REPVBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

| DECRETO 2022 | Pagina : 1 di 5 |
|---|---|
| **Oggetto:** | **apertura del tavolo negoziale per le ulteriori attività aggiuntive relative all'accordo attuativo n. I/028/12/0 tra l'ASI e l'INAF per "AGILE: attività scientifiche - estensione fase operativa e post operativa" e successivi atti, da realizzarsi mediante la sottoscrizione dell'Addendum n. 7.** |

**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;
- 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 2 marzo 2021;
- il Regolamento di Organizzazione, entrato in vigore il 22 febbraio 2018;
- il Regolamento del Personale entrato in vigore il 5 aprile 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, par. 4, Settore Programmatico: Studio dell'Universo;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 e l'annesso Piano Integrato della Performance 2020-2022, approvati dal Consiglio di amministrazione con deliberazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, Capitolo 4.2 Studio dell'Universo; Scheda S2-A; Settore programmatico Esplorazione e Osservazione dell'Universo; Missioni Scientifiche Nazionali: missione AGILE;
- Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/2022 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- 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 nota del 21 febbraio 2020, acquisita agli atti ASI in pari data con prot. n. 1735, con la quale la prof. Alessandra Celletti ha rassegnato le proprie dimissioni da Consigliere di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana con decorrenza dalla medesima data;
- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 859 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Duilio Farina a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

| DECRETO 2022 | Pagina : 2 di 5 |
|---|---|
| **Oggetto:** | **apertura del tavolo negoziale per le ulteriori attività aggiuntive relative all'accordo attuativo n. I/028/12/0 tra l'ASI e l'INAF per "AGILE: attività scientifiche - estensione fase operativa e post operativa" e successivi atti, da realizzarsi mediante la sottoscrizione dell'Addendum n. 7.** |

- il decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca n. 860 del 19 novembre 2020 concernente la nomina di Fabrizio Giulianini a componente del Consiglio di amministrazione dell'Agenzia Spaziale Italiana;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto la nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI);

VISTA la Convenzione Quadro tra ASI e INAF, sottoscritta in data 2 ottobre 2007, e il successivo Accordo Quadro, sottoscritto in data 25 ottobre 2013, della durata di cinque anni, rinnovato per ulteriori 5 anni con scambio di note prot. ASI n. 9221 del 7 settembre 2018 e prot. ASI n. 10642 del 2 ottobre 2018 e successivo decreto del Presidente dell'ASI n. 40/2018 del 4 ottobre 2018, ratificato con decreto del Commissario Straordinario n. 4/2018 del 13 dicembre 2018;

VISTO l'Accordo n. I/028/12/0 tra l'ASI e l'Istituto Nazionale di Astrofisica per il programma "AGILE Attività Scientifiche – Estensione fase operativa e post operativa", sottoscritto in data 27 settembre 2012, che prevede una durata di 12 mesi, un importo totale di € 406.904,00, di cui a carico dell'ASI € 359.992,00 ed € 46.912,00 per strutture e/o attrezzature e/o personale messi a disposizione dall'INAF;

CONSIDERATO che la riunione iniziale, con cui si è dato avvio alle attività, si è tenuta in data 8 ottobre 2012 e che, pertanto, la conclusione delle stesse era prevista in data 8 ottobre 2013;

VISTO l'Atto di proroga n. I/028/12/0/P1 del 7 ottobre 2013 con il quale la durata delle attività è stata prolungata di 3 mesi, fino all'8 gennaio 2014, per una durata complessiva di 15 mesi senza oneri ulteriori a carico dell'ASI;

VISTO l'Addendum n. I/028/12/1 all'Accordo in oggetto, sottoscritto in data 17 dicembre 2013, che prevede un importo massimo a carico dell'ASI di € 149.989,00 e una estensione della durata di ulteriori 6 mesi che porta ad un costo complessivo dell'Accordo ASI-INAF n. I/028/12/0 pari ad € 509.981,00 e la durata complessiva a 21 mesi (comprensiva dei 3 mesi di proroga), con scadenza quindi in data 8 luglio 2014;

VISTO l'Atto di proroga n. I/028/12/1/P2 del 2 luglio 2014 con il quale la durata delle attività è stata prolungata fino al 31 luglio 2014, per una durata complessiva di 22 mesi senza oneri ulteriori a carico dell'ASI;

VISTO l'Addendum n. I/028/12/2 all'Accordo in oggetto, sottoscritto in data 16 luglio 2014, che prevede un importo a carico dell'ASI di € 299.996,00 e una estensione della durata delle attività di 12 mesi; per effetto di tale Addendum n. 2 l'importo complessivo dell'Accordo a carico dell'ASI passa da € 509.981,00 a € 809.977,00 e la durata da 22 a 33 mesi, con scadenza ultima delle attività prevista per il 31 luglio 2015;

REPVBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

| DECRETO 2022 | Pagina : 3 di 5 |
|---|---|
| **Oggetto:** | **apertura del tavolo negoziale per le ulteriori attività aggiuntive relative all'accordo attuativo n. I/028/12/0 tra l'ASI e l'INAF per "AGILE: attività scientifiche - estensione fase operativa e post operativa" e successivi atti, da realizzarsi mediante la sottoscrizione dell'Addendum n. 7.** |

VISTO l'Atto di proroga n. I/028/12/2/P3 del 13 luglio 2015 con il quale la durata delle attività è stata prolungata fino al 30 settembre 2015, per una durata complessiva di 35 mesi senza oneri ulteriori a carico dell'ASI;

VISTO l'Addendum n. I/028/12/3 all'Accordo in oggetto, sottoscritto in data 31 luglio 2015, che prevede un importo a carico dell'ASI di € 349.965,00 e una estensione della durata delle attività di 47 mesi; per effetto di tale Addendum n. 3 l'importo complessivo dell'Accordo a carico dell'ASI passa da € 809.977,00 ad € 1.159.942,00 e la durata da 33 a 47 mesi, con scadenza ultima delle attività prevista per il 31 luglio 2016;

VISTO l'Addendum n. I/028/12/4 all'Accordo in oggetto, sottoscritto in data 27 luglio 2016, che prevede un importo a carico dell'ASI di € 449.972,00 e una estensione della durata delle attività di 24 mesi; per effetto di tale Addendum n. 4 l'importo complessivo dell'Accordo a carico dell'ASI passa da € 1.159.942,00 ad € 1.609.914,00 e la durata da 47 a 58 mesi, con scadenza ultima delle attività prevista per il 31 luglio 2017;

VISTO l'Addendum n. I/028/12/5 all'Accordo in oggetto, sottoscritto in data 28 luglio 2017 che prevede un importo a carico dell'ASI di € 799.977,00 e una estensione della durata delle attività di 12 mesi; per effetto di tale Addendum n. 5 l'importo complessivo dell'Accordo a carico dell'ASI passa da € 1.609.914,00 ad € 2.409.891,00 e la durata da 58 a 82 mesi, con scadenza ultima delle attività prevista per il 31 luglio 2019;

VISTO l'Atto di proroga n. I/028/12/2/5.4-2019 del 15 maggio 2019 con il quale la durata delle attività è stata prolungata di 9 mesi, fino al 30 aprile 2020, per una durata complessiva di 91 mesi senza oneri ulteriori a carico dell'ASI;

VISTO l'Atto di proroga n. I/028/12/2/5.5-2020 del 2 aprile 2020 con il quale la durata delle attività è stata prolungata di 5 mesi, fino al 30 settembre 2020, per una durata complessiva di 96 mesi senza oneri ulteriori a carico dell'ASI;

VISTO l'Atto di proroga n. I-028-12-5.6-2020 del 31 agosto 2020 con il quale la durata delle attività è stata prolungata di 2 mesi, fino al 30 novembre 2020, per una durata complessiva di 98 mesi senza oneri ulteriori a carico dell'ASI;

VISTO l'Addendum n. I/028/12/6 all'Accordo in oggetto, sottoscritto in data 6 ottobre 2020, che prevede un importo a carico ASI di € 449.942,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) e una estensione della durata delle attività di 24 mesi; per effetto di tale Addendum n. 6 l'importo complessivo dell'Accordo a carico ASI passa da € 2.409.891,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) ad € 2.859.883,00 e la durata da circa 98 a circa 122 mesi, con scadenza ultima delle attività prevista per l'8 dicembre 2022;

REPVBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

| DECRETO 2022 | Pagina : 4 di 5 |
|---|---|
| **Oggetto:** | **apertura del tavolo negoziale per le ulteriori attività aggiuntive relative all'accordo attuativo n. I/028/12/0 tra l'ASI e l'INAF per "AGILE: attività scientifiche - estensione fase operativa e post operativa" e successivi atti, da realizzarsi mediante la sottoscrizione dell'Addendum n. 7.** |

VISTA la deliberazione n. 135/2022 del 25 luglio 2022, con la quale il CdA dell'ASI ha disposto di approvare, verificata la coerenza con gli atti di indirizzo e programmazione dell'Agenzia, l'iniziativa relativa alle ulteriori attività aggiuntive relative all'accordo attuativo n. I/028/12/0 tra l'ASI e l'INAF per "AGILE: attività scientifiche - estensione fase operativa e post operativa" e successivi atti, da realizzarsi mediante la sottoscrizione dell'Addendum n. 7 al medesimo accordo attuativo, nell'alveo del vigente Accordo Quadro tra le medesime Parti, che prevede l'estensione della durata delle attività per un periodo di 36 mesi e per un importo massimo a carico ASI pari ad € 600.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), un *in kind* ASI, in termini di ore uomo per il *team* di programma, stimato in € 9.000,00 e un cofinanziamento massimo stimato da parte di INAF e altri enti partecipanti (CIFS) per un totale di € 625.500,00 e una durata di 36 mesi a partire dalla attuale data di scadenza dell'Addendum n.6 prevista il 08/12/2022;

VISTA la relazione prot. CI/DVS/UVS/2022/236 del 11/08/2022, sottoscritta dal Responsabile dell'Unità Volo Umano e Sperimentazione Scientifica (UVS) della Direzione Scienza e Ricerca, che illustra quanto segue:

- il responsabile del procedimento propone l'estensione di 36 mesi delle attività relative all'accordo in oggetto, per un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari ad € 600.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) e un importo massimo presunto a carico dell'INAF non inferiore a € 625.500,00;
- le attività da svolgere nell'ambito dell'Addendum possono essere riassunte in:
  a) gestione degli strumenti in orbita e loro manutenzione;
  b) analisi dei dati sia per la parte gamma sia per la parte relativa ai TGF;
  c) produzione dei cataloghi delle sorgenti osservate nel periodo di spinning e quello finale relativo a tutto l'arco di vita operativa;
  d) svolgimento delle attività di follow-up di onde gravitazionali. In particolare per quest'ultima attività si fa notare che AGILE, data la sua strategia osservativa, è lo strumento ideale per rivelare eventuali precursori elettromagnetici di onde gravitazionali;
- la struttura organizzativa degli Enti partecipanti rimarrà la stessa attualmente prevista nell'Accordo in scadenza, che prevede tutte le attività a dell'carico INAF;
- in data 3 marzo 2022 l'AGILE Mission Board (AMB), nella sua riunione annuale, ha confermato la validità scientifica e l'eccellenza della missione, sia per l'astrofisica e sia per la fisica terrestre; si conferma anche dal punto di vista scientifico che il *payload* è in funzionamento nominale; l'AMB ha espresso pertanto parere favorevole alla prosecuzione delle attività di missione per altri 12 mesi, a partire dal 1° giugno 2022;
- in considerazione del parere dell'AMB sopra citato e della necessità di supportare anche i primi due anni della fase post operativa per consentire al *team* di analizzare tutti i dati fino all'ultimo e la pubblicazione dei cataloghi finali, si propone una durata dell'Addendum di 36 mesi;
- la prosecuzione delle attività inerenti alla missione AGILE è stata discussa e approvata nell'ambito della riunione del Comitato di Supervisione dell'Accordo Quadro tra ASI e INAF in data 1° giugno 2022;

REPVBBLICA ITALIANA

*Agenzia Spaziale Italiana*

| DECRETO 2022 | Pagina : 5 di 5 |
|---|---|
| **Oggetto:** | **apertura del tavolo negoziale per le ulteriori attività aggiuntive relative all'accordo attuativo n. I/028/12/0 tra l'ASI e l'INAF per "AGILE: attività scientifiche - estensione fase operativa e post operativa" e successivi atti, da realizzarsi mediante la sottoscrizione dell'Addendum n. 7.** |

CONSIDERATO che, come precisato nella predetta relazione, i ritorni per l'ASI sono principalmente scientifici, in considerazione dell'importanza del valore della missione AGILE nello studio del cielo nell'intervallo di energia dei raggi gamma e nelle potenzialità per lo studio delle onde gravitazionali, oltre a consolidare la capacità italiana nella gestione completa di una missione scientifica;

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

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

**DECRETA**

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale per le ulteriori attività aggiuntive relative all'accordo attuativo n. I/028/12/0 tra l'ASI e l'INAF per "AGILE: attività scientifiche - estensione fase operativa e post operativa" e successivi atti, da realizzarsi mediante la sottoscrizione dell'Addendum n. 7, che prevedono un importo massimo presunto a carico dell'ASI pari a € 600.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un cofinanziamento da parte dell'INAF di € 625.500,00 e una durata massima di ulteriori 36 mesi;
2. di prevedere un importo massimo presunto di € 600.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a carico del capitolo 1.03.02.11.009.02 "Prestazioni tecnico-scientifiche ai fini di ricerca – Enti senza IVA", C.R.A.: 06.01.01 "Direzione scienza e ricerca", OB.FU.: A04.03.03.PC301 "Attività operative per la missione AGILE" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2022 e del bilancio triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:

   - € 50.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
   - € 200.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
   - € 350.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2024.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE