

*Agenzia Spaziale Italiana*

|  |                |
|--|----------------|
| DECRETO N. /2019   | Data :         |
|  | Pagina: 1 di 6 |
| Oggetto: Stipula dell'Accordo ASI - INFN "LIMADOU-2 fase B2/C/D/E1". |                |

**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 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) adottato 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. 65 del 8 ottobre 2019 in cui è stato conferito l'incarico di Direttore generale reggente dell'Agenzia Spaziale Italiana al dottor Santo Darko 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;

*Agenzia Spaziale Italiana*

|  |                |
|--|----------------|
| DECRETO N. /2019   | Data :         |
|  | Pagina: 2 di 6 |
| Oggetto: Stipula dell'Accordo ASI - INFN "LIMADOU-2 fase B2/C/D/E1". |                |

VISTO il decreto del Commissario Straordinario n. 48/2019 del 5/03/2019 che dispone di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa strategica "Programma LIMADOU-2 fase B2/C/D/E1", che prevede un importo massimo presunto a carico ASI di € 8.500.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e un cofinanziamento stimato a carico dell'INFN e altri Enti di € 4.800.000,00 per una durata di 36 mesi;

VISTA la successiva delibera di rettifica del CDA n. 9/2019 del 3/06/2019 che integra il suddetto Decreto del Commissario Straordinario specificando le attività oggetto dell'iniziativa;

VISTO il decreto del Direttore Generale n. 363/2019 del 24/06/2019 che dispone di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra ASI e INFN per la stipula di un accordo per "Programma LIMADOU-2 attività di fase B2/C/D/E1" che prevede un importo massimo presunto a carico ASI pari ad € 8.500.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), e un cofinanziamento stimato a carico dell'INFN e altri Enti di € 4.800.000,00 per una durata di 36 mesi;

VISTA la Convenzione Quadro n. 2016-4-Q.0 tra ASI e INFN sottoscritta in data 1/8/2016, della durata di cinque anni, rinnovabile, per lo svolgimento in comune di programmi e attività d'interesse di entrambi gli Enti;

VISTA la Relazione prot. CI-UOT-2019-119 del 24/07/2019 presentata dal Responsabile del Procedimento dell'Unità UOT - Osservazione della Terra, che illustra l'iniziativa e descrive, in particolare, che:

- La missione CSES-02 si prefigge di confermare gli obiettivi scientifici di CSES-1, ovvero la validazione dei modelli del comportamento presismico per verificare la fondatezza di una strategia basata sull'utilizzo di piattaforme satellitari per il monitoraggio dei fenomeni sismici. Il memorandum di intesa tra ASI e CNSA "Memorandum of understanding between China National Space Administration and Italian Space Agency concerning cooperation on the 2nd China Seismo-Electromagnetic Satellite 02 mission (CSES-02)" è stato firmato in data 23 marzo 2019.
- Il contributo italiano prevede:
  - 1) la fornitura da parte di ASI con la collaborazione di INFN di due strumenti, l'High Energy Particle Detector (HEPD-02) e l'Electric Field Detector (EFD) e dei relativi GSE (Ground Support Equipment),

*Agenzia Spaziale Italiana*

|   |                |
|---|----------------|
| DECRETO N. /2019  | Data :         |
|   | Pagina: 3 di 6 |
| <b>Oggetto: Stipula dell'Accordo ASI - INFN "LIMADOU-2 fase B2/C/D/E1".</b> |                |

- 2) la collaborazione per la calibrazione a terra degli strumenti di fisica del plasma e di campo elettrico,
- 3) l'assistenza alla Parte cinese nel completare l'assemblaggio generale, l'integrazione e il test degli strumenti italiani, e fornire il supporto tecnico necessario durante i test del satellite a livello di sistema.
- con lettera prot. ASI n. 5539 del 3/07/2019 il Direttore Generale dell'ASI ha inviato all'INFN la richiesta di apertura del Tavolo Negoziale per la stipula dell'Accordo "LIMADOU-2 fase B2/C/D/E1";
  - INFN ha comunicato il nominativo del proprio rappresentante al tavolo negoziale con lettera prot. ASI n. 5769 del 11/07/2019;
  - con nota prot. ASI n. 5540 del 3/07/2019 è stato nominato il componente ASI del tavolo negoziale in parola;
  - durante la riunione del tavolo negoziale, svoltasi in data 24/7/2019, sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo e dell'Allegato Tecnico, così come risulta dalla minuta di riunione prot. ASI n. CI-UOT-2019-118 del 24/7/2019;
  - il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congruo per detto Accordo:
    - un importo a carico ASI pari a € 8.500.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA);
    - un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 155.139,00;
  - un cofinanziamento a titolo di In kind che riguarda il costo della retribuzione del personale di ruolo direttamente impegnato nel progetto, il costo delle facility, delle missioni e di consumabilia, a carico dell'INFN ed altri enti partecipanti (INAF/IAPS, Università degli Studi di Trento, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Università degli Studi di Torino, Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" del Consiglio Nazionale delle Ricerche) pari a € 4.805.469,00;
    - un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 13.460.608,00;
    - una durata di 36 mesi.

CONSIDERATO che, come riportato nella predetta relazione, le attività previste dall'accordo in

*Agenzia Spaziale Italiana*

|  |                              |
|--|------------------------------|
| DECRETO N. /2019   | Data :<br><br>Pagina: 4 di 6 |
| Oggetto: Stipula dell'Accordo ASI - INFN "LIMADOU-2 fase B2/C/D/E1". |                              |

oggetto con INFN sono le seguenti:

- gestione del progetto e dei rapporti con la collaborazione internazionale
- attività di progettazione di dettaglio dei rivelatori HEPD-02 e EFD-02
- attività di progettazione del ground segment presso SSC
- attività di realizzazione e test del ground segment presso SSC
- Manufacturing, Assembly, Integration and Test (MAIT) di un modello QM del rivelatore di particelle HEPD-02
- Manufacturing, Assembly, Integration and Test (MAIT) di un modello FM del rivelatore di particelle HEPD-02
- attività di calibrazione dei modelli QM e FM dell'HEPD-02
- Manufacturing, Assembly, Integration and Test (MAIT) di un modello EM del rivelatore di campo elettrico EFD-02
- Manufacturing, Assembly, Integration and Test (MAIT) di un modello QM del rivelatore di campo elettrico EFD-02
- Manufacturing, Assembly, Integration and Test (MAIT) di un modello FM del rivelatore di campo elettrico EFD-02
- attività di calibrazione dei modelli EM, QM e FM dell'EFD-02
- realizzazione del EGSE e MGSE
- attività di test a livello di satellite e di sistema in Cina
- attività pre-lancio, lancio e commissioning del rivelatore HEPD-02 e del rivelatore EFD-02.

CONSIDERATO, inoltre, che il Comitato paritetico, in accordo a quanto previsto all'art. 3 della Convenzione Quadro sopraccitata, ha esaminato e approvato l'iniziativa LIMADOU-2 fase B/C/D2, come riportato nella MoM del 17/12/2018;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dagli artt. 48 e 58 Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, l'ASI e INFN intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la delibera n. 227/2016 del 19/12/2016 con oggetto "Determinazioni in merito alla stipula di Accordi tra Pubbliche Amministrazioni in conseguenza del parere ANAC prot. AG 70/2015/AP";

TENUTO CONTO che le attività in oggetto sono da considerarsi escluse dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) del D.P.R. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

*Agenzia Spaziale Italiana*

|  |                |
|--|----------------|
| DECRETO N. /2019   | Data :         |
|  | Pagina: 5 di 6 |
| Oggetto: Stipula dell'Accordo ASI - INFN "LIMADOU-2 fase B2/C/D/E1". |                |

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

- 1) di approvare la stipula dell'accordo tra ASI e INFN per "LIMADOU-2 fase B2/C/D/E1" che prevede:
  - un importo a carico ASI pari a € 8.500.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA);
  - un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 155.139,00;
  - un cofinanziamento a titolo di in kind che riguarda il costo della retribuzione del personale di ruolo direttamente impegnato nel progetto, il costo delle facility, delle missioni e di consumabilia, a carico dell'INFN ed altri enti partecipanti (INAF/IAPS, Università degli Studi di Trento, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Università degli Studi di Torino, Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" del Consiglio Nazionale delle Ricerche) pari a € 4.805.469,00;
  - un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 13.460.608,00;
  - una durata di 36 mesi.
- 2) di impegnare l'importo di € 8.500.000,00 (escluso dal campo di applicazione IVA);
  - sul Capitolo 2.02.01.05.001.02 "Attrezzature scientifiche enti senza IVA" OBFU 22.FOE.015" "CSES-2"CRAM DGN.06.UOT "OSSERVAZIONE DELLA TERRA", secondo la seguente ripartizione:
    - euro 2.541.287,00 a carico dell'esercizio finanziario 2020
    - euro 3.800.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2021 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021;
  - sul Capitolo 2.02.01.05.001.02 "Attrezzature scientifiche enti senza IVA" OBFU 22.PRE.003" "CSES-2 QUOTA PREMIALI"CRAM DGN.06.UOT "OSSERVAZIONE DELLA TERRA":
    - euro 2.158.713,00 carico dell'esercizio finanziario 2020 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2019 e triennale 2019-2021.

REPUBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

|  |                              |
|--|------------------------------|
| DECRETO N. /2019   | Data :<br><br>Pagina: 6 di 6 |
| Oggetto: Stipula dell'Accordo ASI - INFN "LIMADOU-2 fase B2/C/D/E1". |                              |

La quota premiale deriva dal fondo attribuito ad ASI dal MIUR (quota 70%) per l'anno 2015.

Santo Darko Grillo