REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. / 2023	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: determina a contrarre per l'emissione della Richiesta di Offerta per "Attività industriali di fase D per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor" in attuazione della delibera del CdA n. 64/2023 del 20/03/2023. CIG A01A4A4079	

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;
- 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, con particolare riferimento al Par. 8 Settore Programmatico: Esplorazione Robotica;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, con particolare riguardo al par. 4.2 Studio dell'Universo (S2), Scheda S2-A (Missioni scientifiche – Science Programme di ESA);
- 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 n. 168/2023 del 30 ottobre 2023 recante "Terza variazione al Bilancio preventivo finanziario decisionale 2023 in termini di competenza e di cassa ed al Bilancio preventivo decisionale triennale 2023-2025 in termini di competenza";
- il Decreto del Presidente n. 18/2023 del 14 novembre 2023, recante la nomina del dott. Luca Vincenzo Maria Salamone a Direttore generale dell'Agenzia Spaziale Italiana ai sensi dell'art. 11, comma 2 bis, del Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 128;

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (n. 161 del 26 gennaio 2022) con il quale la Presidenza del Consiglio dei Ministri ha garantito il finanziamento della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI per il periodo 2021-2026 per le seguenti aree programmatiche:

DECRETO N. / 2023	Data: Pagina: 2 di 5
Oggetto: determina a contrarre per l'emissione della Richiesta di Offerta per "Attività industriali di fase D per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor" in attuazione della delibera del CdA n. 64/2023 del 20/03/2023. CIG A01A4A4079	

Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

VISTO l'Accordo del 27 dicembre 2021 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana, di cui all'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, registrato alla Corte dei Conti (n. 406 del 21 febbraio 2022), con la finalità di contribuire alla realizzazione della programmazione pluriennale delle attività dell'ASI attraverso il finanziamento dei programmi da contrattualizzare, avviare e attuare nel periodo 2021-2026, ai sensi dell'art. 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160 ed in conformità a quanto stabilito dal richiamato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTO l'accordo ASI-INAF n. 2020-4-HH.0 e suoi Addenda n. 2020-4-HH.1-2020 e n. 2020-4-HH.2-2021 che copre le attività dalla fase 0 alla fase B del team scientifico relative al supporto alla progettazione e realizzazione degli strumenti DISC ed EnVisS e alla preparazione del piano osservativo e dell'analisi dei dati;

VISTO l'accordo ASI-INAF n. 2023-14-HH.0 per "Missione ESA Comet Interceptor: Supporto al team scientifico per le fasi C/D1" stipulato in data 05/06/2023 e avviato in data 27/06/2023 per la durata di 24 mesi. Il costo complessivo dell'Accordo è pari a € 733.141,84, di cui € 283.141,84 (€ 13.141,84 per ASI e € 270.000,00 per INAF) relativi ad apporti in kind delle Parti e € 450.000,00 relativi alla copertura di spese vive;

VISTA la deliberazione del CdA dell'ASI n. 175/2022 del 28 settembre 2022 con cui è stato approvato il "MultiLateral Agreement among the European Space Agency, the Agenzia Spaziale Italiana, the Centre National d'etudes Spatiales, the Deutsches Zentrum Für Luft- Und Raumfahrt E.V., the Ministerio de Ciencia e Innovación del Reino de España, the Swedish National Space Agency, the United Kingdom Space Agency, concerning the Comet Interceptor Mission";

VISTO il contratto n. 2022-29-I.0 stipulato con Leonardo S.p.A., a seguito del Decreto DG n. 1094/2022 del 01/12/2022, per "Attività industriali di fase C per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor", per un importo a carico ASI pari ad € 5.244.519,00 (non imponibile IVA) per le attività industriali, oltre ad € 60.159,36 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", per un totale di € 5.305.478,36 (non imponibile IVA), per una durata di 12 mesi;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 64/2023 del 20 marzo 2023, che ha approvato l'avvio delle Attività industriali di fase D per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor da realizzarsi mediante la stipula di un contratto fra l'Agenzia Spaziale Italiana e la Leonardo S.p.A. per l'importo massimo stimato di euro € 8.999.999,18, di cui € 8.926.294,00 per le attività industriali e € 73.705,18 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" per una durata di 30 mesi;

VISTA la relazione n. CI-DSR-UVS-2023-247 del 5 ottobre 2023, che illustra le finalità del presente provvedimento ed, in particolare, che:

- Comet Interceptor è stata selezionata dall'ESA come missione di classe F (Fast) nel giugno 2019 (v. documento ESA/SPC(2019)19) per combinare l'avanzamento tecnologico nella scoperta di nuove

comete con un set di sonde spaziali compatte e agili il cui obiettivo è quello di rivelarci una enorme quantità di informazioni su di una cometa incontaminata che probabilmente entrerà per la prima volta nel Sistema Solare interno;

- la sonda Comet Interceptor (composta da una piattaforma primaria - S/C A - e da due sub-spacecraft, S/C B1 e B2) sarà lanciata insieme alla missione ESA ARIEL nel 2029 e portata fino al punto Lagrangiano L2 del sistema Sole-Terra dove risiederà fino all'identificazione dell'obiettivo;
- lo Science Programme Committee dell'ESA, nella riunione dell'8 giugno 2022, ha adottato la missione Comet Interceptor, approvando, contestualmente il "MultiLateral Agreement concerning the Comet Interceptor Mission";
- l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) supporta la missione Comet Interceptor, fornendo:
  - DISC (Dust Impact Sensor and Counter): il sensore facente parte del pacchetto di strumenti DFP a bordo di S/C A e B2 per la caratterizzazione dell'ambiente polveroso nella chioma cometaria,
  - EnVisS (Entire Visible Sky): la fotocamera multispettrale nel visibile a bordo di S/C B2 per la caratterizzazione dell'intera chioma cometaria;
- il Multilateral Agreement approvato con deliberazione n. 175/2022 citato in premessa, ha previsto dei compiti in capo ad ASI delle attività, la cui realizzazione è in corso;
- nello specifico, attualmente la missione è in fase C e dal momento che la chiusura della CDR di strumento si terrà nell'autunno 2023 e successivamente partirà la fase D, sarà necessario garantire la continuità al supporto industriale da parte di ASI;
- tale continuità può essere garantita esclusivamente dalla Società Leonardo S.p.A., attualmente aggiudicataria della fase C;
- si rende ora necessario avviare la procedura per richiedere un'offerta a Leonardo SpA, per un periodo presunto di almeno 30 mesi (quindi fino alla consegna prevista per i PFM, al fine di rispettare la stringente calendarizzazione imposta da ESA per questa missione di classe F) per un importo massimo stimato di euro € 8.926.294,00;
- in considerazione delle attività di fase D da svolgere nel periodo di riferimento della iniziativa in oggetto, la stima dei costi per i due strumenti è così ripartita: € 3.768.880,00 per DISC e € 5.157.414,00 per EnVisS, per un totale di € 8.926.294,00: tale stima è stata effettuata sulla base dell'inviluppo finanziario dei precedenti strumenti Rosetta GIADA e OSIRIS/WAC sulla quale eredità si basano rispettivamente gli strumenti DISC e EnVisS;
- l'offerta che ASI riceverà a valle della Richiesta di Offerta, essendo a unico offerente, sarà sottoposta ad analisi di congruità da apposita commissione;

CONSIDERATO che le attività oggetto dell'affidamento rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo" e sono da considerarsi in deroga all'applicazione del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 secondo le previsioni di cui all'art. 135, comma 1, del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a), che prevede che "i risultati appartengano esclusivamente alla stazione appaltante per essere destinati all'esercizio della propria

attività", infatti i risultati vengono resi disponibili dall'ASI all'ESA e alla comunità scientifica e industriale;

TENUTO CONTO, inoltre, dell'onere pari a € 73.705,18, per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche", come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente, l'accantonamento dei quali trova copertura sul medesimo capitolo di spesa dell'iniziativa de quo;

CONSIDERATO 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 ottobre 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. 2 marzo 1989, n. 69, articolo aggiunto dalla Legge di conversione n. 154 del 27 aprile 1989 (Risoluzione Min. n. 416114 del 2 ottobre 1986);

TENUTO CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante pari a € 880,00 a valere per l'anno 2023 sul Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", CRA 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza", Ob.Fu. 02.001.001 "Affari finanziari e contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e bilancio triennale 2023-2025;

VISTO l'art. 29 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI che prevede che gli oneri connessi ad obbligazioni pluriennali oltre il triennio debbano comunque trovare copertura finanziaria a carico dell'ultimo esercizio del triennio;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere;

DECRETA

1. di approvare l'emissione e l'invio della Richiesta di Offerta alla società Leonardo S.p.A. per la quotazione delle "Attività industriali di fase D per gli strumenti DISC e EnVisS a bordo della missione ESA Comet Interceptor" per un importo massimo stimato di € 8.999.999,18 (IVA non imponibile), di cui € 8.926.294,00 per le attività industriali, € 73.705,18 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" e una durata di 30 mesi;
2. di prevedere l'importo massimo presunto di € 8.999.999,18 (IVA non imponibile) di cui:
   a. € 8.926.294,00 (IVA non imponibile) per le attività industriali;
   b. € 73.705,18 ai fini dell'accantonamento del Fondo per gli incentivi tecnici;

   a carico del Capitolo 1.03.02.11.009.06 "Prestazioni tecnico scientifiche a fini di ricerca – industria non imponibile 8 bis", C.R.A. "06.01.01 Direzione Scienza e Ricerca", Ob.Fu. A04.04.06.PC302 "Missione Comet Interceptor", del bilancio triennale 2023-2025, secondo la seguente ripartizione:
   - € 0,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 4.000.000,00 a valere sull'esercizio 2024;

- € 4.500.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
- € 499.999,18 a valere sugli esercizi successivi al triennio, così distinti: € 499.999,18 sull'esercizio 2026.

Le somme di competenza degli esercizi successivi al triennio 2023-2025 trovano copertura sull'esercizio finanziario 2025 sul quale è assunta una prenotazione di impegno globale;

3. di impegnare l'importo di € 880,00 a titolo di contributo ANAC a carico del Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" CRA 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza" OB.FU 02.001.001 "Affari finanziari e contabili" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e bilancio triennale 2023-2025, a carico del corrente esercizio finanziario;
4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, di cui al punto 2), pari ad € 8.999.999,18 (IVA non imponibile) si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;
5. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria Salamone

Luca Vincenzo
Maria Salamone