

REPUBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 1 di 6
Oggetto: Contratto n. 2018-11-I.0 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube di fase B/C1", Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 "Missione LICIACube fasi B/C/D" e Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.2-2020 "Missione LICIACube fasi B/C/D/E1". Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2018-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le attività industriali di fase E2 (CIG 8719080C6C).	

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;
- 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 2 marzo 2021, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 1/2021 del 27 gennaio 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 240/2017 del 15 dicembre 2017;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 2018, approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 86/2017 del 29 maggio 2017 e modificato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 4/2018 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, in particolare il Settore Programmatico al par. 8 "Esplorazione Robotica";
- il Piano Triennale di Attività 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 9/2021 del 10 marzo 2021, in particolare Par. 4.6 "Esplorazione robotica", Scheda S6.A "Esplorazione Robotica";
- il Piano Triennale della Performance 2021-2023 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 13/2021 del 10 marzo 2021;
- il preventivo finanziario decisionale 2021 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2021 ed il bilancio triennale 2021-2023;
- 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;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 2 di 6
Oggetto: Contratto n. 2018-11-I.0 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube di fase B/C1", Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 "Missione LICIACube fasi B/C/D" e Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.2-2020 "Missione LICIACube fasi B/C/D/E1". Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2018-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le attività industriali di fase E2 (CIG 8719080C6C).	

- 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;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) ai sensi del comma 2, lettera k), dello Statuto";

VISTO il Contratto n. 2018-11-I.0 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube di fase B/C1", approvato con decreto direttoriale n. 868/2018 del 19/12/2018 e stipulato in pari data, che ha previsto un importo a carico ASI pari a € 2.568.473,00 (non imponibile IVA) e una durata di 11 mesi a partire dal *kick-off*, svoltosi in data 21/12/2018, con scadenza delle attività prevista pertanto entro il 21/11/2019;

VISTA la proroga non onerosa n. 2018-11-I.0.1-2019, approvata con decreto direttoriale n. 662/2019 del 19/11/2019 e sottoscritta in data 20/11/2019, che ha esteso la durata del Contratto suddetto per un periodo di 3 mesi, cioè dal 21/11/2019 al 21/02/2020, nelle more della stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 per la "Missione LICIACube fasi B/C/D" al suddetto Contratto, approvato con decreto direttoriale n. 744/2019 del 17/12/2019 e stipulato il 18/12/2019, che ha previsto un importo a carico ASI pari a € 3.759.769,00 (non imponibile IVA), per una durata aggiuntiva di 25 mesi. Il prezzo complessivo del Contratto è, quindi, divenuto pari a € 6.328.242,00 (non imponibile IVA), per una durata complessiva di 36 mesi (fino al 21/12/2021). Con la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 1, la proroga non onerosa è stata riassorbita nell'ambito della nuova pianificazione delle attività e relative *milestones* contrattuali;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.2-2020 per la "Missione LICIACube fasi B/C/D/E1" al suddetto Contratto, approvato con decreto direttoriale n. 775/2020 del 27/11/2020 e stipulato in pari data, che ha previsto un importo a carico ASI di € 829.809,00 (non imponibile IVA) e una durata massima di 14 mesi, comunque restando all'interno della durata complessiva contrattuale che è pari a 36 mesi; dette attività sono relative alle attività di *baseline* e dell'Opzione 1; l'importo complessivo,

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 3 di 6
Oggetto: Contratto n. 2018-11-I.0 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube di fase B/C1", Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 "Missione LICIACube fasi B/C/D" e Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.2-2020 "Missione LICIACube fasi B/C/D/E1". Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2018-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le attività industriali di fase E2 (CIG 8719080C6C).	

considerato il Contratto principale, l'Atto Aggiuntivo n. 1 e l'Atto Aggiuntivo n. 2 diviene quindi pari a € 7.158.051,00 (non imponibile IVA);

VISTA la deliberazione n. 33/2021 del 29/03/2021, con la quale il CdA dell'ASI ha approvato le attività industriali di fase E2 afferenti al contratto n. 2018-11-I.0 e relativi atti aggiuntivi tra ASI e Argotec per "Missione LICIACube - Fasi B/C/D/E1", per un importo massimo a carico dell'ASI stimato in € 800.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di 18 mesi;

VISTO il decreto direttoriale n. 364/2021 del 19/05/2021 che ha approvato l'invio della richiesta di offerta per le attività industriali relative alla fase E2, le quali prevedono un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 800.000,00 (non imponibile IVA) e una durata massima di 18 mesi;

VISTA la relazione prot. CI-USR-2021-074 del 21/09/2021, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "USR - Unità Satelliti Scientifici e per l'Esplorazione Robotica", che descrive quanto segue:

- il RUP ha inviato al Contraente la RdO con nota prot. ASI n. 4606 del 21/05/2021, alla quale ARGOTEC ha risposto con nota prot. ASI n. 5755 del 18/06/2021 (Offerta ARG-ECP-LCC-210004);
- la CdC, nominata con decreto direttoriale n. 589/2021 del 30/07/2021, ha preso in esame la suddetta offerta, valutando congrui per l'Atto Aggiuntivo n. 3 un importo a carico ASI pari a € 793.198,00 (non imponibile IVA) a p.f.f. e una durata di ulteriori 18 mesi. La stessa CdC ha trasmesso al RUP i risultati della congruità (doc. DC-UOM-2021-023) con nota prot. ASI n. 9570 del 16/09/2021 (doc. CI-UOM-2021-062);
- il RUP ha inviato al Contraente lettera di accettazione della congruità (prot. ASI n. 9668 del 20/09/2021); ARGOTEC ha espresso il proprio assenso con nota prot. ASI n. 9837 del 21/09/2021;
- il presente Atto Aggiuntivo introdurrà nel Contratto le attività di fase E2, quindi le operazioni satellitari propriamente dette, che iniziano con il supporto nelle fasi di lancio e LEOP previste per novembre 2021 e vedranno la fase topica a seguito del rilascio dalla sonda DART di NASA, a partire quindi da fine ottobre 2022 e per i 6 mesi successivi;
- le attività in oggetto saranno raggruppate nelle seguenti macro-famiglie:
 - *Scheduling* finestre di comunicazione con DSN;
 - Verifica e manutenzione delle connessioni tra i nodi (DSN JPL, ASI SOC, APL MOC);
 - Gestione del satellite nei 15 mesi di crociera;
 - Gestione e controllo del satellite nei primi 10 giorni di missione (dal rilascio e *commissioning* alla operatività durante la fase di *Close Approach*);
 - Gestione e controllo del satellite dal *Close Approach* fino al *de-commissioning* e *disposal* (circa 6 mesi) per il *download* dei dati scientifici;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 4 di 6
Oggetto: Contratto n. 2018-11-I.0 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube di fase B/C1", Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 "Missione LICIACube fasi B/C/D" e Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.2-2020 "Missione LICIACube fasi B/C/D/E1". Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2018-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le attività industriali di fase E2 (CIG 8719080C6C).	

- Sviluppo degli strumenti informatici necessari alla condivisione di telemetrie a *data products*;
- le attività sopra riportate rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo CPV 7300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo";
- l'importo complessivo, considerato il Contratto principale, l'Atto Aggiuntivo n. 1, l'Atto Aggiuntivo n. 2 e l'Atto Aggiuntivo n. 3 che si propone per la stipula, diviene quindi di € 7.951.249,00 (non imponibile IVA), suddiviso come segue:

	Pianificazione	Data Prevista	Data Effettiva	Importo C+AA1+AA2 in €	Aggiunto con AA3 in €	Importo complessivo in €
KO	T0		21/12/2018	500.000,00		500.000,00
RA1	T0+2m	21/02/2019	27/02/2019	700.000,00		700.000,00
RA2	T0+6m	21/06/2019	31/07/2019	700.000,00		700.000,00
RA3	T0+12m	21/12/2019	20/12/2019	1.668.473,00		1.668.473,00
RA4	T0+14m	21/02/2020	30/03/2020	1.200.000,00		1.200.000,00
RA5	T0+22m	21/10/2020	04/12/2020	1.100.000,00		1.100.000,00
RA6	T0+23m	21/11/2020	04/12/2020	267.586,00		267.586,00
RA7	T0+26m	21/02/2021	15/02/2021	312.414,00		312.414,00
RA8	T0+27m	21/03/2021	07/07/2021	150.000,00		150.000,00
RA9	T0+33,5m	06/10/2021		559.578,00		559.578,00
RA10	T0+35m	21/11/2021			200.000,00	200.000,00
RA11	T0+38m	21/02/2022			200.000,00	200.000,00
RA12	T0+44m	21/08/2022			193.198,00	193.198,00
RF	T0+54m	21/06/2023			200.000,00	200.000,00
TOTALI				7.158.051,00	793.198,00	7.951.249,00

TENUTO CONTO delle importanti ricadute della partecipazione dell'ASI alla missione DART della NASA con il *cubesat* LICIACube e dell'iniziativa in oggetto che, come evidenziato dalla suddetta relazione, è strategica e di prestigio per l'ASI in quanto la missione di LICIACube fornirà preziose informazioni a supporto della missione della sonda DART, non solo fornendo una documentazione fotografica dell'impatto della sonda sull'asteroide secondario *Didymoon* del sistema binario, ma anche una osservazione dell'evoluzione del materiale asportato ed una stima della sua massa, favorendo così le valutazioni successive sulla deflessione dell'orbita ottenuta con l'impatto. Inoltre,

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 5 di 6
Oggetto: Contratto n. 2018-11-I.0 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube di fase B/C1", Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 "Missione LICIACube fasi B/C/D" e Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.2-2020 "Missione LICIACube fasi B/C/D/E1". Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2018-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le attività industriali di fase E2 (CIG 8719080C6C).	

si sfrutteranno al massimo le risorse del satellite per effettuare investigazioni scientifiche autonome nazionali sia sulla composizione degli asteroidi che sulle caratteristiche orbitali mediante radio-scienza. L'iniziativa si configura così come una preziosissima opportunità per implementare la prima missione interplanetaria nazionale;

TENUTO CONTO che per motivi tecnici ARGOTEC S.r.l., affidatario del Contratto n. 2018-11-I.0, dell'Atto Aggiuntivo n. 1 e n. 2, è l'unico operatore economico in grado di realizzare le attività aggiuntive di fase E2, dato che sono parte delle attività in corso e non potrebbero essere svolte da altro soggetto;

PRESO ATTO che l'affidamento riveste carattere di urgenza in considerazione della impellente necessità di dare immediato avvio alle prestazioni contrattuali, con specifico riferimento alle attività di supporto nelle fasi di lancio e LEOP di LICIACube previste per novembre 2021 che vedranno la loro fase topica a seguito del rilascio dalla sonda DART di NASA, a partire da fine ottobre 2022 per i 6 mesi successivi;

TENUTO CONTO, quindi, che, ai sensi dell'art. 92, comma 3 del D. Lgs. n. 159/2011, si può procedere alla stipula anche in assenza della certificazione antimafia richiesta per la ditta ARGOTEC S.r.l. in data 21/09/2021 (prot. Prefettura n. PR_TOUTG_Ingresso_0155943_20210921). Come da normativa vigente, nel Contratto è stata prevista la clausola risolutiva espressa;

TENUTO CONTO che le attività del presente provvedimento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26/10/1972, n. 633 e successive modificazioni, in quanto concernenti prestazioni di servizi relativi alla costruzione ed allestimento di satelliti, reso applicabile all'ASI dall'art. 34 bis D.L. 02/03/1989 n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27/04/1989. (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3), in via d'urgenza e sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92 c. 3 del D.lgs. 159/2011, per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto tra ASI e ARGOTEC S.r.l. n. 2018-11-I.0 "Missione LICIACube di fase B/C1", stipulato ai sensi dell'art. 16 co. 1 lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016, all'Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 "Missione LICIACube fasi B/C/D" e all'Atto Aggiuntivo n. 2018-

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2021	Data:
	Pagina: 6 di 6
Oggetto: Contratto n. 2018-11-I.0 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube di fase B/C1", Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 "Missione LICIACube fasi B/C/D" e Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.2-2020 "Missione LICIACube fasi B/C/D/E1". Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2018-I.3-2021 (Atto Aggiuntivo n. 3) per le attività industriali di fase E2 (CIG 8719080C6C).	

11-I.2-2020 "Missione LICIACube fasi B/C/D/E1". Le attività in oggetto sono relative alla fase E2 e prevedono un impegno a carico ASI pari a € 793.198,00 (non imponibile IVA) e una durata ulteriore di 18 mesi. In considerazione dei sopra menzionati atti contrattuali, l'importo totale a carico ASI è di € 7.951.249,00 e la durata complessiva di 54 mesi;

2. di impegnare un importo pari a € 793.198,00 (non imponibile IVA), a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU. 25.FOE.006 "Missione LICIACube - attività industriali" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2021 e del bilancio triennale 2021-2023, secondo la seguente ripartizione:
 - € 200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021;
 - € 393.198,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
 - € 200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone