

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 1 di 6
<b>Oggetto:</b> Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 per le attività aggiuntive relative alla predisposizione del <i>Ground Segment</i> e al processo di integrazione e test del LICIACube <i>System</i> con la sonda "DART" della NASA, di cui alla delibera n. 76/2020, e per le ulteriori attività aggiuntive, di cui alla delibera 190/2020, al Contratto n. 2018-11-I.0 e al relativo Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube fasi B/C/D", CIG 852080785F.	

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. 153/2020 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

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 2 di 6
<p><b>Oggetto:</b> Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 per le attività aggiuntive relative alla predisposizione del <i>Ground Segment</i> e al processo di integrazione e test del LICIACube <i>System</i> con la sonda "DART" della NASA, di cui alla delibera n. 76/2020, e per le ulteriori attività aggiuntive, di cui alla delibera 190/2020, al Contratto n. 2018-11-I.0 e al relativo Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube fasi B/C/D", CIG 852080785F.</p>	

Consiglio di amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTO il Contratto ASI-ARGOTEC S.r.l. n. 2018-11-I.0 per la "Missione LICIACube di fase B/C1", approvato con decreto direttoriale n. 868 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 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 di € 6.328.242,00 (non imponibile IVA), per una durata complessiva di 36 mesi (fino al 21/12/2021);

VISTA la relazione prot. DC-EOS-2020-325 del giorno 11/11/2020, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "EOS - Esplorazione e Osservazione dell'Universo", che illustra quanto segue:

- in data 15/04/2020, con delibera n. 76/2020, il CdA dell'ASI ha approvato le attività aggiuntive al Contratto in oggetto e successivi atti, relative alla predisposizione del *Ground Segment* e al processo di integrazione e *test* del LICIACube *System* con la sonda "DART" della NASA, che prevedono un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 293.184,00 (non imponibile IVA) e una durata massima di 14 mesi;
- in data 30/06/2020, con decreto direttoriale n. 401/2020, è stato approvato l'invio della richiesta di offerta (RdO) alla ditta ARGOTEC S.r.l. per dette ulteriori attività;
- il RUP dell'ASI ha inviato con nota prot. ASI n. 5232 del 01/07/2020 la RdO ad ARGOTEC S.r.l., per un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 293.184,00 (non imponibile IVA) e una durata massima delle attività di 14 mesi, che comunque saranno svolte nel perimetro contrattuale del programma LICIACube e non modificheranno la durata complessiva pari a 36 mesi;
- ARGOTEC S.r.l., con nota prot. ASI n. 6047 del 29 luglio 2020, nel riscontrare la richiesta di ASI non si è limitata a trasmettere l'offerta ARG-ECP-LCC0120 "LICIACube *Engineering Change Proposal*" al Contratto in oggetto e successivi atti, ma ha integrato la propria proposta con attività opzionali;
- l'offerta di ARGOTEC S.r.l., quindi, si è articolata come sotto descritto:
  - attività di *baseline*, costituita da quanto richiesto in RdO in termini di:

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 3 di 6
<b>Oggetto:</b> Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 per le attività addizionali relative alla predisposizione del <i>Ground Segment</i> e al processo di integrazione e test del LICIACube <i>System</i> con la sonda "DART" della NASA, di cui alla delibera n. 76/2020, e per le ulteriori attività aggiuntive, di cui alla delibera 190/2020, al Contratto n. 2018-11-I.0 e al relativo Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube fasi B/C/D", CIG 852080785F.	

- supporto alla campagna di integrazione e test del *Cubesat System* con DART; si tratta di attività imprescindibili, richieste dal *team* di APL che si occupa della realizzazione della sonda DART;
- predisposizione e *end-to-end test* dell'Architettura di *Ground Segment* necessaria per lo svolgimento delle operazioni. Si tratta delle attività di utilizzo del MOC di ARGOTEC S.r.l. approntato e certificato verso NASA e JPL per la missione ASI ArgoMoon, ma adattato e riconfigurato opportunamente per consentire le modalità operative previste per la missione LICIACube;
- o configurazione opzionale n. 1 (Opzione 1), da attivare in aggiunta alla configurazione *baseline*, per potenziare le funzionalità e prestazioni del *Ground Segment* in essa previste. L'architettura prevede l'utilizzo di *link* ridondati *real time* basati su VPN Tunnel per le connessioni del LCC MOC, un potenziamento delle capacità server, nonché un upgrade della infrastruttura MOC con 3 postazioni operative addizionali, per una migliore gestione delle fasi operative;
- o configurazione opzionale n. 2 (Opzione 2), da attivare in aggiunta alla configurazione *baseline* e Opzione 1, al fine di progettare e poi predisporre il *Ground Segment* di missione basando la connettività del LC MOC sulla rete ASINet messa a disposizione da ASI e caratterizzata da configurazioni ridondate e connettività con migliori caratteristiche in termini di affidabilità e sicurezza;
- la Commissione di Congruità, nominata con decreto direttoriale n. 532/2020 del 04/09/2020, ha preso in analisi l'offerta e riportato le sue valutazioni nella propria relazione DC-EOS-2020-262 del 15/09/2020 (trasmessa con lettera CI-EOS-2020-174). Gli importi congruiti sono sotto riportati:

Ente/ Ditta/ Università	<i>baseline</i>		<i>opzioni</i>		TOTALE ASI	TOTALE CONGRUO
	PFF	RC/CC	PFF	RC/CC		
	A	B	C	D	E = A+B+C+D	L = E + H
Argotec	292.834,00	0,00	0,00	0,00	292.834,00	292.834,00
Argotec			536.975,00		536.975,00	536.975,00
Argotec			63.530,00		63.530,00	63.530,00
<b>TOTALE</b>	<b>292.834,00</b>	<b>0,00</b>	<b>600.505,00</b>	<b>0,00</b>	<b>893.339,00</b>	<b>893.339,00</b>

- la valutazione complessiva dei prezzi per la *baseline* e le opzioni è stata comunicata ad ARGOTEC S.r.l. con lettera ASI n. 7310 del 25/09/2020 e accettata dalla stessa ditta con comunicazione prot. ASI n. 7354 del 29/09/2020, limitatamente alla *baseline* e Opzione 1, mentre per l'Opzione 2 la ditta si è riservata di valutare più approfonditamente la valutazione di congruità e di fornire successivamente all'ASI riscontro in merito;
- in data 22/10/2020, con deliberazione 190/2020, il CdA dell'ASI ha successivamente approvato l'integrazione di ulteriori attività addizionali (quelle relative all'Opzione 1 offerta dal

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 4 di 6
<p><b>Oggetto:</b> Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 per le attività addizionali relative alla predisposizione del <i>Ground Segment</i> e al processo di integrazione e test del <i>LICIACube System</i> con la sonda "DART" della NASA, di cui alla delibera n. 76/2020, e per le ulteriori attività aggiuntive, di cui alla delibera 190/2020, al Contratto n. 2018-11-I.0 e al relativo Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube fasi B/C/D", CIG 852080785F.</p>	

Contraente), al Contratto n. 2018-11-I.0 e successivi atti, per un importo di € 536.975,00 (non imponibile IVA) e una durata massima di 14 mesi, con durata contrattuale massima complessiva comunque sempre pari a 36 mesi;

- le attività oggetto dell'Atto Aggiuntivo che si propone per la stipula sono pertanto relative al pacchetto *baseline* + Opzione 1, per una durata di mesi 14 mesi (resteranno, comunque, all'interno della durata complessiva contrattuale che è pari a 36 mesi);
- il costo delle attività oggetto dell'Atto Aggiuntivo che si propone per la stipula è pertanto pari a € 829.809,00 (non imponibile IVA);
- l'importo complessivo, considerato il Contratto principale, l'Atto Aggiuntivo n. 1 e l'Atto Aggiuntivo n. 2 che si propone per la stipula, diviene quindi di € 7.158.051,00 (non imponibile IVA), suddiviso come segue:

	Pianific.	Data Prevista	Data Effettiva	Importo originario	Aggiunto con AA2	Importo complessivo
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		1.100.000,00		1.100.000,00
RA6	T0+23m	21/11/2020			267.586,00	267.586,00
RA7	T0+26m	21/02/2020			312.414,00	312.414,00
RA8	T0+27m	21/03/2021		150.000,00		150.000,00
RA9	T0+30m	21/06/2021			249.809,00	249.809,00
RF	T0+36m	21/12/2021		309.769,00		309.769,00
<b>TOTALI</b>				<b>6.328.242,00</b>	<b>829.809,00</b>	<b>7.158.051,00</b>

- per il pacchetto *baseline* + Opzione 1, scelto dal Contraente tra le tre configurazioni previste, la ripartizione è la seguente:

Impegno richiesto	2020	2021
<i>Baseline</i>	267.586,00	25.248,00
Opzione 1	-	536.975,00

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 5 di 6
<p><b>Oggetto:</b> Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 per le attività aggiuntive relative alla predisposizione del <i>Ground Segment</i> e al processo di integrazione e test del LICIACube <i>System</i> con la sonda "DART" della NASA, di cui alla delibera n. 76/2020, e per le ulteriori attività aggiuntive, di cui alla delibera 190/2020, al Contratto n. 2018-11-I.0 e al relativo Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube fasi B/C/D", CIG 852080785F.</p>	

- nel corso delle attività contrattuali, servirà inserire una verifica di conformità parziale alla "Qualification and Acceptance Review" RA8 per acquisire, in anticipo rispetto alla Riunione Finale, la proprietà dei seguenti elementi della tabella *deliverables*, come riportato dettagliatamente in ATG:

Fornitura	Evento della consegna
DELHW01 – LICIACube cubesat 6U	QAR – RA8
DELHW02 – Dispenser	QAR – RA8
DELHW03 – EBC e relativo harness	QAR – RA8
DELSW01 – Software di volo del cubesat LICIACube	QAR – RA8

- attività si riterranno completamente eseguite quando la rimanente fornitura (DELHW04 e DELSW02 come previsto dall' ATG allegato al presente Atto Aggiuntivo), sarà posta a verifica di conformità finale o consegnata (in occasione dell'evento Riunione Finale). Il passaggio di proprietà di quanto consegnato in occasione dell'evento RF, si verificherà solo dopo l'approvazione del certificato di verifica di conformità e l'accettazione finale;

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

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. 16 comma 1 lett. a, che recita: "1. Le disposizioni del presente codice non si applicano agli appalti pubblici, ai concorsi di progettazione e alle concessioni che le stazioni appaltanti sono tenute ad aggiudicare o ad organizzare nel rispetto di procedure diverse da quelle previste dal presente codice e stabilite da: a) uno strumento giuridico che crei obblighi internazionali, quali un accordo internazionale, concluso in conformità dei trattati dell'Unione europea, tra lo Stato e uno o più Paesi terzi o relative articolazioni e riguardanti lavori, forniture, o servizi destinati alla realizzazione congiunta o alla gestione congiunta di un progetto da parte dei soggetti firmatari";

TENUTO CONTO che è stata effettuata, con esito positivo, la verifica dei requisiti di carattere generale di cui al Codice degli appalti;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data:
	Pagina: 6 di 6
<p><b>Oggetto:</b> Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 per le attività aggiuntive relative alla predisposizione del <i>Ground Segment</i> e al processo di integrazione e test del LICIACube <i>System</i> con la sonda "DART" della NASA, di cui alla delibera n. 76/2020, e per le ulteriori attività aggiuntive, di cui alla delibera 190/2020, al Contratto n. 2018-11-I.0 e al relativo Atto Aggiuntivo n. 2018-11-I.1-2019 tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube fasi B/C/D", CIG 852080785F.</p>	

TENUTO CONTO che, pertanto, si può procedere alla stipula anche in assenza della certificazione antimafia in quanto è prevista nel presente Atto Aggiuntivo n. 2 la clausola risolutiva espressa, come da normativa vigente. Infatti, relativamente alle verifiche antimafia attivate in data 13/11/2020 (prot. PR\_TOUTG\_Ingresso\_0184752\_20201113), l'affidamento è urgente ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D. Lgs. 159/2011, dal momento che occorre proseguire le attività operative *baseline* e Opzione 1. La mancata stipula in via d'urgenza comprometterebbe la predisposizione del *Ground Segment*, il processo di integrazione e test del LICIACube *System* con la sonda "DART" della NASA e il potenziamento del *Ground Segment*;

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. 26/10/1972, 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. 02/03/1989, 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. 2 al Contratto n. 2018-11-I.0 e successivi atti tra ASI e ARGOTEC S.r.l. per la "Missione LICIACube fasi B/C/D", che prevede un importo 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, 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);
- 2) di impegnare un importo massimo presunto di € 829.809,00 (non imponibile IVA) a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06. "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", CRAM: DGN.06.EOS "Esplorazione ed Osservazione dell'Universo", OBFU: 25.FOE.006 "Missione LICIACube - attività industriali", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022, secondo la seguente suddivisione:
  - € 267.586,00 su esercizio finanziario 2020;
  - € 562.223,00 su esercizio finanziario 2021.

Fabrizio Tosone