REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: Fornitura Servizi necessari per il supporto al Payload Development di Beta Amyloid Aggregation per la missione Ax-3- Istruttoria n. 275/2023 - CIG A0135A3604 – CUP I85E23000820005 - CUI S97061010589202300168	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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;
- l'art. 30 (*Riordino dell'Agenzia spaziale italiana e del settore spaziale e aerospaziale*) del Decreto Legge 30 aprile 2022, n. 36 recante "*Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*" così come convertito con modificazioni dalla Legge 29 giugno 2022, n. 79;
- lo Statuto dell'ASI;
- il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità;
- il Regolamento di Organizzazione e di Funzionamento;
- il Regolamento del Personale;
- 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 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110, del 14 giugno 2023, avente ad oggetto *"Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana facente funzioni"*;
- la delibera del Consiglio di Amministrazione n. 148 del 10 ottobre 2023 di proroga al 14 novembre dell'incarico di Direttore Generale facente funzioni al dott. Fabrizio Tosone;
- il D. Lgs. n. 36/2023 del 31 marzo 2023;

VISTA la delibera del CdA n. 128/2023 del 25 luglio 2023, con la quale si approva il quadro complessivo della missione del "*Flight Specialist nell'ambito*" del volo Ax-3;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 2 di 5
Oggetto: Fornitura Servizi necessari per il supporto al Payload Development di Beta Amyloid Aggregation per la missione Ax-3- Istruttoria n. 275/2023 - CIG A0135A3604 – CUP I85E23000820005 - CUI S97061010589202300168	

VISTA la relazione CI-UAC-2023-045 del 27/10/2023 che illustra le finalità del presente provvedimento;

VISTA la nota CI-DSR-UVS-2023-296, del 28 settembre 2023, a firma del Responsabile di Unità UVS, dalla quale si evince quanto segue:

- in data 25/07/2023, con la delibera n. 128/2023, il CDA ha approvato il piano sperimentale di tutte le attività previste per la Missione commerciale "Ax-3", della società americana Axiom Space;
- in particolare, per l'esperimento "β-amyloid aggregation" sono stati approvati:
  - la realizzazione dell'Accordo Attuativo tra l'ASI e l'Istituto Superiore di Sanità (ISS) nell'alveo dell'accordo quadro ASI-ISS numero 2022-9-Q.0 firmato in data 08.09.2022;
  - il contratto di acquisto da parte di ASI di una parte del materiale biologico consumabile (peptidi proteici);
- il progetto "*β-amyloid aggregation"* ha per obiettivo lo studio dei meccanismi molecolari coinvolti nella malattia neurodegenerativa di Alzheimer, un ambito di ricerca di particolare rilevanza nel contesto degli obiettivi di esplorazione umana dello Spazio. In particolare, si propone di approfondire i risultati degli effetti della microgravità sull'aggregazione delle fibrille amiloidi responsabili della malattia, che sono stati ottenuti nel primo esperimento "*Amyloid Aggregation*", volato sulla SSI con Luca Parmitano nel 2019;
- da un punto di vista operativo, il protocollo sperimentale prevederà l'upload, il monitoraggio a diversi tempi della dinamica di aggregazione, durante il volo, ed il download dei peptidi proteici. Questi verranno inseriti e monitorati all'interno di specifici payload, particolari tipi di "tubes" – provette, che sono stati appositamente realizzati nel precedente progetto "Amyloid Aggregation" (volato sulla Stazione Spaziale Internazionale nel 2019) e che verranno riutilizzati in questo nuovo esperimento. Tutte le procedure operative delle fasi pre/in/post-volo, cosi come i peptidi ed i tubes del progetto β-amyloid aggregation saranno i medesimi dell'esperimento precedente;
- in base a quanto previsto nella sopracitata delibera CdA n. 128/2023 del 25 luglio 2023, i servizi di preparazione e qualifica/safety del payload, supporto alle procedure operative e logistica necessari per l'attuazione delle procedure operative dell'esperimento "*β-amyloid aggregation"*, inizialmente erano inclusi tra le attività di responsabilità dell'ISS, previste nell'Accordo Attuativo approvato nella stessa delibera e da sottoscrivere tra l'ASI e l'Istituto Superiore di Sanità, per lo stesso progetto;
- tuttavia, con nota prot. ASI n. 0011525 del 08/09/2023, l'ISS ha comunicato ad ASI l'impossibilità di rispettare la tempistica dettata dalla pianificazione dei processi di integrazione

della missione Ax-3 indicata da Axiom e NASA, in riferimento ai servizi di sopra indicati ed in particolare:

a) i servizi esterni di supporto ingegneristico per la preparazione ed il supporto alle procedure operative;
b) esecuzione dei test di qualifica/safety richiesti da NASA (test previsti per inizio ottobre, certificazione della safety prevista per fine novembre);
c) spedizione dei campioni al sito di lancio e ritorno;

- a fronte di questa impossibilità, nella stessa comunicazione, ISS ha chiesto di non considerare i costi dei suddetti servizi nel finanziamento ASI, inizialmente previsto per l'accordo attuativo stimati in Euro 390.000,00, riducendo in maniera proporzionale l'importo a carico dell'Agenzia a Euro 245.000,00, consentendo ad ASI di avere copertura finanziaria per iniziative alternative in grado di garantire il pagamento dei suddetti servizi e l'attuazione delle procedure operative del progetto "*βeta amyloid aggregation*" nella missione Ax-3, prevista per gennaio 2024;

TENUTO CONTO CHE nella nota CI-DSR-UVS-2023-296 del 28 settembre 2023, si richiede di procedere all'affidamento dei servizi sopracitati alla società ALTEC S.p.A. per le seguenti motivazioni:

- in considerazione del fatto che la missione Ax-3 è attualmente prevista per l'inizio di gennaio 2024, tutte le procedure relative alla preparazione, alla qualifica e alla spedizione dell'esperimento "βeta amyloid aggregation" hanno delle tempistiche molto serrate, come definito nella schedule da Axiom e da NASA;
- i test preliminary di qualifica/safety del payload così come la revisione del processo di safety sono previsti per metà novembre. I tempi così ristretti della realizzazione della pianificazione dei processi di integrazione del volo Ax-3, rendono necessario procedere all'acquisto dei servizi richiesti alla stessa azienda ALTEC S.p.A. che ha gestito queste stesse procedure nell'esperimento precedente, Amyloid Aggregation;
- la società ALTEC S.p.A. oltre ad avere prodotto il payload (tubes) utilizzato nel corso di questo progetto ("βeta amyloid aggregation") e di quello precedente e l'expertise necessaria, ha già gestito in qualità di payload develop per l'intero processo di preparazione e qualifica/safety del payload, supporto alle procedure operative e logistica dell'esperimento "*Amyloid Aggregation*" nel 2019. In questo modo, l'intero processo verrebbe seguito interamente dall'azienda che ha supportato il primo esperimento e che ha i medesimi requisiti sperimentali, operativi e soggetti coinvolti, permettendo il rispetto delle tempistiche dettate dalla pianificazione dei processi di integrazione (schedule dell'esperimento) del volo Ax-3 indicata da Axiom e NASA, e quindi la riuscita della stessa missione;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 4 di 5
Oggetto: Fornitura Servizi necessari per il supporto al Payload Development di Beta Amyloid Aggregation per la missione Ax-3- Istruttoria n. 275/2023 - CIG A0135A3604 – CUP I85E23000820005 - CUI S97061010589202300168	

TENUTO CONTO che:

- con preventivo n. ALTEC/VG/cc/23/033 del 12 settembre 2023, prot. ASI n. 0011649 del 13 settembre 2023, la società ALTEC S.p.A. ha quotato i servizi richiesti Euro 139.000,00 non imponibile IVA ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633;
- il RUP nella nota CI-DSR-UVS-2023-296, ha dichiarato la non imponibilità IVA della fornitura ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633;

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento alla società ALTEC S.p.A. dei servizi necessari per il supporto al Payload Development di Beta Amyloid Aggregation per la missione Ax-3, come richiesto dal RUP con la nota CI-DSR-UVS-2023-296 del 28 settembre 2023;

VERIFICATO che la tipologia di servizio, così come articolato per le esigenze ASI, non è previsto in nessuno dei Bandi del Mercato Elettronico;

VERIFICATA da parte del RUP, la sussistenza dei requisiti di carattere generale di cui all'art. 94 del D. Lgs. n. 36/2023 del 31 marzo 2023, in capo alla società ALTEC S.p.A.;

CONSIDERATO che alla copertura degli oneri del presente provvedimento si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, per gli anni 2023/2024;

TENUTO CONTO di dover prevedere inoltre un onere pari ad Euro 35,00 per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1) l'affidamento alla società ALTEC S.p.A., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, dei servizi necessari per il supporto al Payload Development di Beta Amyloid Aggregation per la missione Ax-3, citati nelle premesse, per un importo di Euro 139.000,00, non imponibile IVA ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633;
2) l'impegno di Euro 139.000,00, non imponibile IVA ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633, a carico del capitolo 1.03.02.11.009.06. "*Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Industria non imponibile 8 bis*", CRA 06.01.01. "*Direzione Scienza e Ricerca*", Ob-Fu A09.03.11.PC301 "*Bando Ricerca ISS*" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e triennale 2023-2025 con la seguente ripartizione:
   - Euro 104.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
   - Euro 35.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2024;

   Alla copertura degli oneri, di cui sopra, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, per gli anni di riferimento 2023 – 2024;

DECRETO N. /2023	Data: Pagina: 5 di 5
Oggetto: Fornitura Servizi necessari per il supporto al Payload Development di Beta Amyloid Aggregation per la missione Ax-3- Istruttoria n. 275/2023 - CIG A0135A3604 – CUP I85E23000820005 - CUI S97061010589202300168	

3) di imputare l'importo di Euro 35,00 per le spese relative al contributo da versare a favore dell'ANAC, sul capitolo 1.04.01.01.010. "*Trasferimenti correnti a Autorità amministrative indipendenti*", CRA 02.01.01. "*Direzione Amministrazione e Finanza*", Ob.Fu. n. 02.001.001 "*Affari finanziabili e contabili*" esercizio finanziario 2023 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025;
4) l'emissione del relativo ordinativo di fornitura favore della società ALTEC S.p.A., ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per l'acquisto dei servizi necessari per il supporto al Payload Development di Beta Amyloid Aggregation per la missione Ax-3, citati nelle premesse, per un importo di Euro 139.000,00, non imponibile IVA ai sensi dell'articolo 8-bis del d.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633, di seguito riportati;
   a) servizi esterni di supporto ingegneristico per la preparazione ed il supporto alle procedure operative;
   b) esecuzione dei test di qualifica/safety richiesti da NASA;
   c) spedizione dei campioni al sito di lancio e ritorno;
5) il Responsabile Unico di Progetto è la Dr.ssa Barbara Negri.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE