



Progetto “Visual Active Tracking for Micro Aerial Vehicles - VAT4MAV” finanziato nell’ambito del Bando a Cascata pubblicato dallo SPK6 – “Connected and Autonomous Vehicle (CAV)” - Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Programma “Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)” - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune Key Enabling Technologies”, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU - CN00000023 - CUP E93C22001070001 (Avviso MUR Decreto Direttoriale n. 3138 del 16 dicembre 2021, modificato con Decreto Direttoriale n. 3175 del 18 dicembre 2021 - Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento n.1033 del 17.06.2022) – resp. prof. G. Costante

Decreto

DSA 153/2025

Oggetto

affidamento diretto in MEPA, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. 36/2023 della fornitura di:

Materiale vario per la realizzazione di piattaforme robotiche volanti autonome (come da lista allegata)

di importo inferiore a € 5.000,00 IVA esclusa

CIG B883E9CED1

CUP E93C22001070001

Il Segretario Amministrativo

Letta la proposta del Responsabile Scientifico prof. [REDACTED], in base alla quale occorre acquisire la fornitura di **materiale vario per la realizzazione di piattaforme robotiche volanti autonome (come da lista allegata al presente decreto per farne parte integrante e sostanziale)** perché necessario allo svolgimento delle attività di ricerca inerenti al progetto PNRR “Visual Active Tracking for Micro Aerial Vehicles - VAT4MAV” finanziato nell’ambito del Bando a Cascata pubblicato dallo Spoke 6 - UNIMORE, cod. CN00000023, CUP E93C22001070001 ed in particolare a supportare la realizzazione di un prototipo di drone per effettuare attività sperimentali legate alla ricerca e sviluppo di modelli di Intelligenza artificiale per la guida autonoma di piattaforme robotiche aeree multirobotore;

FATTO PRESENTE che il presente approvvigionamento (CPV: 32441100 - Sistema di monitoraggio per telemetria) ha un valore presuntivamente pari ad euro 3.500,00 IVA esclusa;

RICHIAMATO il D. Lgs. 36/2023 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell’articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici”;

DATO ATTO che l’art. 17 del D. Lgs. 36/2023 stabilisce che, prima dell’avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti con apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte, nonché, in caso di affidamento diretto, individuano 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 economica- finanziaria e tecnico-professionale;

VISTO in particolare l’art. 50, comma 1, lett. b) del sopra richiamato codice dei contratti pubblici a mente del quale le stazioni appaltanti procedono “all’affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l’attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”;

FATTO PRESENTE, a mente dell’art. 48, comma 2 del D. Lgs. 36/2023, che per l’affidamento di cui trattasi non sussiste un interesse transfrontaliero certo;

DATO ATTO che per l’affidamento di cui trattasi non vi è l’obbligo del preventivo inserimento nel programma triennale degli acquisti di beni e servizi di cui all’art 37 commi 1 e 2, in quanto di importo inferiore a euro 140.000,00 IVA esclusa, come previsto dall’art. 50, comma 1 lett. b);



RICHIAMATO l'articolo 1, comma 449, della legge 296/2006 il quale dispone che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi compresi gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative e le istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali, di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni-quadro CONSIP ai sensi dell'art. 26, comma 3, della legge n. 488/1999;

RICORDATO che ai sensi dell'art. 26, comma 3, della legge n. 488/1999, *“Le amministrazioni pubbliche possono ricorrere alle convenzioni stipulate ai sensi del comma 1, ovvero ne utilizzano i parametri di prezzo-qualità, come limiti massimi, per l'acquisto di beni e servizi comparabili oggetto delle stesse, anche utilizzando procedure telematiche per l'acquisizione di beni e servizi... La stipulazione di un contratto in violazione del presente comma è causa di responsabilità amministrativa; ai fini della determinazione del danno erariale si tiene anche conto della differenza tra il prezzo previsto nelle convenzioni e quello indicato nel contratto”*;

VERIFICATO, a seguito dell'istruttoria condotta, che non sussistono convenzioni stipulate da CONSIP cui è possibile aderire per l'acquisizione dei beni in trattazione;

RILEVATO che i beni da acquisire non sono presenti con le caratteristiche richieste nel Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione, Bando Beni, e quindi, oltre che per garantire l'evidenza pubblica richiesta dal PNRR e ottenere possibili condizioni economiche migliorative, si ritiene di procedere con una Trattativa Diretta al fine di avviare una negoziazione con un unico operatore economico;

DATO ATTO che è stata svolta un'indagine sulla piattaforma del mercato elettronico e per i beni di cui trattasi è stato individuato quale operatore economico con cui negoziare la società **Ultrapromedia S.r.l.** con sede legale in **Via Aterno, 9, 00198 ROMA – C.F. e P. IVA 10324241008**;

EVIDENZIATO che, a mente dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, è necessario assicurare che, nell'ambito degli affidamenti diretti, i soggetti scelti siano in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

DATO ATTO che l'impresa suddetta è in possesso di adeguate esperienze pregresse, essendo da tempo presente sulla piattaforma MePA/CONSIP ed avendo stipulato con successo diversi contratti di fornitura con soggetti pubblici e privati;

DATO ATTO, pertanto, che in data 29/09/2025 è stata avviata la trattativa diretta in MEPA chiedendo all'impresa suddetta di formulare un'offerta per il bene di cui trattasi e che, nella stessa data, la suddetta impresa ha presentato la propria miglior proposta per un importo complessivo di euro **3.456,00** IVA esclusa;

FATTO PRESENTE che il prezzo offerto dalla società suddetta risulta congruo tenuto conto di acquisti precedenti di beni analoghi e considerando le caratteristiche tecniche dei beni;

FATTO PRESENTE che è stato rispettato il principio di rotazione degli affidamenti, ai sensi dell'art. 49 del D. Lgs. 36/2023;



CONSIDERATO che trattandosi di mera fornitura è esclusa la predisposizione del DUVRI e la conseguente stima dei costi della sicurezza;

DATO ATTO che ai sensi dell'art. 225 comma 2 del D. Lgs. 36/2023 le disposizioni transitorie e di coordinamento relative agli articoli ivi indicati perdono di efficacia e vengono sostituite dalle disposizioni di cui al medesimo articolo;

PRESO ATTO in particolare che, a partire dal 1° gennaio 2024 è entrato in vigore l'art. 24 del D. Lgs. 36/2023 che recita:

- comma 1: presso la Banca dati nazionale dei contratti pubblici opera il fascicolo virtuale dell'operatore economico che consente la verifica dell'assenza delle cause di esclusione di cui agli articoli 94 e 95 e per l'attestazione dei requisiti di cui all'articolo 103 per i soggetti esecutori di lavori pubblici, nonché dei dati e dei documenti relativi ai criteri di selezione requisiti di cui all'articolo 100 che l'operatore economico inserisce;
- comma 2: Il fascicolo virtuale dell'operatore economico (FVOE) è utilizzato per la partecipazione alle procedure di gara affidamento disciplinate dal codice. I dati e i documenti contenuti nel fascicolo virtuale dell'operatore economico, nei termini di efficacia di ciascuno di essi, sono aggiornati automaticamente mediante interoperabilità e sono utilizzati in tutte le gare procedure di affidamento cui l'operatore partecipa;

VISTO l'art.52, comma 1, del D. Lgs. 36/2023, ai sensi del quale *“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”*;

EVIDENZIATO che, quando in conseguenza della verifica condotta a campione, secondo quanto previsto dall'art.52, comma 2 del D. Lgs. 36/2023, non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la stazione appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'operatore economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima stazione appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento;

VISTE la nota prot. n. Prot. n. 216240 del 05/09/2023 con cui la Direzione Appalti, Edilizia e Patrimonio di questo Ateneo ha trasmesso le “Linee Guida di applicazione del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 “Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici” pubblicato G.U. n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12)” in cui, tra gli altri, sono definite le modalità del controllo a campione;

VISTA la necessità in ogni caso, per questa Amministrazione, di stabilire che, in conformità al D. Lgs. 36/2023, negli affidamenti di importo inferiore a euro 40.000, la verifica sull'affidatario



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

individuato si sarebbe comunque limitata alle risultanze del DURC e dell'assenza di annotazioni sul casellario ANAC;

VISTA l'apposita autodichiarazione resa dall'operatore economico, acquisita in data 06/10/2025, ai sensi e per gli effetti del DPR 445/2000, con la quale dichiara che in capo allo stesso non sussistono le clausole di esclusione previste dagli artt. 94 e 95 del D. Lgs. 36/2023;

VISTE le autodichiarazioni rese dall'operatore economico in data 06/10/2025 relative al possesso dei requisiti richiesti dal D.lgs. 36/2023 ed al rispetto dei principi previsti per gli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) ai sensi del D.L. 77/2021 convertito in legge 29 luglio 2021 n. 108 (titolare effettivo, condizioni contrattuali, dichiarazione affidamento diretto, dichiarazione DNSH, tracciabilità finanziaria, patto di integrità);

CONSTATATO che, in conformità agli accertamenti condotti, il citato operatore economico risulta in possesso dei requisiti di carattere generale prescritti dal D. Lgs. 36/2023, oltre a quelli specifici, così come dichiarato, in relazione al programma di finanziamento rientrante nel Progetto PNRR "Visual Active Tracking for Micro Aerial Vehicles - VAT4MAV" finanziato nell'ambito del Bando a Cascata pubblicato dallo SPK6 – "Connected and Autonomous Vehicle (CAV)" - Università degli studi di Modena e Reggio Emilia - Programma "Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile – CNMS)" - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies", finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - CN00000023- CUP E93C22001070001;

DATO ATTO, che tramite il servizio gestito dall'ANAC è stata verificata l'assenza di annotazioni e trascrizioni;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 53, comma 1 del D. Lgs. 36/2023 non si è proceduto a richiedere le garanzie provvisorie di cui all'art. 106 del codice dei contratti pubblici;

DATO ATTO, altresì, che ai sensi dell'art. 53, comma 4 del D. Lgs. 36/2023, non si richiede la garanzia definitiva di cui all'art. 117 del D. Lgs. 36/2023, stante la scarsa rilevanza economica dell'affidamento e le modalità di adempimento delle prestazioni (*art. 53 comma 4: In casi debitamente motivati è facoltà della stazione appaltante non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei contratti di cui alla presente Parte oppure per i contratti di pari importo a valere su un accordo quadro. Quando richiesta, la garanzia definitiva è pari al 5 per cento dell'importo contrattuale*);

FATTO PRESENTE che il pagamento della prestazione verrà effettuato previa verifica dell'esatto adempimento della stessa esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136, e precisamente tramite bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche e che, ai fini di assicurare la tracciabilità dei movimenti finanziari relativi a rapporti contrattuali in ambito pubblico, al presente affidamento è stato attribuito il seguente codice CIG: B883E9CED1;



CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 18, comma 1 del D. Lgs. 36/2023, il contratto sarà stipulato direttamente sul MEPA secondo le modalità previste dal sistema;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 55, comma 2 del D. Lgs. 36/2023, i termini dilatori previsti dall'articolo 18, commi 3 e 4, non si applicano agli affidamenti dei contratti di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea;

CONSTATATO il rispetto dei principi contenuti nella parte I, artt. 1 – 12 del codice dei contratti pubblici e, in particolare, dei principi del risultato, della fiducia e dell'accesso al mercato;

RICHIAMATO il D. Lgs. 33/2013 "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni";

RILEVATO che a partire dal 1° gennaio 2024, in base all'art 27 del D. Lgs. 36/2023, comma 1, attraverso l'interoperabilità tra la piattaforma Me.PA. e la Piattaforma Contratti Pubblici, la pubblicità degli atti è garantita dalla Banca dati nazionale dei contratti pubblici (BDNCP), gestita da ANAC, mediante la trasmissione dei dati all'Ufficio delle pubblicazioni dell'Unione europea e la loro pubblicazione ai sensi degli articoli 84 e 85 [omissis];

DATO ATTO, pertanto, che il presente provvedimento sarà pubblicato sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione trasparente";

Decreta

- ❖ di affidare, ai sensi dell'art.50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. 36/2023, per i motivi di cui in premessa, alla società **Ultrapromedia S.r.l.** con sede legale in **Via Aterno, 9, 00198 ROMA – C.F. e P. IVA 10324241008** la fornitura di **materiale vario per la realizzazione di piattaforme robotiche volanti autonome (come da lista allegata)** per l'importo di euro **3.456,00** e IVA, come da trattativa diretta MEPA;
- ❖ di disporre che il costo totale per la fornitura in trattazione, pari ad euro **4.216,32** IVA 22% inclusa, graverà sulla voce COAN CA.04.09.05.01.01.01 "Materiale di consumo per laboratori" del PJ: UA.PG.DING.VAT4MAV [REDACTED] del bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell'esercizio 2025;
- ❖ di pubblicare sul sito internet dell'Università degli Studi di Perugia, sezione "Amministrazione Trasparente", il presente provvedimento.

Perugia, 09/10/2025

Il Segretario Amministrativo

Giuliano ANTONINI



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



A.D. 1308
unipg
DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA

ALLEGATO: Lista materiale

Item n.	Descrizione	Qt.
1	BORNNFINALLY Livox Mid-360 3D LiDAR Laser Radar Gamma di Rilevamento Minimale Originale per Robot Autoguidanti & Navigazione UAV (con Connettore)	1
2	Safeguard WL42090 - Cavo a spirale ESD, 2 MOhm, 10/10 mm, 3,6 m, colore: Azzurro	1
3	2 pinzette ESD in acciaio inox di precisione antistatiche in acciaio inox, set di pinzette ESD per computer, riparazioni elettroniche, gioielli, laboratorio, lavoro di precisione	1
4	iFixit Anti-Static Wrist Strap, cinghia da polso antistatica per proteggere i componenti elettronici sensibili dalle scariche elettrostatiche (ESD)	1
5	Crimpratura solare pinza, Preciva strumento di crimpatura del pannello solare crimper, cavo PV per 2,5/4,0/6,0 mm ² cavo fotovoltaico del pannello solare	1
6	Romon 650 Pezzi Guaina Termorestringente Nera, Termorestringente per Cavi Elettrici, Guaina Termorestringente Tubi, Kit Tubo Termorestringente, Rapporto di Restringimento 2: 1, 8 Taglia	1
7	Amazon Basics Nastro isolante da 1.9 cm x 18.3 m, 6 unità, confezione da 1, nero, ottimo per attività e riparazioni domestiche di fai da te, elettriche, automobilistiche e di attrezzature	1
8	WISEUP Set di 5 pinze a becco lungo, in acciaio al carbonio di alta qualità, lunghezza 28 cm, punta piegata a 45°, pinza a becco piegato a 90°, pinze diagonali per spazi stretti	1
9	Ainiv Set di Pinzette ESD di Precisione, Set di Pinzette Antistatiche da 11 Pezzi e Tagliafili Micro per Modellismo, Riparazione Elettronica, Artigianato, Laboratorio, Produzione di Gioielli, ecc.	1
10	2 Puntali per Multimetro Elettronico Tester Misuratore Digitale Puntali Cavi 1000V 10A ricambio	2
11	Proster Kit 23 in 1 Puntali per Multimetro Test Lead Circuito Tensione con Clip Alligator Sonda Tester Grabber a Molla, Spina a Banana ed a Forcella, Clip di Prova Patch SMD	2
12	Gunpla 11 Pezzi Set Cacciaviti Elettricista a Norma VDE 1000V, Set di Giravite Isolati Professionali con Punte Magnetico a Taglio, Phillips, Pozidriv e Tester di Tensione	1
13	Beta 1128BAX - Forbici per elettricisti a doppio effetto, con profili a fresa in acciaio inossidabile rivestito in dlc	2
14	AMPCOM Crimpatura passo- passante RJ45 per connettori STP Cat7/6A, UTP Cat6/5E/5, RJ45/RJ11	1
15	Cable Matters Confezione da 100 connettori RJ45 pass-through Cat 6 (RJ45 Pass Through Connettori/Connettore Cat6/Connettori RJ45 Cat6/Ethernet) per cavo Ethernet UTP solido o incagliato	1
16	Mr. Tronic Cavo Ethernet Cat 6 da 150m Bulk Cabel, Cavo di Rete LAN Cat 6 ad Alta Velocità Per Connessione Internet Veloce 1 Gbps – 250 MHz AWG24 Sfuso UTP CCA (150 Metri, Grigio)	1
17	Yahboom 2-DOF Servo Pan-Tilt Kit per robot fai da te, piattaforma elettrica con servo in metallo, accessori per fotocamera o braccio robot (2DOF Metal servo Without Control Board)	1
18	Yahboom Jetson Orin NX 16GB Development Kit 157TOPS for AI Robot FHD15.6 Touch Screen + Jetson Case + USB Camera + Wireless Keyboard and Mouse,Intelligence Electronic Kit (Orin NX 16GB Ult Kit)	1
19	Zeee Borsa di Sicurezza della Batteria Lipo, Lipo Safe Bag di Grande Capacità per lo Stoccaggio a prova di Fuoco ed Esplosione di Batterie Lipo.	4
20	DXF 2 pacco batteria lipo 14.8 V 6500 mAh 100 C per 1/8 1/10 RC Cars Slash 4x4 Bandit Rustler Stampede Jam hpi xb kyosho 4wd assial scx10 ecx torments camion RC batteria lipo 15.2 v XT90	1
21	Creality Kit di strumenti per stampanti 3D, 74 pezzi per la stampa 3D, kit di montaggio, rimozione/filamento, set di accessori per stampanti 3D, per tutte le stampanti FDM, pulizia stampa	1
22	RUNCCI-YUN 40Pcs XT60 maschio- femmina connettori, XT60 Spina- connettore ad alta corrente,XT60 Connettore per Batteria,For RC Lipo Battery	3
23	QitinDasen 16Pcs Premium XT90 Battery Connettore, 8 Paia XT90 Maschio Femmina Bullet Connettore Spine con Tubo Termorestringente, per RC Lipo	2
24	HAXIHA 30Pcs XT30U Maschio- Femmina Connettori,XT30U Battery Connettore,XT30 Spina Connettore Corrente,for RC Lipo Battery Aerei Auto (15 Pairs)	3
25	CONFEZIONE BOBINA FILO STAGNO 60/40 500 GR 0,5 (ELCART DISTRIBUTION cod. 070005300)	1