REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 7**
Oggetto: aggiudicazione della procedura negoziata esperita per l'affidamento delle "*Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)*" in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*" del PNRR-FC. CUP F83D23000120005 CIG 9296180A69. Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	

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 di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*";

VISTO l'art. 158 del D.lgs. n. 50/2016;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per l'Italia (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 2 di 7
Oggetto: aggiudicazione della procedura negoziata esperita per l'affidamento delle "*Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)*" in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*" del PNRR-FC. CUP F83D23000120005 CIG 9296180A69. Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, recante le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel PNRR necessari per la rendicontazione alla Commissione Europea;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 1° marzo 2022 che, all'art. 1, individua i fondi assegnati all'Agenzia Spaziale Italiana, per gli anni dal 2022 al 2026, al fine di garantire il finanziamento, con particolare riferimento al sub-investimento M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", per l'importo complessivo di € 460.000.000,00, da destinare ai progetti "In Orbit services" e "SST – FlyEye" per la gestione della situazione e del traffico spaziale e il monitoraggio dei detriti orbitali, così finanziati:

- euro 300.000.000,00 da fondi PNRR;
- euro 160.000.000,00 dal fondo complementare;

VISTO il Decreto del Presidente n. 6/2022 del 20 maggio 2022 avente ad oggetto "*Decreto d'urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI di approvazione della "Convenzione per la realizzazione delle misure • M1C2.I4.1 "SatCom", • M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), •M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e • M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC) tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana*";

VISTA la Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure • M1C2.I4.1 "SatCom", • M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), •M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e • M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC), sottoscritta il 20 maggio 2022 e registrata alla Corte dei conti in data 28 luglio 2022 con prot. n. 1980;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 81/2022 del 26 maggio 2022 recante *Ratifica del Decreto del Presidente n. 6 del 20 maggio 2022 avente ad oggetto "Decreto d'urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI di approvazione della "Convenzione per la realizzazione delle misure • M1C2.I4.1 "SatCom", • M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), • M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e • M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC) tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana*";

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 82/2022 del 26 maggio 2022 recante *Approvazione dell'avvio dei Progetti afferenti al PNRR e al FC in esecuzione della Convenzione tra la Presidenza*

del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure: M1C2.I4.1 "SatCom"; M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"); M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0); M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 - Componente 2, e del Fondo Complementare (FC), con cui si è provveduto, in particolare, ad approvare l'avvio dei Progetti del PNRR-FC relativi alle misure di cui ai Piani Operativi del sub-investimento M1C2.I4.4 relativi a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*" e "*In-Orbit Economy- SST – FlyEye*" per l'importo massimo di € 460.000.000,00;

VISTO il Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*";

VISTO il decreto DG n. 609/2022 del 1° luglio 2022 che ha autorizzato l'invio della richiesta di offerta con diritto di opzione all'operatore economico AVIO S.p.A per la realizzazione delle *Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)* in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*" del PNRR-FC, con il quale si è previsto, tra l'altro, che l'esercizio del diritto di opzione da parte di ASI sarebbe avvenuto a seguito della verifica della relativa allocazione delle necessarie risorse finanziarie, ai sensi e per gli effetti dell'art. 67 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;

VISTO il decreto DG n. 953/2022 del 25 ottobre 2022 avente ad oggetto la nomina della Commissione di Congruità per la valutazione dell'offerta con diritto di opzione per la realizzazione delle Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider) in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a In-Orbit Economy- In Orbit services del PNRR-FC»;

VISTA la relazione prot. n. CI-UTS-2023-014 del 14/02/2023 presentata dal RUP e dall'UO Trasposto Spaziale Infrastrutture Orbitanti e di Superficie In-Orbiting Servicing della Direzione Programmi, che evidenzia le finalità del presente provvedimento e in particolare che:

- la richiesta di offerta è stata inviata ad AVIO S.p.A. in data 04/07/2022 (nota acquisita al prot. ASI n. 9074 in medesima data), con scadenza per l'invio dell'offerta fissata a 30 giorni dalla ricezione della comunicazione (e dunque fissata al 04/08/2022);
- Avio S.p.A. con richiesta acquisita agli atti con prot. ASI n. 9646 del 19/07/2022, formulava richiesta motivata di proroga della scadenza. ASI con comunicazione prot. ASI n. 10064 del 27/07/2022 concedeva la proroga del termine per l'invio dell'Offerta fissando la scadenza al 09/09/2022;

Oggetto: aggiudicazione della procedura negoziata esperita per l'affidamento delle "*Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)*" in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*" del PNRR-FC. CUP F83D23000120005 CIG 9296180A69.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

- successivamente, Avio S.p.A. con lettera acquisita al prot. ASI n. 10732 del 30/08/2022, formulava nuova richiesta motivata di proroga, accolta da ASI con comunicazione prot. ASI n. 11185 del 09/09/2022, con cui la scadenza per l'invio dell'Offerta veniva fissata al 30/09/2022;
- infine, Avio S.p.A. con lettera acquisita al prot. ASI n. 11956 del 28/09/2022, formulava nuovamente richiesta motivata di proroga. Con comunicazione ASI prot. n. 12077 del 30/09/2022 veniva concessa l'ulteriore proroga del termine per l'invio dell'Offerta, fissando la scadenza al 07/10/2022;
- AVIO S.p.A. provvedeva dunque all'invio ad ASI dell'Offerta Rif. No.: AVIO/COM/0065/22 acquisita al Protocollo ASI con n. 12440 del 07/10/2022, e quindi entro il termine da ultimo indicato;
- in seguito alla verifica di conformità dell'offerta, il RUP riscontrava la mancata rispondenza della documentazione pervenuta a quanto richiesto e con comunicazione prot. ASI n. 13099 del 21/10/2022 veniva pertanto richiesta la riemissione dell'offerta entro la data del 28/10/2022, successivamente prorogata al 04/11/2022 (con comunicazione prot. ASI n. 13431 del 28/10/2022) a seguito della richiesta AVIO S.p.A. (acquisita al prot. ASI n. 13358 del 28/10/2022);
- in data 04/11/2022, viene riemessa ed inviata ad ASI l'offerta AVIO Rif. No.: AVIO/COM/0065/22 rev1 (acquisita al prot. ASI n. 13649 in pari data);
- in seguito alla verifica di conformità della nuova offerta, il RUP riscontrava nuovamente la mancata rispondenza della documentazione pervenuta a quanto richiesto e richiedeva una nuova riemissione entro la data del 22/11/2022 (con comunicazione prot. ASI n. 14155 del 15/11/2022);
- in data 22/11/2022 viene infine riemessa ed inviata ad ASI l'offerta AVIO Rif. No.: AVIO/COM/0065/22 rev2, (acquisita al prot. ASI n. 14480 in pari data), che a seguito della verifica di conformità, viene ritenuta rispondente a quanto richiesto nella RdO ASI inviata il 04/07/2022;
- in data 05/12/2022, con comunicazione prot. ASI n. 15117/2022, il RUP provvedeva ad inviare l'offerta alla Commissione di Congruità nominata con il sopra citato decreto n. 953/2022;
- a seguito delle successive richieste di integrazione rilevate dalla Commissione e comunicate dal RUP all'operatore economico, viene infine inviata da Avio, con comunicazione acquisita al prot. ASI n. 1902 del 10/02/2023, la versione dell'offerta Rif. No.: AVIO/COM/0065/22 rev4 sulla base della quale vengono conclusi i lavori della commissione di congruità;

CONSIDERATO altresì che, come evidenziato in detta relazione:

- la Commissione di congruità, ultimati i propri lavori, con nota prot. ASI n. 262 del 07/03/2023, trasmetteva al RUP la Relazione di Congruità DC-UTS-2021-005 con la quale viene ritenuto congruo un prezzo totale di € 55.748.731,00 (IVA non imponibile 8-bis), di cui € 29.558.344,00 a prezzo fermo e fisso e € 26.160.387,00 a rimborso costi e una durata delle attività di 39 mesi, comunque da completarsi entro il 30 giugno 2026;
- con successiva comunicazione prot. ASI n. 3031 del 07/03/2023, il RUP inviava ad AVIO S.p.A. la valutazione dell'Offerta rif. AVIO/COM/0065/22 rev 4 per accettazione del prezzo ritenuto congruo;

Oggetto: aggiudicazione della procedura negoziata esperita per l'affidamento delle "*Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)*" in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*" del PNRR-FC. CUP F83D23000120005 CIG 9296180A69.

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

- in data 14/03/2023 Avio S.p.A. chiedeva al RUP con comunicazione Rif. n. AVIO/COM/0020/23, inviata a mezzo mail, la proroga al 17/03/2023 della scadenza per l'invio dell'accettazione del prezzo, al fine di consentirle la collazione del riscontro formale da parte di tutti i subappaltatori coinvolti nel progetto;
- la lettera recante l'accettazione del prezzo veniva infine trasmessa ad ASI da AVIO S.p.A. con comunicazione acquisita al prot. ASI n. 3560 del 16/03/2023, mediante la quale viene inoltre effettuata richiesta motivata di anticipazione sul prezzo del contratto pari al 10% dell'importo complessivo, da riconoscersi in occasione della Riunione Iniziale;

CONSIDERATO che la congruità effettuata sull'offerta ha consentito di realizzare un'economia di € 2.245.554,71, rispetto alla previsione della base d'asta pari a € 57.994.285,71 (IVA non imponibile 8-bis);

TENUTO, inoltre, CONTO della necessità rappresentata nella predetta relazione, di prevedere, nell'ambito del quadro economico finanziario dell'iniziativa, che:

- il citato importo di € 2.245.554,71, derivante dall'economia realizzata con il risparmio ottenuto rispetto alla base d'asta, sia destinato:
  - in parte quale premio di accelerazione, come previsto dall'art. 50 co. 4 del D.L. 31 maggio 2021 n. 77 recante "*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*";
  - in parte come contingenza programmatica (fondo imprevisti), considerata la particolarità della progettualità del PNRR.
- la ripartizione tra le due voci di spesa sopra riportate verrà specificata nel successivo decreto di stipula del contratto;

CONSIDERATO pertanto che è necessario:

- procedere all'aggiudicazione della procedura *de quo* in favore dell'operatore economico AVIO S.p.A., per un prezzo totale a carico di ASI pari a € 55.748.731,00 (IVA non imponibile 8-bis), di cui € 29.558.344,00 a prezzo fermo e fisso e € 26.160.387,00 a rimborso costi, e una durata delle attività di 39 mesi, comunque da completarsi entro il 30 giugno 2026;
- prevedere all'interno del Quadro economico finanziario dell'iniziativa l'importo di € 2.245.554,71 a titolo di premio di accelerazione e contingenza programmatica, per un importo complessivo dell'iniziativa pari a € 57.994.285,71 (IVA non imponibile 8-bis);

TENUTO CONTO che detta relazione evidenzia che sulla base della ricognizione e della lettura della documentazione in atti, il RUP è in grado di dichiarare la regolarità della procedura;

CONSIDERATO che, a valle delle necessarie verifiche circa il possesso dei requisiti auto dichiarati in sede di offerta dall'OE, con successivo provvedimento si approverà la stipula del contratto;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 6 di 7

Oggetto: aggiudicazione della procedura negoziata esperita per l'affidamento delle "*Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)*" in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*" del PNRR-FC. CUP F83D23000120005 CIG 9296180A69.

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

CONSIDERATO che le attività oggetto del 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. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che la necessaria copertura finanziaria dell'iniziativa è stata garantita dal trasferimento delle risorse previste nell'ambito della Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione della misura M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC), ed è pertanto possibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 67 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, procedere all'esercizio del diritto di opzione di cui alla richiesta di offerta, previa approvazione dell'aggiudicazione in favore di AVIO S.p.A.;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'aggiudicazione in favore di AVIO S.p.A. della procedura negoziata esperita per l'affidamento delle *Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)*, in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*" del PNRR-FC, per un importo a carico di ASI pari a € 55.748.731,00 (IVA non imponibile 8 -bis) e una durata delle attività di 39 mesi, e comunque da completarsi entro il 30 giugno 2026;
2. di approvare il piano economico finanziario dell'iniziativa, per un importo complessivo pari a € 57.994.285,71 (IVA non imponibile 8-bis), così strutturato:

	2023 (€)	**2024 (€)**	**2025 (€)**	**2026 (€)**	**TOT (€)**
Contratto industriale per attività di ricerca e sviluppo	9.234.857,14	11.600.000,00	14.000.000,00	20.913.873,86	55.748.731,00
Premio accelerazione e contingenza programmatica (fondo imprevisti)	0,00	136.000,00	221.714,29	1.887.840,42	2.245.554,71
Totale	9.234.857,14	11.736.000,00	14.221.714,29	22.801.714,28	57.994.285,71

3. di prevedere l'importo complessivo di € 57.994.285,71 (IVA non imponibile 8-bis) a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "attrezzature scientifiche – industria non imponibile 8 bis" C.R.A.

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 7 di 7
Oggetto: aggiudicazione della procedura negoziata esperita per l'affidamento delle "*Attività di ricerca e sviluppo tecnologico concernente il design, lo sviluppo e la qualifica di un motore green multi-purpose per applicazioni orbitali e sub-orbitali (IOS, VEGA-C, VEGA-E e Space Rider)*" in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.4 relativo a "*In-Orbit Economy- In Orbit services*" del PNRR-FC. CUP F83D23000120005 CIG 9296180A69. Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU	

Direzione Programmi, OB. FU. A07.01.02.RR304 In-orbit servicing: Motore green molti-purpose – PNRR, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:

- € 9.234.857,14 a carico dell'esercizio 2023;
- € 11.736.000,00 a carico dell'esercizio 2024;
- € 14.221.714,29 a carico dell'esercizio 2025;
- € 22.801.714,28 a carico degli esercizi finanziari successivi al triennio, secondo il seguente dettaglio: € 22.801.714,28 a carico dell'esercizio 2026;

4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento pari a € 57.994.285,71 sono destinate le risorse assegnate con il DPCM 1° marzo 2022 e conseguente Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure M1C2.I4.1 "SatCom", M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 - Componente 2, e del Fondo Complementare (FC) del 20 maggio 2022, registrata alla Corte dei conti in data 28 luglio 2022 con prot. n. 1980;

5. di dare mandato ai competenti Uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE