Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-9-I.0 tra ASI e Argotec S.r.l. per il progetto "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS*" nell'ambito della graduatoria di merito di cui al Decreto DG n. 673/2025 relativo al Bando tematico «*Tecnologie Cubesat*» (CUP F53D26003760005, CIG B822ECB561)

IL DIRETTORE GENERALE

VISTI:

- il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128, recante "*Riordino dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)"* e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213, recante *"Riordino degli enti di ricerca in attuazione dell'articolo 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165*" e successive modifiche;
- il Decreto Legislativo 25 novembre 2016, n. 218, recante "*Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124*" e successive modifiche;
- la Legge 11 gennaio 2018, n. 7, recante "*Misure per il coordinamento della politica spaziale e aerospaziale e disposizioni concernenti l'organizzazione e il funzionamento dell'Agenzia spaziale italiana*" e successive modifiche;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*", così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- il Documento di Visione Strategica per lo Spazio 2020-2029 (DVSS), approvato dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 26/2020 del 20 febbraio 2020;
- il Piano Triennale delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97/2024 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2026-2028 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 2/2026 del 30 gennaio 2026;
- il preventivo finanziario decisionale 2026 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2026 e il Bilancio triennale 2026-2028;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-9-I.0 tra ASI e Argotec S.r.l. per il progetto "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS*" nell'ambito della graduatoria di merito di cui al Decreto DG n. 673/2025 relativo al Bando tematico «*Tecnologie Cubesat*» (CUP F53D26003760005, CIG B822ECB561)

VISTI gli articoli 4 e 158 del D.Lgs. n. 50/2016;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 07 settembre 2022), con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 406 del 21 febbraio 2022) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei conti (n. 595 del 27 febbraio 2023), con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254 della legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 223/2022 del 19 dicembre 2022 che ha approvato le attività relative a Tecnologie cubesat da realizzarsi mediante un bando per l'affidamento di servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari ai sensi dell'art. 55 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI stimato in € 6.400.000,00 (Iva non imponibile) per attività di ricerca e sviluppo e un importo massimo per singolo progetto selezionato pari a € 400.000,00 per una durata delle attività progettuali non superiore a 24 mesi;

VISTO il decreto direttoriale n. 676/2023 del 30 giugno 2023, che in esecuzione della sopra citata delibera 223/2022, ha approvato l'emissione e la pubblicazione del Bando tematico per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a "*Tecnologie Cubesat*", per un importo presunto a carico di ASI non superiore a € 6.400.000,00, un importo massimo previsto per ciascun progetto selezionato, della durata massima di 24 mesi, pari a € 400.000,00 e, contestualmente, ha nominato il Dott. Giuseppe D'Amore, quale Responsabile Unico del Procedimento;

CONSIDERATO che il sopra menzionato Bando è stato pubblicato sul sito web dell'ASI e tramite la piattaforma Net4Market in data 30 giugno 2023;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-9-I.0 tra ASI e Argotec S.r.l. per il progetto "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS*" nell'ambito della graduatoria di merito di cui al Decreto DG n. 673/2025 relativo al Bando tematico «*Tecnologie Cubesat*» (CUP F53D26003760005, CIG B822ECB561)

VISTO il decreto direttoriale 673/2025 del 10 luglio 2025, che ha approvato la graduatoria finale del Bando tematico di cui sopra e sulla base delle risorse finanziarie al momento disponibili, pari a € 6.110.534,28 (IVA non imponibile), ha disposto l'avvio della contrattualizzazione delle proposte classificatesi dalla posizione n. 1 alla 16, come da Tabella che segue:

#	Proponente	Acronimo	Punteggio	Prezzo Congruito
1	MEC-Microwaves Electronic for Communications	AMPIGAN	82,72	€ 399.917,50
2	IRCA S.p.A.	TAURUS	81,12	€ 386.425,65
3	ST4i-Space Technologies for Innovation S.r.l.	ANTENNA ATTIVA	80,48	€ 382.303,00
4	Eurosoft S.r.l.	IRON	80,32	€ 389.147,00
5	Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale AEROSPAZIALE - AEROSPACE Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	CuBACO	79,76	€ 389.568,80
6	Aerospazio tecnologie S.r.l.	AER-SCOOP	79,20	€ 374.329,00
7	Northrop Grumman Italia S.p.A.	GCube	79,20	€ 399.746,40
8	Argotec S.r.l.	PYXIS	79,12	€ 399.973,75
9	H4Research S.r.l.	CURA	78,88	€ 382.836,00
10	Technology for Propulsion and Innovation S.p.A.	SQUASH	77,76	€ 394.068,48
11	IIT-Istituto Italiano di Tecnologia	ITWHEEL	77,56	€ 366.383,55
12	IMT S.r.l.	IPIS	77,40	€ 388.300,00
13	Astradyne S.r.l.	SOLARCUBE	77,28	€ 380.713,20
14	GAUSS S.r.l.	COSMO	76,24	€ 349.476,00
15	Italspazio S.r.l.	MAVERIC	76,20	€ 376.024,64
16	Tyvak International S.r.l.	EvoCAM	75,40	€ 351.321,32

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-9-I.0 tra ASI e Argotec S.r.l. per il progetto "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS*" nell'ambito della graduatoria di merito di cui al Decreto DG n. 673/2025 relativo al Bando tematico «*Tecnologie Cubesat*» (CUP F53D26003760005, CIG B822ECB561)

17	MIPRONS S.r.l.	PR.EL.A.CU	75,08	€ 392.115,00
18	Novac S.r.l.	SUPERCUBE	74,84	€ 361.315,50
19	Wave Up S.r.l.	AMIDALA	74,24	€ 387.548,14
20	Alma Automotive S.r.l.	HAPPEN	73,88	€ 341.514,60
21	CELESTE S.r.l.	PIUMA	72,72	€ 224.196,00
22	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale	STAMP	72,68	€ 229.479,09
23	EIE GROUP S.r.l.	EO-HYPSOS	71,92	€ 388.830,48
24	"Sapienza" Università di Roma	AeroCubesat	71,20	€ 329.859,23
25	POLIMI-Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali	H2Orbit	70,84	€ 390.897,87
26	IngeniArs S.r.l.	High performance high-reliability AI board for Cubesat	70,72	€ 380.149,50
27	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Industriale	QUARTET	70,28	€ 360.884,98
28	PLANETEK Italia S.r.l.	E3S	70,24	€ 367.426,84

VISTA la Relazione prot. CI-STE-2025-278 Rev. 1 del 16 febbraio 2026, presentata dalla Direzione Ingegneria e Tecnologie, Ufficio "*Sviluppi Tecnologici e Progettazione spaziale*" a firma del RUP, Dott. Giuseppe D'Amore, che illustra le finalità del provvedimento e, in particolare, che:

- la proposta progettuale "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS"*, presentata dalla Argotec S.r.l. si è classificata alla 8° posizione della graduatoria finale di merito di cui sopra;
- il progetto, della durata di 12 mesi (a decorre dal kick-off meeting), si propone l'avanzamento dello sviluppo di un sistema di determinazione e controllo dell'assetto e dell'orbita per Cubesat, elevandone la maturità tecnologica fino a un TRL pari a 5 e, in particolare, ha quale obiettivo:
    - la realizzazione dell'architettura software, che integri e gestisca gli algoritmi GNC;

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-9-I.0 tra ASI e Argotec S.r.l. per il progetto "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS*" nell'ambito della graduatoria di merito di cui al Decreto DG n. 673/2025 relativo al Bando tematico «*Tecnologie Cubesat*» (CUP F53D26003760005, CIG B822ECB561)

- l'integrazione di algoritmi di intelligenza artificiale come backup in situazioni critiche;
- la realizzazione di una scheda elettronica PCB che comprenda l'unità di processamento e le interfacce con gli attuatori ed i sensori;
- l'integrazione del software con l'hardware, e l'allestimento di un test HWIL per dimostrare le funzionalità del sistema;

- le attività oggetto del Contratto sono dettagliate nell'Allegato Tecnico Gestionale che ne costituisce parte integrante;
- con nota prot. ASI n. 8442 del 26 maggio 2025, è stato comunicato alla Argotec S.r.l. che per il progetto dalla stessa presentato è stato ritenuto congruo il prezzo di € 399.973,75 (IVA non imponibile), di cui € 297.583,00, a prezzo fermo e fisso e € 102.390,75, a rimborso costi;
- il Contraente, in riscontro alla nota di cui sopra, con la comunicazione acquisita al prot. ASI n. 8746 del 29 maggio 2025, ha espresso formale accettazione del prezzo congruito rinunciando alla anticipazione del prezzo;
- nelle more della fase di contrattualizzazione, il Contraente, con nota prot. ASI n. 15778 del 7 ottobre 2025, ha inviato ad ASI giustificativi di voci di costo previste a RC che non era riuscito a perfezionare durante la fase di valutazione di congruità in quanto allora non disponibili elementi di dettaglio sufficienti per perfezionarne la quotazione. Il RUP, verificato il contenuto e i giustificativi presentati, con la comunicazione prot. ASI n. 17303 del 30 ottobre 2025, ha proposto al Contraente la conversione della parte dei costi previsti da RC a PFF, a parità del totale ritenuto congruo;
- la conversione dei costi, nei termini appena sopra richiamati, è stata accettata dal Contraente, mediante lettera protocollo ASI n. 17383 del 30 ottobre 2025;
- in merito alla verifica del possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016, si è proceduto all'acquisizione delle certificazioni a comprova della insussistenza delle cause di esclusione ivi previste. Tuttavia, con riferimento alla certificazione delle sanzioni amministrative dipendenti da reato, l'Autorità deputata al rilascio benché sollecitata non ha mai fornito riscontro alla richiesta inoltrata (richiesta del 28.11.2025 e successivo sollecito del 03.02.2026). Per quanto detto, essendo trascorsi più di 30 giorni dalla richiesta, in ossequio al principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs.36/2023 che impone alla Stazione Appaltante di agire a garanzia della tempestività dell'affidamento ed esecuzione delle obbligazioni contrattuali (principio applicabile anche alle procedure avviate sotto la vigenza del D.lgs. 50/2016), si ritiene di poter procedere alla stipulazione del Contratto prevedendo che lo stesso si risolverà, ai sensi e per gli effetti dell'art.1456 c.c., per l'ipotesi in cui, successivamente alla sottoscrizione, sia rilasciata dalla Autorità competente il certificato richiesto e allo stato non

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-9-I.0 tra ASI e Argotec S.r.l. per il progetto "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS*" nell'ambito della graduatoria di merito di cui al Decreto DG n. 673/2025 relativo al Bando tematico «*Tecnologie Cubesat*» (CUP F53D26003760005, CIG B822ECB561)

ancora pervenuto con contenuto ostativo alla prosecuzione del rapporto contrattuale *medio tempore* instaurato;

- relativamente alle verifiche antimafia, risulta ancora in istruttoria presso la Prefettura competente la richiesta inoltrata. Pertanto, nelle more del rilascio della certificazione, in forza di quanto previsto dall'art. 92 del D.lgs. n. 159/2011, considerato che sono decorsi oltre trenta giorni previsti per legge dall'ultima richiesta, si procederà alla stipula del presente contratto sotto condizione risolutiva del rilascio dell'interdittiva antimafia;
- in merito a quanto previsto all'art. 10 del contratto, la Argotec S.r.l, in ossequio a quanto disposto dall'art.103 del D.Lgs. n. 50/2016, ha consegnato ad ASI la garanzia fideiussoria per la corretta esecuzione dell'appalto dell'importo ridotto pari al 5% del prezzo complessivo del Contratto (essendo la Società in possesso della certificazione ISO 9001:2015) nonchè il certificato di assicurazione afferente alla polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi;
- sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, il RUP attesta la regolarità della procedura e propone di approvare la stipula del contratto in oggetto;

TENUTO CONTO che:

- è decorso il termine di trentacinque giorni dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di aggiudicazione;
- il Bando tematico in oggetto è stato pubblicato in data 30 giugno 2023 e, pertanto, al procedimento finalizzato alla stipula del contratto in oggetto continuano ad applicarsi le disposizioni di cui al D.Lgs. n. 50/2016, in ottemperanza all'art. 226, comma 2, del D.Lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO, inoltre, che come precisato nella già menzionata relazione, le attività oggetto dell'affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "*Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo"* e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158, comma 1, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "*i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività*"; infatti, come precisato nel sopra richiamato Bando, pur mantenendo l'ASI la proprietà intellettuale dei risultati dell'attività affidata, gli stessi potranno essere messi a disposizione della comunità scientifica e tecnologica nazionale, nel rispetto della disciplina relativa alla tutela del background Intellectual Property Rights degli Operatori Economici;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-9-I.0 tra ASI e Argotec S.r.l. per il progetto "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS*" nell'ambito della graduatoria di merito di cui al Decreto DG n. 673/2025 relativo al Bando tematico «*Tecnologie Cubesat*» (CUP F53D26003760005, CIG B822ECB561)

CONSIDERATO che, ai sensi dell'articolo 158, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016, i contratti di servizi di ricerca e sviluppo che non soddisfano entrambe le condizioni di cui al comma 1 del medesimo articolo [ossia: a) i risultati appartengano esclusivamente alla stazione appaltante per essere destinati all'esercizio della propria attività; b) la prestazione del servizio sia interamente retribuita dalla stazione appaltante], sono esclusi dall'ambito oggettivo di applicazione del Codice dei contratti pubblici e, pertanto, non trovano applicazione le disposizioni di cui all'art. 113 del D.lgs. 50/2016 in materia di incentivi alle funzioni tecniche, come chiarito anche dall'ANAC nel parere n. 44 del 24 settembre 2024 (prot. UPREC-CONS-0113-2024-FC/FUNZ/CONS/44/2024), trattandosi di disciplina speciale non suscettibile di applicazione estensiva o analogica;

VISTA la delibera n. 100 del 17 luglio 2025, recante "*Determinazioni in merito all'annullamento parziale d'ufficio ex art. 21-nonies, comma 1, L. n. 241/1990 del "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche", approvato con Deliberazione n. 15 del 28 febbraio 2022*.";

RITENUTO, pertanto che, per la presente procedura, non ci siano i presupposti giuridici per l'applicazione della disciplina incentivante e non si debba procedere al relativo accantonamento degli oneri di cui all'articolo 113 del D.Lgs. 50/2016, non trattandosi di attività riconducibili a funzioni tecniche svolte nell'ambito di contratti assoggettati al Codice dei contratti pubblici;

TENUTO CONTO che le attività derivanti dal presente provvedimento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernente prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 02 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula, sotto condizione risolutiva espressa, del Contratto n. 2026-9-I.0, tra ASI e Argotec S.r.l per il progetto "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS*", per una durata delle attività pari a 12 mesi (a decorrere dalla data del kick off meeting) e un importo complessivo a carico di ASI pari ad € 399.973,75 (IVA non imponibile) a prezzo fermo e fisso;

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Stipula del Contratto n. 2026-9-I.0 tra ASI e Argotec S.r.l. per il progetto "*Sistema di Determinazione e Controllo dell'Assetto e dell'Orbita Scalabile per Cubesat – PYXIS*" nell'ambito della graduatoria di merito di cui al Decreto DG n. 673/2025 relativo al Bando tematico «*Tecnologie Cubesat*» (CUP F53D26003760005, CIG B822ECB561)

2. di impegnare l'importo di € 399.973,75 (IVA non imponibile) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "*Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis*", C.R.A.: 04.01.01 "*Direzione Ingegneria e Tecnologie*", OB.FU.: A12.01.03.01 "*Tecnologie Nanosat*", C.Co.Ri. PC3.PC3 "*Accordo ASI PCM"* del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2026 e del Bilancio triennale 2026-2028, secondo la seguente ripartizione:
   - € 250.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
   - € 149.973,75 a valere sull'esercizio 2027;
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2028.

3. alla copertura degli oneri sopra individuati, pari a € 399.973,75, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e loro successive modifiche ed integrazioni, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

LUCA
VINCENZO
MARIA
SALAMONE