REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2024	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: stipula del Contratto tra ASI e Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) n. 2024-4-I.0 per il progetto "*ROSAIA (Robot Parallelo Continuo a Smorzamento Attivo su Intelligenza Artificiale)*". CIG A01C9C436B	

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, in particolare il Par. 12, "*Settore Abilitante: Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica*";
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare la scheda S10-B B "*Sviluppo di tecnologie a basso TRL*";
  - 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 2024 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2024 ed il bilancio triennale 2024-2026
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023, 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 Relazione prot. CI-UTC-2023-189 del 28/09/2023, rev. 1 del 12/01/2024, sottoscritta dal Responsabile unico di procedimento, che illustra quanto segue:

- il CdA dell'ASI, con deliberazione n. 147/2020 del 15/07/2020, ha approvato l'emissione di un bando per l'affidamento di attività di ricerca e sviluppo di tecnologie a basso TRL, per un importo massimo a carico di ASI pari a € 1.800.000,00, con un importo massimo per contratto pari ad €

300.000,00 e una durata progettuale massima pari a 24 mesi; è stato previsto, altresì, che la graduatoria finale delle proposte selezionate rimanesse valida per 48 mesi, con facoltà di utilizzo da parte di ASI nel caso di interesse strategico tecnologico per l'Agenzia e di disponibilità delle necessarie risorse finanziarie;

- con proprio decreto n. 927/2021 del 15/12/2021, in attuazione della sopra citata delibera è stata approvata l'indizione della relativa procedura ai sensi degli artt. 158 e 4 del D. Lgs. n. 50/2016 e dell'art. 55 del vigente Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Finanza dell'ASI;
- il Bando è stato pubblicato sul sito web ASI e tramite la piattaforma *Net4Market* in data 15/12/2021 con il termine di presentazione delle offerte fissato alle ore 12:00 del 28/02/2022;
- con decreto DG n. 208/2022 dell'11/03/2022, è stata predisposta la "*Nomina del Seggio di Gara per l'esame della documentazione amministrativa e della Commissione di valutazione*" delle n. 69 proposte pervenute in risposta alla suddetta procedura;
- con decreto DG n. 983/2022 del 28/10/2022, all'esito della verifica della documentazione amministrativa, sono state disposte esclusioni/ammissioni dei vari proponenti;
- con decreto DG f.f. n. 961/2023 del 11/10/2023, sono state approvate le risultanze e la graduatoria finale della suddetta procedura;
- sulla base dell'importo massimo attualmente disponibile per l'iniziativa, pari ad € 1.800.000,00, tenuto conto dei costi congruiti per le singole proposte esaminate, possono essere contrattualizzate 6 delle 41 proposte selezionate, per un totale di € 1.668.662,98;
- l'esito della valutazione dei progetti applicati ha visto "*ROSAIA (Robot Parallelo Continuo a Smorzamento Attivo su Intelligenza Artificiale)*" come il primo classificato, per un importo a carico ASI di € 294.057,30 (IVA non imponibile) e una durata di 24 mesi;
- il progetto intende coprire tutte le attività necessarie dall'individuazione dell'oggetto in avvicinamento (*proximity*), all'inseguimento della traiettoria in modo da arrivare a far combaciare le due flange preposte all'aggancio (*docking*) evitando urti con conseguenti danni o l'allontanamento dei due corpi. È previsto un test conclusivo del sistema sviluppato attraverso un caso di *proximity* e *docking* di due sistemi indipendenti a velocità relativa non nulla;
- il Contraente è l'Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) e ha come subappaltatori l'Università degli Studi di Padova e 3DZ S.p.A.;
- ASI con propria nota prot. n. 9714 del 13/07/2023 ha richiesto l'accettazione del prezzo, con il Contraente che ha accettato l'importo, anche a nome dei subappaltatori, con nota prot. ASI n. 10194 del 21/07/2023;
- l'importo è così suddiviso:

Ruolo	**Nome**	**Importo €**
Contraente	Istituto Italiano di Tecnologia	151.644,43
Subappaltatore	Università degli Studi di Padova	112.468,37
Subappaltatore	3DZ S.p.A.	29.944,50
Totale		**294.057,30**

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2024	Data: Pagina: 3 di 4
Oggetto: stipula del Contratto tra ASI e Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) n. 2024-4-I.0 per il progetto "*ROSAIA (Robot Parallelo Continuo a Smorzamento Attivo su Intelligenza Artificiale)*". CIG A01C9C436B	

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione:

- le attività oggetto dell'iniziativa rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158, comma 1, 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, i risultati del servizio in oggetto verranno resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e tecnologica nazionale;

CONSIDERATO che, come si evince dal quadro economico finanziario di cui alla predetta relazione, occorre impegnare anche i seguenti oneri a carico dell'ASI:

- € 5.881,15 per la costituzione del "*fondo incentivi per funzioni tecniche*" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. come disciplinato dal "*Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche*";

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 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

TENUTO CONTO che ASI ha verificato il corretto possesso da parte del Contraente e dei Subappaltatori di tutti i requisiti necessari in materia di Contratti Pubblici;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula del Contratto tra ASI e Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) per il progetto "*ROSAIA (Robot Parallelo Continuo a Smorzamento Attivo su Intelligenza Artificiale)*", per una durata pari a 24 mesi e un importo a carico dell'ASI pari a € 299.938,45 suddiviso in:
   - € 294.057,30 per le "*attività progettuali*";
   - € 5.881,45 per il "*fondo incentivi per funzioni tecniche*";
2. di impegnare un importo di € 294.057,30 (non imponibile IVA), a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06 "attrezzature scientifiche – Industrie senza IVA", C.R.A.: 04.01.01 "Direzione Programmi", Ob.Fu. 28.FOE.012 "Bando LOW TRL", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, secondo la seguente ripartizione:
   - € 94.057,30 a gravare sull'esercizio 2024;
   - € 112.000,00 a gravare sull'esercizio 2025;

DECRETO N. /2024	Data: Pagina: 4 di 4
Oggetto: stipula del Contratto tra ASI e Istituto Italiano di Tecnologia (IIT) n. 2024-4-I.0 per il progetto "*ROSAIA (Robot Parallelo Continuo a Smorzamento Attivo su Intelligenza Artificiale)*". CIG A01C9C436B	

- € 88.000,00 a gravare sull'esercizio 2026;

3. di accantonare un importo di € 5.881,15 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente, a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06 "attrezzature scientifiche – Industrie senza IVA", C.R.A.:04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.:28.FOE.012 "Bando LOW TRL", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2024 e del bilancio triennale 2024-2026, a carico dell'esercizio 2025.

Luca Vincenzo Maria Salamone

Agenzia Spaziale Italiana

Luca Vincenzo
Maria
Salamone