

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 1 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto n. 2016-17-I.0 tra ASI e ALTEC S.p.A. per "Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT)", in attuazione della deliberazione del CdA n. 62 del 25/07/2019.</b>	

**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, approvato con Deliberazione n. 1 del 9 marzo 2011 del Consiglio di amministrazione, integrato dagli esperti nominati ai sensi dell'art. 3 del citato D. Lgs n. 213/2009, e successivamente modificato, da ultimo, con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 138 del 20 luglio 2017;
- 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 decennale dell'ASI 2016-2025 (DVS) approvato con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 119 del 25 luglio 2016;
- il Piano Triennale di Attività 2018-2020 (PTA 2018-2020) deliberato dal Consiglio di Amministrazione con Deliberazione n. 30 del 6 marzo 2018;
- il Piano Triennale della Performance 2019-2021 approvato con Decreto del Commissario Straordinario n. 54/2019 del 12 marzo 2019;
- 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 Delibera del Consiglio di Amministrazione n.2 del 3 maggio 2019 avente ad oggetto *"Determinazioni relative all'incarico di Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana"*;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 65 del 8 ottobre 2019 in cui è stato conferito l'incarico di Direttore generale reggente dell'Agenzia Spaziale Italiana al dottor Santo Darko

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 2 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto n. 2016-17-I.0 tra ASI e ALTEC S.p.A. per "Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT)", in attuazione della deliberazione del CdA n. 62 del 25/07/2019.</b>	

Grillo, nelle more del completamento della procedura per la nomina del nuovo Direttore generale;

- il Preventivo Finanziario Decisionale 2019, con allegato il Preventivo Finanziario Gestionale 2019 ed il Bilancio Triennale 2019-2021, approvato dal Commissario Straordinario dell'Agenzia Spaziale Italiana con Decreto n. 10 del 10 dicembre 2018;

VISTO il Contratto n. 2016-17-I.0 tra ASI e ALTEC S.p.A. per "Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT)", approvato con decreto DG n. 644 del 02/12/2016 e stipulato in data 05/12/2016, avente un importo di € 3.306.635,00 (non imponibile IVA) e una durata di 36 mesi a partire dal kick-off, tenutosi in data 07/12/2016, con scadenza delle attività contrattuali fissata al 07/12/2019;

VISTO l'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto ASI-ALTEC S.p.A. n. 2016-17-I.0 per "Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT)", relativo all'Opzione 1 (espansione del sistema di *storage*) posta a congruità in fase di approvazione del Contratto suddetto, approvato con decreto DG n. 533 del 30/07/2018 e stipulato in data 31/07/2018, che ha previsto un importo pari a € 414.346,00 (non imponibile IVA) e ha mantenuto invariata la durata contrattuale, pari a 36 mesi;

VISTA la deliberazione n. 62 del 25/07/2019 con cui il CdA dell'ASI ha approvato le attività aggiuntive al Contratto n. 2016-017-I.0 tra l'ASI e l'ALTEC per "Missione Gaia: espansione del sistema di Backup ed estensione della durata delle attività operative del Data Processing Center Torino (DPCT)", che prevedono una durata invariata e un importo di € 858.269,85 (non imponibile IVA) così suddiviso:

- a) € 438.269,85 a prezzo fermo e fisso;
- b) € 420.000,00 a rimborso costi;

VISTA la relazione prot. DC-EOS-2019-189 del 29/07/2019, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità "Esplorazione e Osservazione dell'Universo - EOS", che illustra quanto segue:

- l'iniziativa "Gaia" fa parte del progetto "Cosmologia e Fisica Fondamentale" di EOS ed è una missione del programma scientifico dell'ESA, il cui lancio è avvenuto a dicembre 2013;
- "Gaia" è realizzata direttamente da ESA, anche per la parte di strumentazione scientifica, utilizzando il contributo fornito dagli stati membri per il programma scientifico;
- i ricercatori italiani partecipano al ritorno scientifico della missione tramite la partecipazione al DPAC (Data Processing and Analysis Consortium), il quale ha la responsabilità di ridurre l'enorme mole di dati prodotti dalla missione. In ambito DPAC, uno dei 6 Data Processing

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 3 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto n. 2016-17-I.0 tra ASI e ALTEC S.p.A. per "Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT)", in attuazione della deliberazione del CdA n. 62 del 25/07/2019.</b>	

Centers (DPCs) è in Italia presso la ALTEC S.p.A. di Torino (DPCT);

- DPCT realizza sistemi di elaborazione e archivio dati di contenuti tecnici e ad uso esclusivo della fase operativa della missione "Gaia" in particolare per:
  - elaborazione semestrale dei dati di un sottoinsieme di almeno 10 milioni stelle;
  - verifica della loro qualità astrometrica (GSR);
  - monitoraggio e la verifica dei dati provenienti da due sottosistemi chiave del satellite, l'apparato per il *Basic Angle Monitoring* (BAM) e la sezione di altissima precisione astrometrica del piano focale principale *Astrometric Instrument Model* (AIM);
- il Contratto base prevede per ASI la facoltà di attivare le seguenti opzioni, già sottoposte a valutazione di congruità, tramite uno o più Atti Aggiuntivi per un importo totale di € 1.173.210,00 (non imponibile IVA):
  - opzione 1 - espansione del sistema di *storage* € 414.346,00 (non imponibile IVA);
  - opzione 2 - espansione del sistema di calcolo, € 284.773,00 (non imponibile IVA);
  - opzione 3 - espansione del sistema di *backup*, € 474.091,00 (non imponibile IVA);
- le opzioni offerte da ALTEC S.p.A. contengono attività richieste da ASI nel Capitolato Tecnico allegato alla RdO e rispondono alle esigenze di ottimizzare l'acquisto delle attrezzature attivandole nel momento in cui si rendano necessarie e di mantenere il prezzo offerto per il Contratto base all'interno del tetto fissato da ASI. La Commissione di Congruità ha considerato positivamente questo approccio, valutando la congruità di quanto offerto nel Contratto base e nelle tre opzioni (DC-EOS-2016-250 Rev. C del 13/10/2016);
- sulla base degli esiti di valutazione della congruità, ASI ha inoltrato ad ALTEC S.p.A. la Richiesta di Accettazione del Prezzo del Contratto base e delle tre opzioni (prot. ASI n. 8490 del 26/09/2016) e ALTEC S.p.A. ha accettato il prezzo proposto con comunicazione del 30/09/2016 (prot. ASI n. 8739 del 03/10/2016);
- l'Atto Aggiuntivo n. 1, relativo all'attivazione dell'opzione 1, non ha alterato la durata contrattuale; a fronte della stipula di detto Atto il prezzo complessivo del Contratto è diventato pari ad € 3.720.981,00 (non imponibile IVA), così suddiviso:
  - a) € 2.520.964,35 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso;
  - b) € 1.200.016,65 (non imponibile IVA) a rimborso costi;
- il progetto Gaia-DPCT è attualmente entrato nell'ultima parte dell'attuale contratto, periodo in cui era previsto potesse presentarsi la necessità di espansione del sistema di backup del DPCT e si potesse quindi attivare l'opzione 3, quest'ultima già posta a congruità in fase di approvazione del Contratto base stesso;
- vista la crescita continua dei dati immagazzinati dal DPCT e l'estensione della missione da parte di ESA fino a tutto il 2020, il team ingegneristico ha ritenuto urgente procedere con l'espansione del sistema di backup, previsto appunto dalla suddetta opzione 3. Le analisi effettuate sul sistema, insieme alla stima delle richieste per supportare la missione nella sua evoluzione fino al

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 4 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto n. 2016-17-I.0 tra ASI e ALTEC S.p.A. per "Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT)", in attuazione della deliberazione del CdA n. 62 del 25/07/2019.</b>	

termine previsto il 31 dicembre 2020, hanno portato a concludere che l'opzione 3, come offerta da ALTEC e valutata congrua da ASI, risponde alle esigenze attuali di espansione;

- inoltre, nella riunione del 14/11/2018, lo *Science Programme Committee* (SPC) dell'ESA ha stabilito l'estensione della fase operativa della missione Gaia, che era prevista terminare il 25/07/2019, fino alla fine del 2020. Ciò comporta la necessità di svolgere fino al termine del Contratto base e del successivo Atto Aggiuntivo n.1, previsto per il 07/12/2019, alcune attività operative aggiuntive e garantire il servizio di manutenzione dell'infrastruttura del DPCT, attività queste non previste inizialmente;
- l'impegno finanziario è pari a € 858.269,85 (non imponibile IVA), di cui € 438.269,85 a prezzo fermo e fisso (spese correnti) e € 420.000,00 a rimborso costi (a patrimonio) ed è suddiviso come segue:

ATTIVITÀ	2019
Espansione del sistema di backup del GAIA-DPCT (opzione 3)	€ 474.091,00
Attività operative aggiuntive	€ 314.178,85
Manutenzione degli apparati del DPCT	€ 70.000,00
<b>TOTALE</b>	<b>€ 858.269,85</b>

- il Contraente ha confermato l'accettazione del prezzo per le attività aggiuntive succitate, sulla base della congruità già effettuata in fase di approvazione del Contratto principale (prot. ASI n. 6724 del 07/08/2019);
- il pagamento dell'importo di € 858.269,85 (non imponibile IVA) verrà effettuato in occasione dell'evento di cui all'articolo 4.2.8 dell'Atto Aggiuntivo n. 1 al Contratto (RF);
- per quanto riguarda invece le attività operative successive al termine del presente Contratto, dal 07/12/2019 in poi, queste dovranno essere oggetto di una nuova RdO e valutazione di congruità, in quanto sono previste delle variazioni rispetto alle attività contemplate dal presente ATG;
- sussistono le condizioni per l'applicazione dell'art. 106 c. 1 l. b) del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016, che prevede che le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti:

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 5 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto n. 2016-17-I.0 tra ASI e ALTEC S.p.A. per "Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT)", in attuazione della deliberazione del CdA n. 62 del 25/07/2019.</b>	

*b) per lavori, servizi o forniture, supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ove un cambiamento del contraente produca entrambi i seguenti effetti, fatto salvo quanto previsto dal comma 7 per gli appalti nei settori ordinari:*

- 1) risulti impraticabile per motivi economici o tecnici quali il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature, servizi o impianti esistenti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale;*
- 2) comporti per l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore notevoli disguidi o una consistente duplicazione dei costi;*

- per effetto dell'attivazione delle attività aggiuntive sopra richiamate, l'importo complessivo corrisposto al Contraente per l'esecuzione delle attività di cui all'oggetto ammonterà a € 4.579.250,85 (non imponibile IVA), così suddiviso:
- a) € 2.959.234,20 (non imponibile IVA) a prezzo fermo e fisso;
  - b) € 1.620.016,65 (non imponibile IVA) a rimborso costi;

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 l'ASI, dopo aver accertato il possesso di tutti i requisiti necessari e dopo aver provveduto alla richiesta dell'informativa antimafia, con nota inoltrata alla Banca Dati Nazionale Antimafia (B.D.N.A.) prot. n. 160956 del 23/09/2019, per motivi d'urgenza procederà alla stipula del contratto prima dello scadere del termine dei 30 giorni previsti. E che pertanto, senza alcun preavviso, potrà risolvere di diritto il presente contratto ai sensi dell'art. 92 co. 3 del D. Lgs. n. 159/2011, previa dichiarazione da comunicarsi al Contraente con raccomandata A.R./PEC.

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

- 1) di approvare, ai sensi dell'art. 106 c. 1 l. b) del D. Lgs. 50/2016, la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto n. 2016-17-I.0 tra ASI e ALTEC S.p.A. per "Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2019	Data :
	Pagina: 6 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 2 al contratto n. 2016-17-I.0 tra ASI e ALTEC S.p.A. per "Missione Gaia: attività relative al completamento della piattaforma operativa, all'aggiornamento della piattaforma ricerca e sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT)", in attuazione della deliberazione del CdA n. 62 del 25/07/2019.</b>	

sviluppo e alle relative operazioni del Data Processing Center Torino (DPCT), già poste a congruità in fase di approvazione del Contratto principale, che prevede un importo pari a € 858.269,85 (non imponibile IVA) e mantiene invariata la durata contrattuale di 36 mesi;

- 2) di impegnare l'importo di € 858.269,85 (non imponibile IVA), così ripartito sul preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e del bilancio triennale 2019-2021, sull'esercizio finanziario 2019:
- € 474.091,00 a carico del capitolo n. 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis", CRAM DGN.06.EOS "Esplorazione e Osservazione dell'Universo", OBFU 25.PRE.023 "DPC-T per la missione GAIA di ESA";
  - € 384.178,85 a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis", CRAM DGN.06.EOS "Esplorazione e Osservazione dell'Universo", OBFU 25.PRE.023 "DPC-T per la missione GAIA di ESA".

Santo Darko Grillo