

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 1 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto 2018-1-I.0 per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorum ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE - attuazione della Delibera del Cda n. 1/2020	

IL DIRETTORE GENERALE REGGENTE

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;
- lo Statuto dell'ASI, entrato in vigore il 1° maggio 2011 e ss.mm.ii.;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, entrato in vigore il 27 gennaio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 85 del 29 maggio 2017;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4 del 6 febbraio 2018;
- 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 2020-2022 (PTA 2020-2022) e l'annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 49/2020 del 26 febbraio 2020;
- il preventivo finanziario decisionale 2020 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2020 ed il bilancio triennale 2020-2022;
- il Decreto del Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca n. 357 del 10 aprile 2019 concernente la nomina di Giorgio Saccoccia a Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana e di Alessandra Celletti, Maurizio Cheli e Luisa Riccardi a Consiglieri di Amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 153 del 10 settembre 2020 avente ad oggetto: *"Proroga, dal 1° ottobre 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 31 marzo 2021, dell'incarico di Direttore generale reggente conferito con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente*

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 2 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto 2018-1-I.0 per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorom ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE - attuazione della Delibera del Cda n. 1/2020	

tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana”;

VISTI gli artt. 4 e 158 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

VISTO il Contratto 2018-01-I.0 Attività di fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorom ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE tra ASI e Leonardo S.p.A approvato con Decreto del Direttore Generale dell'ASI n. 29 del 23/01/2018 di un importo pari a € 9.754.068,00 di cui € 8.142.637,41 a prezzo fermo e fisso e € 1.611.430,59 a rimborso costi e una durata di 36 mesi, la cui riunione di avvio è stata il 6/02/2018 e scadenza fissata al 06/02/2021;

VISTO l'Atto Aggiuntivo 2018-1-I.1-2019 Attività di fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorom ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE tra ASI e Leonardo S.p.A approvato con Decreto del Direttore Generale dell'ASI n. 706 del 3/12/2019 di un importo pari a € 614.593,00, che ha portato l'importo totale del contratto a € 10.368.661,00, lasciando invariata la durata del contratto;

VISTA la delibera del CdA n. 1 del 15 gennaio 2020 avente ad oggetto l'“ Approvazione delle attività aggiuntive per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorom ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE” che dispone di approvare le attività aggiuntive per la fase C2/D del progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorom ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE per un importo massimo presunto a carico dell'ASI di € 1.800.000,00 e una durata di tre mesi portando la durata totale delle attività a 39 mesi dalla data di avvio del contratto citato nelle premesse;

VISTO il decreto DG n. 279 del 29/04/2020 avente ad oggetto la “Richiesta d'Offerta per attività aggiuntive n. 2 per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorom ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE - attuazione della Delibera del Cda n. 1/2020” per un importo massimo presunto di € 1.800.000,00 (non imponibile IVA) e per una durata di 3 mesi, portando la durata del contratto a 39 mesi;

VISTO il decreto DG n. 441 del 10/07/2020 di Nomina dei componenti della commissione di congruità per “attività aggiuntive n.2 per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorom ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE”;

VISTA la relazione n. DC-EOS-2020-219 del 24/7/2020 sottoscritta dal RUP, Responsabile dell'UO Esplorazione e Osservazione dell'Universo, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

- con lettera prot. ASI 3816 del 29/4/2020 è stata inoltrata la richiesta di offerta per le attività aggiuntive n. 2 per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorom ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE;
- Leonardo S.p.A. ha trasmesso l'offerta all'ASI con PEC prot. ASI n. 5195 del 30/6/2020 esponendo un prezzo pari a € 1.799.999,00, valida per 6 mesi dalla data di ricezione;
- l'Offerta è stata verificata in tutte le sue parti, come risulta dal verbale di verifica di conformità dell'offerta firmato in data 7/7/2020, e trasmessa alla Commissione di Congruità incaricata;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 3 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto 2018-1-I.0 per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorurum ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE - attuazione della Delibera del Cda n. 1/2020	

- la Commissione di Congruità, a conclusione dei propri lavori, come riportato nella relazione DC-EOS-2020-203 del 17/7/2020, ritiene congruo il prezzo totale di Euro 1.653.545,00 (Non Imponibile IVA) così suddiviso:

<i>Ente/ Ditta/ Università</i>	<i>baseline</i>		<i>opzioni</i>		TOTALE ASI CONGRUO
	<i>PFF</i>	<i>RC/CC</i>	<i>PFF</i>	<i>RC/CC</i>	
	A	B	C	D	E=A+B+C+D
LEONARDO	1,524,724.00	0.00	0.00	0.00	1,524,724.00
CISAS	128,821.00	0.00	0.00	0.00	128,821.00
TOTALE	1,653,545.00	0.00	0.00	0.00	1,653,545.00

