazione Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2023. Art. 169 del D.Lgs. n. 267/2000";

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 14 del 12/04/2023 recante "Variazione al Bilancio di Previsione finanziario 2023-2025";

Visto il Decreto del Sindaco metropolitano n. 51 del 20/04/2023 recante "Adozione del Piano integrato di attività e organizzazione (P.I.A.O.). Triennio 2023-2025.";

Vista la Deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 23 del 22 maggio 2023 recante "Rendiconto della gestione 2022 - Approvazione;

Vista la Deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 39 del 28 luglio 2023 recante "Variazione di assestamento generale al Bilancio di Previsione finanziario 2023-2025 (Art. 175, comma 8, TUEL). Variazione al Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023 - 2025 ed Elenco annuale 2023 - Variazione al Programma Triennale degli Acquisti dei Servizi e Forniture 2023 - 2025. Salvaguardia equilibri di Bilancio e Stato Attuazione Programmi 2023 - Art. 193 T.U.E.L.";

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 52 del 25/09/2023 recante "D.Lgs. 118/2011, art. 11 bis - Approvazione del Bilancio Consolidato per l'esercizio 2022.";

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 54 del 25/09/2023 recante "Variazione al Bilancio di Previsione finanziario 2023-2025. Variazione al Programma Triennale delle Opere



Pubbliche 2023 - 2025 ed Elenco Annuale 2023 - Verifica del mantenimento degli Equilibri ai sensi dell'Art. 193 T.U.E.L..”;

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 63 del 27/11/2023 recante “Variazione al Bilancio di Previsione finanziario 2023 - 2025 e al Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2023 - 2025. Variazione di Cassa. Variazione al Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023 - 2025 ed Elenco annuale 2023 - Variazione al Programma Triennale degli Acquisti di Beni e Servizi 2023 - 2025. Verifica del mantenimento degli equilibri, art. 193 T.U.E.L..”;

PREMESSO

che il Dipartimento I ha la competenza istituzionale di provvedere alla manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili ad uso scolastico di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale, provvedendo, secondo le previsioni normative in materia di programmazione delle OO.PP., alla verifica dei fabbisogni dell'edilizia scolastica ed alla conseguente programmazione ed esecuzione degli interventi di natura ordinaria e straordinaria, sulla base delle disponibilità di Bilancio;

che i Servizi Tecnici del Dipartimento I sono assegnatari, ciascuno per la propria area territoriale di pertinenza, di tutte le competenze in materia di programmazione, progettazione, esecuzione, direzione lavori, monitoraggio e verifica dello stato di attuazione degli interventi edilizi, di adeguamento e di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili scolastici di competenza;

che l'Ufficio “Progetti Speciali - Interventi complessi e nuova edilizia”, incardinato nella Direzione dipartimentale, ha competenza in materia di: progettazione ed esecuzione di appalti relativi ad interventi di ristrutturazione edilizia di particolare complessità, nonché ampliamenti o interventi di nuova edilizia (ivi comprese le strutture prefabbricate); interventi di messa a norma e adeguamento di edifici scolastici di particolare rilevanza patrimoniale e delle relative pertinenze (antincendio, impianti elettrici e termomeccanici), anche soggetti a vincoli monumentali e paesaggistici, archeologici e sovraordinati in genere; progettazioni strutturali e consolidamenti; adeguamento sismico;

che l'Ufficio di Supporto Tecnico della Direzione dipartimentale svolge attività di coordinamento dei Servizi Tecnici nelle fasi di: verifica dei fabbisogni dell'edilizia scolastica, programmazione degli interventi di natura ordinaria e straordinaria da inserire programmazione delle OO.PP, programmazione degli Acquisti di Servizi e Forniture a servizio dell'edilizia scolastica, monitoraggio dello stato di attuazione delle OO.PP. per l'intero Dipartimento, monitoraggio dell'attività di implementazione dell'anagrafica regionale degli edifici scolastici e dei dati relativi allo stato di avanzamento tecnico-amministrativo degli interventi sulle piattaforme dell'ANAC e del MEF mediante la BDAP, nonché sulla piattaforma REGIS per gli interventi PNRR;

che l'utilizzo dei droni nel settore dell'edilizia sta prendendo sempre più piede ed in futuro si prevede un sempre maggiore utilizzo di questi dispositivi, anche grazie al potenziamento delle loro funzionalità con capacità connesse al mondo delle costruzioni, quali ad esempio la mappatura di grandi superfici in 3D;



che un approccio lungimirante alla progettazione dovrà prevedere anche l'utilizzo di questi dispositivi che, ben utilizzati, consentono maggiore accuratezza e precisione di pianificazione e progettazione, semplificazione delle attività di monitoraggio e controllo sugli interventi manutentivi di competenza, risparmio di tempi e costi, minori rischi per i lavoratori ed efficientemente dell'intero flusso di lavoro;

che il RUP è l'Ing. Claudio dello Vicario.

che l'art. 1 del d.lgs 36/2023 rubricato "Principio del risultato" e in particolare il comma 1 "Le stazioni appaltanti e gli enti concedenti perseguono il risultato dell'affidamento del contratto e della sua esecuzione con la massima tempestività e il migliore rapporto possibile tra qualità e prezzo, nel rispetto dei principi di legalità, trasparenza e concorrenza";

che l'art. 2 del medesimo decreto legislativo rubricato "Principio della fiducia" e in particolare il comma 2 che recita "Il principio della fiducia favorisce e valorizza l'iniziativa e l'autonomia decisionale dei funzionari pubblici, con particolare riferimento alle valutazioni alle scelte per l'acquisizione e l'esecuzione delle prestazioni secondo il principio del risultato";

che l'art. 17, comma 2, del d.lgs. 36/2023 che prevede: "In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico professionale;

che l'art.50, comma 1, lett. b) del predetto D.lgs 36/2023 che recita: "Salvo quanto previsto dagli articoli 62 e 63, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità:[...]";

che ai sensi dell'art. 183 comma 8 del D. Lgs. n. 267/2000, si prevedono responsabilità disciplinari ed amministrative nei confronti dei Funzionari che provvedano ad effettuare impegni di spesa non coerenti con il programma dei conseguenti pagamenti nel rispetto della direttiva comunitaria 2000/35/CE recepita con il decreto legislativo 9 ottobre 2002, n. 231 e nel rispetto delle norme di bilancio e delle norme di finanza pubblica;

CONSIDERATO

che il Dipartimento I ha esigenza di attuare politiche di manutenzione preventiva sugli edifici scolastici di pertinenza metropolitana, nonché di monitoraggio delle consistenze patrimoniali dei plessi scolastici;

che l'attività di rilievo in quota sugli edifici scolastici attualmente si esplica attraverso l'utilizzo di piattaforme aeree o attraverso l'installazione di ponteggi, con conseguente rischio a carico del personale tecnico e di esborso economico dell'ente;

che tra le finalità generali dell'Ente vi è anche la minimizzazione dei rischi dei lavoratori e la razionalizzazione delle risorse disponibili;



che l'utilizzo di droni per attività di sopralluogo per "manutenzione preventiva ed a guasto" consente di porre in essere politiche finalizzate ad attuare quanto sopra espresso;

che, in particolare, l'utilizzo della tecnologia APR (Aeromobile a pilotaggio remoto) consentirebbe al Dipartimento I, in prima battuta, di svolgere le attività di sopralluogo in quota, garantendo la riduzione del rischio di lavori e minimizzando i costi di sopralluogo e consente, nello specifico, di realizzare le seguenti finalità:

- Monitoraggio visivo preventivo di tutti gli Istituti Scolastici di pertinenza metropolitana, con particolare rilevanza al monitoraggio delle strutture in quota (es. coperture, grondaie, parti difficilmente raggiungibili);
- Sopralluoghi visivi su parti in quota danneggiate/ammalorate di Istituti Scolastici di pertinenza metropolitana (es. infiltrazioni, occlusione tombini)
- Attività di controllo su grandi cantieri gestiti dal Dipartimento I;
- Supporto trasversale ai diversi Dipartimenti dell'Ente, in funzione delle richieste specifiche (attività di monitoraggio di strutture di pertinenza della Viabilità o del Patrimonio);
- Creazione di un archivio storico fotografico dello stato manutentivo degli Istituti Scolastici di pertinenza metropolitana;

che, con Disposizione direttoriale n. 2/2023, si è avviato l'iter per la formazione specifica per la guida del drone nella disponibilità dell'Ufficio presso l'AERO CLUB di ROMA, che consentirà ai dipendenti selezionati dell'Ufficio di Supporto tecnico di conseguire l'attestato UAS Open A1-A3 e Open A2;

che sarà di conseguenza attivata, con l'ausilio del competente Ufficio dell'U.C. "Risorse Strumentali, logistica, manutenzione ordinaria del patrimonio ed impiantistica sportiva" la copertura assicurativa per la responsabilità civile correlata all'utilizzo del drone nelle attività di sopralluogo aereo sopra citate;

la disposizione direttoriale n. 5/2023 del 08/09/2023 avente per oggetto "Costituzione Ufficio APR (Aeromobili a pilotaggio remoto)"

che si rende necessario, per quanto sopra esposto, di effettuare anche rilievi termografici sugli edifici scolastici gestiti dalla Città Metropolitana di Roma Capitale;

che ai sensi dell'art. 1 comma 130 della Legge 30.12.2018 n. 145 (Legge Bilancio 2019) è stato modificato l'articolo 1, comma 450 della Legge 27.12.2006 n. 296 innalzando la soglia per non incorrere nell'obbligo di ricorrere al MEPA, da 1000 euro a 5000 euro;

che pertanto è stato stabilito di procedere alla fornitura di un drone per rilievi fotografici e termometrici presso gli edifici scolastici in gestione di Città Metropolitana di Roma Capitale ricorrendo al Mercato Elettronico della Pubblica amministrazione;

che l'art. 52, comma 1 del d.lgs. 36/2023 "Nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, lettere a) e b), di importo inferiore a 40.000 euro, gli operatori economici attestano con dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà il possesso dei requisiti di partecipazione e di qualificazione richiesti. La stazione appaltante verifica le dichiarazioni,



anche previo sorteggio di un campione individuato con modalità predeterminate ogni anno...[..]”;

che la direzione del Dipartimento I, in ossequio a quanto testè citato, nelle more della definizione di una disciplina unitaria da applicarsi a tutte le strutture dell’Ente e da recepirsi nel PIAO, ha provveduto a predeterminare un campione di Operatori per i quali avviare le verifiche di rito;

che, per quanto sopra esposto, in data 07/12/2023 alle 11:03 è stato pubblicato tramite MEPA RDO 3895816 nel bando servizi di Fotografia, ottica, audio e video - Mepa Beni (CPV identificativo 32333200-8) l'affidamento diretto del servizio di manutenzione ordinaria degli estintori invitando la ditta UP - Caeli Via s.r.l., PI 02165150224;

che in data 07/12/2023 alle 19:00 si è conclusa la procedura di RDO 3895816 di fornitura di un drone per rilievi fotografici e termometrici presso gli edifici scolastici in gestione di Città Metropolitana di Roma Capitale con la presentazione dell’offerta economica da parte della UP - Caeli Via s.r.l.;

che l’offerta presentata prevede un ribasso del 1,5216%;

che il RUP ritiene congrua l’offerta economica presentata da parte della UP - Caeli Via s.r.l.;

visto il quadro economico di seguito riportato:

	Importo
FORNITURA DRONE + ACCESSORI + ADEGUAMENTO PROFILO OPERATORE	20.491,80
IVA	4.508,20
TOTALE	25.000,00
RIBASSO %	1,5216%



RIBASSO €	20.180,00
IVA	4.439,60
TOTALE IMPEGNATO	24.619,60

che l'Operatore economico ha, altresì, dichiarato di ben conoscere e di accettare tutto quanto previsto dal vigente PTPC 2022/2024 approvato dalla CMRC con Deliberazione del Consiglio Metropolitanano n.24 del 27 aprile 2022;

dato atto che sul bilancio della competente Direzione del Dipartimento I, sono state allocate risorse per la copertura economica dell'affidamento diretto come di seguito riportato:

- € 24.619,60 - Anno 2023 - Capitolo 202001 - Art. 85;

vista la L. 190/2014, art. 1, comma 629, Lett. B) e successivo D.M. di attuazione del 23/01/2015 in materia di Split Payment;

Preso atto che la spesa di euro 24.619,60 trova copertura come di seguito indicato:

Missione	4	ISTRUZIONE E DIRITTO ALLO STUDIO
Programma	2	ALTRI ORDINI DI ISTRUZIONE NON UNIVERSITARIA
Titolo	2	SPESE IN CONTO CAPITALE
Macroaggregato	2	BENI MATERIALI
Capitolo/Articolo	202001 /85	ACQATT - MACCHINARI, ATTREZZATURE E IMPIANTI DI PICCOLE E MEDIE DIMENSIONI
CDR	DPT0100	DPT0100 - POLITICHE EDUCATIVE: EDILIZIA SCOLASTICA
CCA		
Es. finanziario	2023	
Importo	24.619,60	
N. Movimento		



Conto Finanziario: S.2.02.01.04.001 - MACCHINARI

Preso atto che il Direttore di Dipartimento non ha rilevato elementi di mancanza di coerenza agli indirizzi dipartimentali ai sensi dell'art 24, comma 2, del "Regolamento sull'Organizzazione degli Uffici e dei Servizi", adottato con Decreto della Sindaca Metropolitana n. 167 del 23/12/2020, così come modificato con Decreto del Sindaco Metropolitanano n. 125 del 04/08/2022;

Preso atto che il Responsabile del Servizio attesta, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii., la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla legittimità, regolarità e correttezza dell'azione amministrativa e della sua conformità alla vigente normativa comunitaria, nazionale, regionale, statutaria e regolamentare;

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica n. 62 del 16 aprile 2013, "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e il Codice di comportamento della Città Metropolitana di Roma Capitale, adottato con delibera del Commissario Straordinario n. 8 del 20 gennaio 2014;

Visti gli artt. 179 e 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

Preso atto che il presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 necessita dell'apposizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria.

DETERMINA

1. di procedere, ai sensi dell'Art 50 comma 1 lettera b D.lgs 36/2023, all'affidamento diretto alla ditta UP - Caeli Via s.r.l., PI 02165150224 della fornitura di un drone per rilievi fotografici e termometrici presso gli edifici scolastici in gestione di Città Metropolitana di Roma Capitale;

2. che per detto affidamento diretto sono impegnate risorse economiche per un importo netto, pari ad € 20.180,00 oltre € 4.439,60 per IVA al 22% come da seguente quadro economico:

	Importo
--	---------



FORNITURA DRONE + ACCESSORI + ADEGUAMENTO PROFILO OPERATORE	20.491,80
IVA	4.508,20
TOTALE	25.000,00
RIBASSO %	1,5216%
RIBASSO €	20.180,00
IVA	4.439,60
TOTALE IMPEGNATO	24.619,60

3. di dare atto, per quanto esposto in premessa, che ai sensi dell'art. 17 comma 5 d.lgs 36/2023 l'aggiudicazione è immediatamente efficace;
4. di dare atto che si può dare inizio all'esecuzione del contratto anche prima della stipula, in base a quanto prescritto all'art. 50, comma 6, d.lgs. 36/2023;
5. di dare atto che la stipulazione del contratto avviene entro trenta giorni dall'aggiudicazione e che il rapporto contrattuale si intende perfezionato mediante stipula tramite portale MEPA o in alternativa tramite corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio 8 di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o sistemi elettronici di recapito certificato qualificato ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 luglio 2014;
6. di dare atto, altresì, che, ai sensi di quanto disposto dal comma 3 lett. d) dell'art. 18 del d.lgs. 36/2023., trattandosi di contratto di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 55 comma 2, del d.lgs. 36/2023 non trova applicazione il termine dilatorio di cui al comma 1 del medesimo art. 18;



7. di precisare che avverso tale provvedimento è esperibile ricorso al TAR del Lazio nel termine di giorni 30 decorrenti dalla data di pubblicazione del presente atto sull'Albo Pretorio, online sul sito della Città Metropolitana di Roma Capitale;

8. di impegnare, per l'effetto, l'importo complessivo del Contratto di cui al riportato quadro economico, pari ad € 24.619,60 compreso IVA al 22% in favore dell'Operatore UP - Caeli Via s.r.l., PI 02165150224 sul capitolo 202001 - Art. 85 anno 2023;

Di imputare la spesa di euro 24.619,60 come di seguito indicato:

Euro 24.619,60 in favore di UP - CAELI VIA S.R.L. C.F 02165150224 VIA DELLA FOSSA 1/A , BORGO VALSUGANA

<i>Miss</i>	<i>Prog</i>	<i>Tit</i>	<i>MacroAgg</i>	<i>Cap / Art</i>	<i>CDR</i>	<i>N. Obt</i>	<i>Anno</i>	<i>N. Movimento</i>
<i>4</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>202001 / 85</i>	<i>DPT0100</i>	<i>00000</i>	<i>2023</i>	<i>6351</i>

CIG: Z7C3DA6DB2

di procedere alla liquidazione delle somme dovute, previa verifica delle prestazioni effettivamente svolte e suffragate da report tecnici dettagliati ed illustrativi delle attività poste in essere, e previa presentazione di regolari fatture, redatte tenendo conto di quanto disposto dalla L.190/2014 art. 1 c. 629 lett. b) e successivo DM di attuazione del 23/01/2015 in materia di "split payment".

di prendere atto che gli adempimenti in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, imposti dalla legge n. 136/2010, così come modificata dal D.L. n. 187/2010, sono assolti come segue:

- il contraente assume gli obblighi di tracciabilità di cui all'art. 3 comma 8 dalla legge n. 136/2010, così come modificata dalla legge n. 217/2010;
- il conto e la persona autorizzata ad operarvi è stata comunicata dal contraente;
- i pagamenti saranno effettuati mediante bonifico o altri strumenti idonei a garantire la tracciabilità.

eventuali modifiche di conto dedicato e della persona autorizzata ad operare sullo stesso saranno comunicate per iscritto dal contraente e se ne darà contezza nell'ambito della liquidazione.



Città metropolitana
di Roma Capitale

Dirigente Responsabile del Servizio Controllo della spesa Titolo II

DI FILIPPO Emiliano

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA
FINANZIARIA**

RAGIONERIA GENERALE - PROGRAMMAZIONE FINANZIARIA E DI BILANCIO

Il Ragioniere Generale effettuate le verifiche di competenza di cui in particolare quelle previste dall'art 147-bis del D.Lgs 267/2000

APPONE

il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 183, comma 7, del D.Lgs n. 267 del 18/08/2000 e ss.mm.ii.