

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 1 di 6
<b>Oggetto:</b> Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 3 per l'estensione di 24 mesi del Contratto tra ASI e ALTEC S.p.A. n. 2016-17-I.0 per la "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)", CIG 811234460B.	

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 Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 67 del 24 marzo 2020 avente ad oggetto: "Conferimento dell'incarico di Direttore generale reggente, dal 1° aprile 2020 sino alla nomina del nuovo Direttore generale e comunque non oltre il 30 settembre 2020, al dott. Fabrizio Tosone, Dirigente tecnologo di ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana";

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 2 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 3 per l'estensione di 24 mesi del Contratto tra ASI e ALTEC S.p.A. n. 2016-17-I.0 per la "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)", CIG 811234460B.</b>	

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)", approvato con decreto DG n. 533/2018 del 30/7/2018 e stipulato il 31/12/2018, relativo all'Opzione 1 (espansione del sistema di storage) congruita in fase di approvazione del Contratto in oggetto, per un importo pari a € 414.346,00 (non imponibile IVA); l'importo totale delle attività risultante è pertanto pari a € 3.720.981,00 (non imponibile IVA), mantenendo invariata la durata contrattuale, pari a 36 mesi;

VISTO l'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)", approvato con Decreto DG n. 588 del 17/10/2019 e stipulato in data 18/10/2019, già poste a congruità in fase di approvazione del Contratto principale, che prevede un importo pari a € 858.269,85 (non imponibile IVA) per l'attivazione dell'Opzione 3 relativa alle attività operative aggiuntive e alla manutenzione degli apparati del DPCT fino al termine del Contratto (07/12/2019); l'importo totale delle attività risulta pertanto pari a € 4.579.250,85 (non imponibile IVA), mantenendo invariata la durata contrattuale, pari a 36 mesi;

VISTA la proroga non onerosa n. 2016-17-I.2.1-2019, approvata con decreto DG n. 702 del 02/12/2019 e sottoscritta in pari data, che ha esteso la durata contrattuale di 6 mesi, con nuova scadenza delle attività in data 07/06/2020, nelle more della stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 3; qualora intervenga la stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 3, la proroga sarà riassorbita nell'ambito della nuova pianificazione delle attività e relative *milestones* contrattuali;

VISTO il decreto d'urgenza n. 20 del 16/10/2019, ratificato con deliberazione CdA n. 90 del 12/11/2019, con il quale il Presidente ha disposto di approvare, ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI, l'iniziativa strategica per le ulteriori attività aggiuntive al Contratto in oggetto, che prevedono una ulteriore durata di 24 mesi e un importo di € 2.300.000,00 (non imponibile IVA);  
 VISTO il decreto direttoriale n. 767 del 19/12/2019, che ha disposto di approvare, ai sensi dell'art. 106 c. 1, l. b) del D. Lgs. 50/2016, della RdO relativa alle ulteriori attività aggiuntive per l'estensione

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 3 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 3 per l'estensione di 24 mesi del Contratto tra ASI e ALTEC S.p.A. n. 2016-17-I.0 per la "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)", CIG 811234460B.</b>	

di 24 mesi del Contratto in oggetto, che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari a € 2.300.000,00 (non imponibile IVA) e una durata di ulteriori 24 mesi;

VISTA la relazione prot. DC-EOS-2020-080 del 17/03/2020, 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 *Data Processing and Analysis Consortium (DPAC)*, il quale ha la responsabilità di ridurre l'enorme mole di dati prodotti dalla missione. In ambito DPAC, uno dei 6 *Data Processing 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);
- 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. Tuttavia, è previsto dal *Multi-Lateral Agreement* tra ESA e le Agenzie partecipanti, che le operazioni di elaborazione dei dati della missione Gaia dovranno continuare ancora per tre anni dopo il termine della missione stessa;
- pertanto, è stato necessario estendere tutte le attività svolte da ALTEC S.p.A. a partire dal 07/12/2019 per 24 mesi. Per il prosieguo delle attività operative dopo i 24 mesi, si intende verificare con il team scientifico e con il Consorzio DPAC la possibilità di ridurre l'impegno del DPCT;
- le attività previste all'interno dell'Atto Aggiuntivo n. 3 da stipulare, che continueranno quanto svolto nel Contratto e nei suoi due Atti Aggiuntivi, sono dettagliate nel suo ATG e sono raggruppabili in tre principali tipologie:

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 4 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 3 per l'estensione di 24 mesi del Contratto tra ASI e ALTEC S.p.A. n. 2016-17-I.0 per la "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)", CIG 811234460B.</b>	

- attività operative;
- attività di sviluppo e integrazione;
- attività di gestione dell'infrastruttura;
- il RUP con nota prot. ASI n. 10212 del 23/12/2019 ha provveduto ad inviare al Contraente la RdO per le suddette attività;
- la Commissione di Congruità, nominata con decreto direttoriale n. 77 del 12/02/2020, ha concluso i propri lavori in data 09/03/2020 (relazione DC-COT-2020-093 rev. B), valutando congrui per l'Atto Aggiuntivo n. 3 un importo a carico ASI pari a € 2.181.953,00 (non imponibile IVA) e una durata di 24 mesi;
- la nuova pianificazione è la seguente:

Riunione	Pianificazione
K.O.M.	07/12/2016
RA1	02/02/2017
RA2	15/06/2017
RA3	17/11/2017
RA4	04/06/2018
RA5	22/11/2018
RA6	10/06/2019
RA7	T0+41 mesi
RA8	T0+47 mesi
RA9	T0+53 mesi
RF	T0+60 mesi

- il presente Atto Aggiuntivo prevede, rispetto alla precedente pianificazione, le RA8, RA9 e aggiorna la RF a T0+60 mesi;
- gli importi da dover ancora corrispondere sono così suddivisi:

Riunione	Importo C+AA1+AA2	Importo AA3
RA7	€ 464.908,85	€ 575.000,00
RA8	-	€ 575.000,00
RA9	-	€ 750.000,00
RF	-	€ 281.953,00

- il RUP, con nota prot. ASI n. 2607 del 11/03/2020, ha inviato i risultati della congruità al Contraente, il quale ha accettato il contenuto della comunicazione con nota prot. ASI n. 2627 del giorno 11/03/2020;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 5 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 3 per l'estensione di 24 mesi del Contratto tra ASI e ALTEC S.p.A. n. 2016-17-I.0 per la "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)", CIG 811234460B.</b>	

- le attività suddette rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo";
- sussistono le condizioni per l'applicazione dell'art. 106 co. 1 lett. b) del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016, il quale prevede che le:
 

*"1. 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:*

.....

*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 disagi o una consistente duplicazione dei costi";*
- la concorrenza è di fatto assente per motivi tecnici essendo ALTEC S.p.A., affidataria dell'attuale Contratto n. 2016-17-I.0 e dei successivi Atti Aggiuntivi, l'unico operatore in grado di realizzare attività aggiuntive per la "Missione Gaia: espansione del sistema di Backup ed estensione della durata delle attività operative del Data Processing Center Torino (DPCT)", in quanto sono parte delle attività in corso e non potrebbero essere svolte da altro soggetto;

CONSIDERATO che, completate con esito positivo le attività di verifica dei requisiti richiesti al Contraente in materia di Contratti Pubblici, si può procedere alla stipula anche in assenza della certificazione antimafia in quanto è prevista nel presente Atto Aggiuntivo la clausola risolutiva espressa, come da normativa vigente. Infatti, relativamente alle verifiche antimafia attivate in data 17/03/2020 (prot. Prefettura n. 0047593), l'affidamento è urgente ai sensi dell'art. 92, c. 3 del D. Lgs. 159/2011, dal momento che occorre proseguire le attività operative di ricezione dei dati di Gaia e di manutenzione del DPCT. La mancata stipula in via d'urgenza comprometterebbe la ricezione dei dati scientifici della missione e il buon funzionamento del DPCT;

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;

*Agenzia Spaziale Italiana*

DECRETO N. /2020	Data :
	Pagina: 6 di 6
<b>Oggetto: Stipula dell'Atto Aggiuntivo n. 3 per l'estensione di 24 mesi del Contratto tra ASI e ALTEC S.p.A. n. 2016-17-I.0 per la "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)", CIG 811234460B.</b>	

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

- 1) di approvare, in via d'urgenza e sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92 co. 3 del D. Lgs. n. 159/2011, la stipula dell'Atto Aggiuntivo n.3 al Contratto tra ASI e ALTEC n. 2016-17-I.0 "Missione Gaia: espansione del sistema di Backup ed estensione della durata delle attività operative del Data Processing Center Torino (DPCT)", per un importo a carico ASI pari a € 2.181.953,00 (non imponibile IVA) e una durata di ulteriori 24 mesi. In considerazione del Contratto principale e dei due Atti Aggiuntivi già stipulati, l'importo totale delle attività risultante è pari a € 6.761.203,85 (non imponibile IVA), mentre la durata complessiva diviene di 60 mesi;
- 2) di impegnare l'importo di € 2.181.953,00 (non imponibile IVA), a carico del capitolo n. 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca -Industria non imponibile 8 bis", CRAM DGN 06 EOS "Esplorazione ed osservazione dell'Universo", OBFU 25.COS.012 "GAIA", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2020 e del bilancio triennale 2020-2022, così ripartito:
  - € 1.150.000,00 sull'esercizio finanziario 2020;
  - € 1.031.953,00 sull'esercizio finanziario 2021.

Fabrizio Tosone