- l'esito delle valutazioni della Commissione di Congruità è stato inviato per accettazione alla Leonardo con lettera prot. ASI. n. 5773 del 21/7/2020;
- con lettera Prot. ASI 5864.del 23-07-2020 la Leonardo ha accettato la valutazione effettuata dalla Commissione di Congruità dell'ASI, anche a nome dei sottocontraenti;

TENUTO, inoltre, CONTO che detta relazione evidenzia che:

- le attività aggiuntive oggetto del presente atto, il cui importo a carico ASI è dunque pari a € 1.653.545,00 (non imponibile IVA) per una durata di ulteriori tre mesi, descritte in dettaglio nell'Allegato Tecnico Gestionale per l'Atto Aggiuntivo n. 2, riguardano i seguenti punti:

a) Completamento e consegna del modello JANUS REM (Replacement Model)

Con l'Atto Aggiuntivo n.1 al contratto n. 2 sono state introdotte le attività per la realizzazione del modello STM-R che, come si vede dallo schema di seguito riportato, è una parte del modello REM da consegnare a ESA in luogo del modello PFM. Il piano proposto dall'ASI, basato sulla introduzione del modello JANUS REM, è stato presentato al JANUS Progress Meeting #25 (Granada, 2/10/2019) ed è stato accettato dai partner IAA e DLR, da ESA e da Airbus (Prime Contractor ESA), come da minuta di riunione JUI-JAC-JAN-MN-028 del 2/10/2019. Le attività necessarie per il completamento e consegna del modello REM sono in sintesi:

- Integrazione e test del modello STM-R con l'elettronica PEU EQM di DLR;
 - Test funzionali "end-to-end" con l'elettronica MEU EQM e MEU PFM di DLR;
 - Test EMC;
 - Tutte le attività necessarie per la consegna del modello REM e supporto all'integrazione con il modello PFM dello Space-Craft di JUICE;
- Per integrare il modello JANUS REM sono necessarie anche le unità fornite dai partner (indicati tra parentesi):
- FPM EQM (DLR);
 - PEU EQM (DLR);

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 4 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto 2018-1-I.0 per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorum ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE - attuazione della Delibera del Cda n. 1/2020	

- MEU PFM (DLR);
- FWM pre-QM (IAA).

b) Integrazione e fissaggio dei filtri con i frames portafiltri forniti da IAA

L'approvvigionamento dei filtri per lo strumento JANUS è di responsabilità italiana ed è già compresa nel contratto in corso. La realizzazione dei frames portafiltri è di responsabilità spagnola (IAA). L'integrazione dei filtri negli appositi frames si è rivelata molto critica a causa della inesperienza e ritardi dei partner spagnolo, con il rischio di compromettere le prestazioni ottiche dello strumento. Per superare questa criticità è stato necessario chiedere al Contraente:

- Implementazione della procedura di incollaggio proposta da IAA (Spagna);
- Piano di qualifica del processo di incollaggio;

Resta invariata l'attività di integrazione dei filtri e portafiltri nell'unità Filter Wheel Module (FWM PFM) di responsabilità della Spagna (IAA).

c) Interfacce con Space-Craft e con le unità di responsabilità DLR e IAA

Implementazione delle modifiche alle interfacce sia con lo Space-Craft, sia con i contributi dei partner (Focal Plane e Filter Wheel);

d) Modifiche del piano di AIV/AIT e aggiornamento schedula

A causa del ritardo accusato dai partner per il completamento di Focal Plane, Main Electronics, Proximity Electronics e Filter Wheel, è stato necessario introdurre il modello JANUS REM e modifiche al piano complessivo di integrazione e test. È stato necessario chiedere al Contraente il nuovo piano per raggiungere l'obiettivo, ovvero consegnare i modelli entro i tempi previsti, ovvero:

- Consegna del modello JANUS REM entro il 1/9/2020;
- Consegna del modello JANUS PFM entro il 20/04/2021;

e) Documentazione

In conseguenza delle attività aggiuntive relative ai punti a), b), c) e d), sarà necessario produrre nuova documentazione e aggiornare la documentazione già prodotta su cui le attività aggiuntive hanno un impatto;

TENUTO CONTO che, in considerazione di dette attività aggiuntive gli eventi contrattuali e corrispondente valore economico sono stati ripianificati come segue:

Evento contrattuale	Descrizione	Data evento	Importo attuale	Importo per Atto Aggiuntivo n.2	Nuovo Importo
RA 7	Riunione di Avanzamento n. 7	KO + 34 mesi	1.200.000,00	€ 1.500.000,00	€ 2.700.000,00
RF	Riunione Finale	KO + 39 mesi	96.398,89	€ 153.545,00	€ 249.943,89

Come si evince dalla tabella, l'importo dovuto per l'Atto Aggiuntivo n. 2 è ripartito tra la riunione RA7 e la Riunione Finale;

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 5 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto 2018-1-I.0 per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorum ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE - attuazione della Delibera del Cda n. 1/2020	

TENUTO infine CONTO che il RUP dà atto dell'esito positivo delle verifiche del possesso dei requisiti, di cui all'art. 80 del D.lgs. n. 50/2016, che riguardano le certificazioni previste per le ditte componenti la RTI per la stipula dei Contratti Pubblici. Relativamente alle verifiche antimafia attivate in data 28/8/2020, poiché l'affidamento è urgente ai sensi dell'art. 92, comma 3 del D. Lgs. 159/2011 in quanto il mancato avvio delle attività in tempi brevi, avrà come conseguenza lo slittamento della pianificazione delle attività di responsabilità dell'Italia, che creerà un inevitabile un ritardo nella schedula della missione JUICE, è dunque necessario procedere alla stipula del contratto di cui in oggetto, sotto condizione risolutiva. Il Contraente ha presentato polizza fideiussoria n. 1490.00.27.2799798686 emessa da SACE BT S.P.A - Agenzia di ROMA ESPERIA LAZIO s.r.l. Albo Imprese di Assicurazione e Riassicurazione - Piazza Poli 42, 00187 Roma, per € 82.677,25 e il certificato n. AS/142/16/S del 6/12/2019 di conformità alla norma AS 9100d/EN 9100:2018;

CONSIDERATO che l'attività rientra tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo, da considerarsi esclusa dall'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 i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA ed alla comunità scientifica e industriale. Tale iniziativa rispetta i principi di cui all'articolo 4 del D.Lgs. n. 50/2016 ovvero il principio di economicità, efficacia, imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità e pubblicità. Inoltre la concorrenza è di fatto assente per motivi tecnici, essendo Leonardo SpA, affidatario dell'attuale contratto n. 2018-01-I.0, l'unico operatore in grado di realizzare attività aggiuntive per la fase C2/D, in quanto sono parte delle attività in corso e non potrebbero essere svolte da altro soggetto;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92, comma 3 del D. Lgs. 159/2011, dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al Contratto ASI/LDO 2018-01-I.0 per Attività aggiuntive indicate in premessa di fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorum ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE, per un importo pari a 1.653.545,00 (Non Imponibile IVA) e una durata di tre mesi, portando l'importo complessivo contratto a € 12.022.206,00 e la durata complessiva del contratto a 39 mesi;
2. di impegnare un importo di € 536.019,00 (non assoggettato ad IVA ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. 26/10/1972 n. 633) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 Prestazioni tecnico-

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 6 di 6
Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto 2018-1-I.0 per la fase C2/D per il progetto scientifico JANUS (Jupiter, Amorum ac Natorum Undique Scrutator) su JUICE - attuazione della Delibera del Cda n. 1/2020	

scientifiche ai fini di ricerca - Industria non imponibile 8bis, CRAM DGN.06.EOS Esplorazione ed Osservazione dell'Universo, OBFU 25.PRE.011 Realizzazione dei modelli STM-R e spare dello strumento JANUS del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022 a carico dell'esercizio finanziario 2020;

3. di impegnare un importo di € 963.981,00 (non assoggettato ad IVA ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. 26/10/1972 n. 633) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca - Industria non imponibile 8bis, CRAM DGN.06.EOS Esplorazione ed Osservazione dell'Universo, OBFU 25.COS.016.01 COSMIC VISION missione selezionata M size - Quota FOE del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022, a carico dell'esercizio finanziario 2020;
4. di impegnare un importo di € 153.545,00 (non assoggettato ad IVA ai sensi dell'art. 8 bis del D.P.R. 26/10/1972 n. 633) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca - Industria non imponibile 8bis, CRAM DGN.06.EOS Esplorazione ed Osservazione dell'Universo, OBFU 25.COS.016.01 COSMIC VISION missione selezionata M size - Quota FOE del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022, a carico dell'esercizio finanziario 2021;
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone