Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e il RTI formato da Politecnico di Torino (POLITO, mandataria), Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, mandante), Lazzero Tecnologie S.r.l (mandante), per il progetto «*Piattaforma spaziale MOdulare e Scalabile per Assemblaggio automatICo in Orbita – MOSAICO*» - CIG: B2888326B3, relativo al Bando «*Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali*» e nomina del Responsabile Unico del Procedimento**

## 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 - capitolo 12, Settore Abilitante: Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica;
- il Piano Triennale delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025, in particolare cap. A12 Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 11 del 29 gennaio 2024;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e il RTI formato da Politecnico di Torino (POLITO, mandataria), Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, mandante), Lazzero Tecnologie S.r.l (mandante), per il progetto «*Piattaforma spaziale MOdulare e Scalabile per Assemblaggio automatICo in Orbita – MOSAICO*» - CIG: B2888326B3, relativo al Bando «*Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali*» e nomina del Responsabile Unico del Procedimento**

– 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;

VISTA la delibera del CdA n. 174/2021, che ha approvato l'iniziativa avente ad oggetto "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" da realizzarsi mediante un Bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dell'art. 55 del Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per un importo complessivo massimo a carico dell'ASI di € 1.980.000,00, con importo massimo per singolo progetto selezionato pari a € 200.000,00. e durata di ciascun progetto non superiore a 12 mesi. E' stato inoltre previsto che la graduatoria rimarrà valida per 24 mesi, con possibilità di scorrimento in caso di disponibilità di budget residuale, ove di interesse strategico-tecnologico per l'Agenzia;

VISTO il decreto DG n. 132/2023 del 08/02/2023 che, in attuazione della citata delibera n. 174/2021, ha approvato l'indizione e la pubblicazione del bando in oggetto alle condizioni sopra menzionate;

CONSIDERATO che ASI ha proceduto alla pubblicazione del Bando sul proprio sito web e tramite la piattaforma Net4Market in data il 08/02/2023, con scadenza 11/04/2023 successivamente prorogata al 28/04/2023. In risposta a tale bando sono pervenute 41 proposte;

VISTI i decreti DG n. 540/2023 del 28/05/2023 e n. 653/2023 del 27/06/2023 con cui si è provveduto alla "*nomina della commissione giudicatrice delle offerte della procedura negoziata ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti) e dell'art. 55 del Regolamento di Contabilità e Finanza dell'ASI per l'affidamento delle attività di ricerca e sviluppo relative a Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali - CIG 9648939C58*";

VISTO il decreto DG n. 514/2024 del 21/06/2024, che, a valle del processo di valutazione delle proposte, ha approvato le risultanze e la graduatoria finale della suddetta procedura come di seguito riportata, ammettendo alla contrattualizzazione le proposte classificatesi dalla 1^ alla 10^ posizione, per un totale a carico di ASI pari a € 1.901.671,00 (IVA non imponibile) per servizi di ricerca e sviluppo:

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e il RTI formato da Politecnico di Torino (POLITO, mandataria), Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, mandante), Lazzero Tecnologie S.r.l (mandante), per il progetto «*Piattaforma spaziale MOdulare e Scalabile per Assemblaggio automatICo in Orbita – MOSAICO*» - CIG: B2888326B3, relativo al Bando «*Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali*» e nomina del Responsabile Unico del Procedimento**

| Posizione | Proposta | OE | Totale congruito (IVA non imponibile) |
|---|---|---|---|
| **01** | SPINAM | Centro Interdipartimentale del Politecnico di Bari Taranto Politecnico | **€ 172.346** |
| **02** | SIMU | Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione Politecnico di Bari | **€199.218** |
| **03** | ExtrEMo | Lead Tech S.r.l. | **€ 197.098** |
| **04** | RadioLuna | Blue Skies Space Italia SRL | **€ 197.840** |
| **05** | STAND4AI | DICEAM Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria | **€ 200.000** |
| **06** | ISAAC | Argotec S.r.l. Societa Unipersonale | **€ 200.000** |
| **07** | MOSAICO | R.T.I. costituendo - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMEAS) del Politecnico di Torino - Lazzero Tecnologie srl - Istituto Italiano di Tecnologia | **€ 169.191** |
| **08** | IdroVEES | Orbital Outpost Italy | **€ 179.055** |
| **09** | SpaceAGE | R.T.I. costituendo - Space V srl - AEROSPACE LOGISTICS ENGINEERING COMPANY S.P.A. | **€ 197.908** |
| **10** | SpaceTensegrity | HIPERT S.R.L. | **€ 189.015** |
| **11** | VAMOS | R.T.I. costituendo - TYVAK INTERNATIONAL SRL - Axipiter s.r.l. - SPACEEXE S.R.L. - Nimbus srl (*) | **€ 183.853** |
| **12** | CHAIN | Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale | **€ 187.648** |
| **13** | AUTOMOON | SPACE TECHNOLOGY S.R.L. | **€ 193.809** |
| **14** | SPACECLOUD | R.T.I. costituendo - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Aerospaziali, Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Industriale - Università degli Studi di Napoli Federico II - Università di Padova - Centro di Ateneo di Studi e Attivita' Spaziali "Giuseppe Colombo" CISAS | **€ 199.752** |
| **15** | MeteoCube | PROGETTI SPECIALI ITALIANI SRL | **€ 196.698** |
| **16** | Mars-QGGM | Politecnico di Milano - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale | **€ 184.200** |

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e il RTI formato da Politecnico di Torino (POLITO, mandataria), Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, mandante), Lazzero Tecnologie S.r.l (mandante), per il progetto «*Piattaforma spaziale MOdulare e Scalabile per Assemblaggio automatICo in Orbita – MOSAICO*» - CIG: B2888326B3, relativo al Bando «*Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali*» e nomina del Responsabile Unico del Procedimento**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **17** | HELICARGO | Sapienza Università di Roma | **€ 194.776** |

VISTA la relazione prot. n. CI-STE-2025-219 del 08/09/2025, sottoscritta dal Responsabile Unico di Procedimento, la quale riporta che:

- in base alla graduatoria approvata con il citato decreto n. 514/2024 del 21/06/2024, avendo completato le consuete verifiche del possesso dei requisiti richiesti dal disciplinare di gara, ed essendo decorsi i termini dello *stand still*, si propone di approvare la stipula del contratto per il progetto "*Piattaforma spaziale MOdulare e Scalabile per Assemblaggio automatICo in Orbita - MOSAICO*" (collocato alla 7^ posizione), tra ASI e il Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI), composto da (Mandataria) Politecnico di Torino (POLITO) - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale (DIMEAS), (Mandante) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e (Mandante) Lazzero Tecnologie S.r.l. per un importo del progetto a carico dell'ASI pari a € 169.191,00 (IVA non imponibile) e una durata delle attività pari a 12 mesi;
- con Comunicazione prot. ASI n. 5618 del 29/04/2024, l'ASI ha provveduto ad inviare la richiesta di accettazione del prezzo e l'azienda mandataria ha provveduto rispondere con la lettera di accettazione prezzo (rif. prot. ASI n. 5884 del 03/05/2024), anche a nome dei componenti del team industriale, chiedendo altresì l'erogazione di un anticipo in occasione della riunione iniziale del 20% (corrispondente a € 33.838,00), fornendo come giustificativo l'acquisto di PC ed il pagamento salari del personale dedicato al progetto. Tale anticipo, che è garantito da apposita fidejussione, sarà corrisposto a beneficio dei seguenti soggetti del team industriale:
  i. POLITO, per un importo pari a € 14.554,00
  ii. Lazzero Tecnologie, per un importo pari a € 19.284,00
- in merito a quanto previsto all'art. 10 del contratto, l'aggiudicatario ha consegnato ad ASI la garanzia per la corretta esecuzione dell'appalto, ai sensi dell'art.103 del D. Lgs. n. 50/2016, di importo pari al 10% del prezzo complessivo del contratto, acquisita in ASI con prot. 13325 del 08/08/2025, e la polizza assicurativa RC relativa alla responsabilità civile terzi;
- a garanzia dell'anticipazione prevista all'articolo 6.1 del contratto è stata prestata dalla Società Lazzero Tecnologie la fidejussione bancaria sull'anticipo erogato al KO, acquisita in ASI con prot. 11223 del 09/07/2025. La garanzia dell'anticipazione da parte di POLITO verrà fornita successivamente alla firma del Contratto, comunque entro la riunione di avvio delle attività (KO);
- le attività oggetto del Contratto sono dettagliate nell'Allegato tecnico gestionale, che ne costituisce parte integrante;

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e il RTI formato da Politecnico di Torino (POLITO, mandataria), Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, mandante), Lazzero Tecnologie S.r.l (mandante), per il progetto «*Piattaforma spaziale MOdulare e Scalabile per Assemblaggio automatICo in Orbita – MOSAICO*» - CIG: B2888326B3, relativo al Bando «*Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali*» e nomina del Responsabile Unico del Procedimento**

CONSIDERATO che:

- come già sopra riferito, il bando per l'affidamento dei servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari relativi a "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali" è stato pubblicato in data il 08/02/2023 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;
- le attività da svolgere rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73420000-2 "*Studi di pre-fattibilità e dimostrazione tecnologica*", e sono pertanto da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016, secondo le previsioni di cui all'art. 158 del medesimo, 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, 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, secondo le modalità definite da ASI nel proprio Regolamento e nel rispetto della disciplina relativa alla tutela del background Intellectual Property Rights degli Operatori Economici;

TENUTO CONTO che ASI ha verificato il corretto possesso di tutti i requisiti necessari in materia di Contratti Pubblici e che la mandataria del RTI aggiudicatario dell'appalto POLITO non è stata sottoposta alle verifiche di antimafia secondo quanto previsto dall'art. 83, comma 3 del D. Lgs. n.159/2011, in quanto Ente Pubblico, mentre sono state effettuate tutte le verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del Codice. La mandante Lazzero Tecnologie è stata invece sottoposta, con esito positivo, alle verifiche di cui agli artt. 32 co. 7 e 33 co. 2 del D. Lgs. 50/2016 e per la medesima sono state effettuate con esito positivo le verifiche antimafia;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'articolo 158, comma 12, del D.Lgs. n. 50/2016, "*Relativamente ai servizi di ricerca e sviluppo le disposizioni di cui al presente codice si applicano esclusivamente ai contratti per servizi di ricerca e sviluppo identificati con i codici CPV da 73000000-2 a 73120000-9, 73300000-5, 73420000-2 o 73430000-5, purché siano soddisfatte entrambe le seguenti condizioni:*
*a) i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell'esercizio della sua attività;*
*b) la prestazione del servizio è interamente retribuita dall'amministrazione aggiudicatrice e dall'ente aggiudicatore.*", per cui i contratti di servizi di ricerca e sviluppo che non soddisfano entrambe le condizioni di cui al comma 1 del medesimo articolo sono esclusi dall'ambito oggettivo di applicazione del Codice dei contratti pubblici e, pertanto, non trovano applicazione le disposizioni di cui all'art.

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e il RTI formato da Politecnico di Torino (POLITO, mandataria), Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, mandante), Lazzero Tecnologie S.r.l (mandante), per il progetto «*Piattaforma spaziale MOdulare e Scalabile per Assemblaggio automatICo in Orbita – MOSAICO*» - CIG: B2888326B3, relativo al Bando «*Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali*» e nomina del Responsabile Unico del Procedimento**

113 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. n. 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 del presente contratto 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 concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione, assiemaggio, allestimento, manutenzione 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;

TENUTO CONTO, inoltre, che il contributo ANAC richiesto per la presente procedura è stato impegnato con il Decreto del Direttore Generale n. 132/2023 sopra citato;

VISTO lo schema di contratto ed i relativi Allegati predisposti dai competenti Uffici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

PRESO ATTO che nella predetta relazione si propone la designazione quale Responsabile Unico del Procedimento dell'ing. Marco Di Clemente, responsabile dell'U.O. STE a cui l'attività afferisce in conseguenza della riorganizzazione ASI come da decreti DG nn. 648/2024, 654/2024 e 655/2024, in possesso delle competenze e professionalità richieste dall'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023 in sostituzione dell'ing. Roberto Formaro;

RITENUTO di dover provvedere,

*Agenzia Spaziale Italiana*

**Oggetto: Stipula del contratto tra ASI e il RTI formato da Politecnico di Torino (POLITO, mandataria), Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, mandante), Lazzero Tecnologie S.r.l (mandante), per il progetto «*Piattaforma spaziale MOdulare e Scalabile per Assemblaggio automatICo in Orbita – MOSAICO*» - CIG: B2888326B3, relativo al Bando «*Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali*» e nomina del Responsabile Unico del Procedimento**

**DECRETA**

1. di approvare la stipula del Contratto n. 2025-53-I.0 tra ASI e il RTI costituito da Politecnico di Torino (POLITO, mandataria), Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (IIT, mandante), Lazzero Tecnologie S.r.l (mandante), per il progetto "*Piattaforma spaziale MOdulare e Scalabile per Assemblaggio automatICo in Orbita – MOSAICO*" - CIG: B2888326B3, relativo al bando "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali", per una durata pari a 12 mesi e un importo a carico dell'ASI pari a € 169.191,00 (IVA non imponibile);

2. di impegnare un importo di € 169.191,00 (IVA non imponibile) a carico del Capitolo: 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fine di ricerca – Industria non imponibile 8 bis", C.R.A.: 04.01.01 Direzione Ingegneria e Tecnologie, OB.FU.: A12.03.03.FOO05 "Studi di concetti innovativi di sistemi spaziali (quota FOE)", secondo la seguente ripartizione:
   - € 100.000,00 sull'esercizio 2025;
   - € 69.191,00 sull'esercizio 2026;
   - € 0,00 sull'esercizio 2027;

3. di nominare quale Responsabile Unico del Procedimento l'ing. Marco Di Clemente, responsabile dell'U.O. STE a cui l'attività afferisce in conseguenza della riorganizzazione ASI come da decreti DG nn. 648/2024, 654/2024 e 655/2024, in possesso delle competenze e professionalità richieste dal codice in sostituzione dell'ing. Roberto Formaro;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone