REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 1 di 5**
Oggetto: approvazione del Bando per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari denominato *"Sviluppi di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazioni"*.	

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;
- 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) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 29 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)";

VISTA la delibera n. 84/2022 del 26 maggio 2022 con la quale il Consiglio di Amministrazione ha approvato l'affidamento di "*attività di sviluppo di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazione*", per un importo massimo a carico dell'ASI di € 2.203.800,00, mediante l'emissione di un bando denominato "Sviluppi di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazioni";

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti con 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:

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 2 di 5**
Oggetto: approvazione del Bando per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari denominato "*Sviluppi di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazioni*".	

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 tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri e l'Agenzia Spaziale Italiana stipulato il 27 dicembre 2021 ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990 e registrato alla Corte dei conti con 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 L. n. 160/2019 ed in conformità a quanto stabilito con DPCM del 21 dicembre 2021 innanzi citato;

VISTA la relazione n. CI-UTN-2022-081 del 15/06/2022 che illustra le finalità del presente provvedimento ed in particolare evidenzia che:

- l'Agenzia Spaziale Italiana, nell'ambito dei propri compiti istituzionali e con l'intento di stimolare la comunità accademica ed industriale del settore, promuove e acquisisce lo sviluppo di competenze e tecnologie innovative, nonché di modelli per lo sviluppo di applicazioni e servizi, nei settori TLC/NAV, capaci di migliorare l'accesso dei cittadini alle infrastrutture esistenti e di rendere il sistema Paese più efficiente in termini di accessibilità, sostenibilità, valorizzazione, sicurezza con ricadute e impatti sociali;
- in tale contesto si intende aprire agli operatori pubblici e privati la possibilità di proporre sviluppi di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazione. Tali sviluppi hanno l'obiettivo di raccogliere/produrre un ampio spettro di idee e progetti per tecnologie di telecomunicazione. Il TRL massimo finale per tecnologie e sottosistemi dovrà essere 5 (*Critical function of Component / breadboard verified in a relevant environment*);
- le tematiche disciplinari oggetto del bando saranno le seguenti tecnologie di bordo:
  - apparati di telecomunicazioni "*free space*";
  - apparati di telecomunicazioni per missioni "*deep space*";
  - apparati di telecomunicazioni con elevato livello di sicurezza/resilienza;
  - antenne riconfigurabili, a Metasuperfici, *frequency selective* e al plasma;
- gli operatori economici (in forma singola o aggregata) cui l'attività si rivolge sono quelli appartenenti alle seguenti categorie:
  - organizzazioni di ricerca (OdR), sia pubbliche che private, e Università;
  - piccole-Medie Imprese (PMI);
  - grandi Imprese (GI);
- le finalità dell'attività sono le seguenti:
  - stimolare la creatività della comunità del settore delle telecomunicazioni satellitari favorendo un'attività di mining di idee innovative negli ambiti istituzionali (università, enti di ricerca, etc..) ed in settori industriali, anche con il coinvolgimento di soggetti non operanti in ambito spaziale;
  - favorire la concezione di tecnologie ed apparati per sistemi di telecomunicazioni spaziali radicalmente innovativi utilizzabili nei futuri programmi dell'ASI;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 3 di 5**
Oggetto: approvazione del Bando per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari denominato *"Sviluppi di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazioni"*.	

  - incrementare la competitività dell'Italia facendo riaffiorare a livello produttivo la società della Conoscenza;
  - stimolare e consolidare l'eccellenza nelle aree ritenute critiche e strategiche per la comunità spaziale nazionale sia di ricerca che industriale nell'ambito delle telecomunicazioni satellitari;
  - valorizzare le tecnologie più avanzate che favoriscano la capacità competitiva del nostro Paese;
- le attività proposte dovranno:
  - avere potenzialità in termini di crescita/produttività/sostenibilità;
  - avere potenzialità commerciali e/o di trasferimento tecnologico;
  - collocarsi in una prospettiva volta a concretizzare e ampliare i risultati conseguiti dalle attività finora sostenute dall'ASI nel settore;

CONSIDERATO che con la suddetta relazione CI-UTN-2022-081 si propone di dare attuazione alla citata Delibera n. 84/2022 attraverso l'emissione di un Bando per l'affidamento di servizi per progetti di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari denominato *"Sviluppi di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazioni"*;

TENUTO CONTO che le caratteristiche del bando e del singolo progetto sono sintetizzate nella seguente tabella:

Budget totale a disposizione	2,16 M€ (non imponibile IVA)
Destinatari del bando	Università e/o Organismi di Ricerca e/o PMI e/o imprese individuali e/o Grandi Imprese
Importo massimo a carico ASI ammesso per progetto	540 K€ (non imponibile IVA)
Finanziamento dei progetti	100% ASI
Maturità iniziale	Nessun vincolo
Maturità finale	TRL 5
Durata progettuale massima	24 mesi

TENUTO altresì conto che la partecipazione alla presente procedura è riservata agli Operatori economici che abbiano significativa e comprovata esperienza tecnica e professionale, desumibile dal curriculum, di almeno 2 anni (alla data di pubblicazione del bando), nel settore spaziale (ricerca/ progettazione/realizzazione/sperimentazione di sistemi e/o tecnologie di telecomunicazione satellitare) o comunque nell'ambito industriale, istituzionale, accademico, purché attinente/affine ai temi del Bando;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono assoggettate ad IVA a titolo di rivalsa ai sensi dell'art. 18 del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 che sarà corrisposta dall'ASI;

VISTO il Quadro Economico Finanziario delle attività, che prevede tra l'altro l'importo di € 43.200,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche" in attuazione dell'art. 113 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. come disciplinato dal "Regolamento di attuazione del fondo incentivi per funzioni tecniche" attualmente vigente, come da tabella riportata:

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 4 di 5**
Oggetto: approvazione del Bando per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari denominato *"Sviluppi di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazioni"*.	

QUADRO ECONOMICO FINANZIARIO	
VALORE COMPLESSIVO	
IMPORTO complessivo (non imponibile IVA ai sensi dell'art. 8 bis del DPR 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni)	€ 2.160.000,00
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (Iva esclusa)	€ 0,00
IVA (22%)	€ 0,00
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 2.160.000,00
SPESE ACCESSORIE	
Spese per pubblicazione Avviso di Gara e Avviso di Aggiudicazione: pubblicazione sito web ASI	€ 0,00
Contributo Anac (articolo 65 del cd. "decreto Rilancio", n. 34/2020)	€ 600,00
Incentivi per funzioni tecniche Servizi Art. 3 n. 1)	€ 43.200,00
TOTALE SPESE ACCESSORIE	€ 43.800,00

CONSIDERATO che le attività del presente progetto hanno ad oggetto servizi di ricerca e sviluppo di cui all'art. 158 del D.Lgs. n. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici), identificabili con il codice del Common Procurement Vocabulary CPV gruppo Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo, codice CPV 73300000-5. e sono da considerarsi escluse dall'applicazione del D.Lgs. 50/2016 secondo le previsioni di cui all'art. 158, comma 1, del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a) che recita "i risultati appartengono esclusivamente all'amministrazione aggiudicatrice e all'ente aggiudicatore, affinché li usi nell' esercizio della sua attività". I risultati del progetto in oggetto verranno, infatti, resi disponibili dall'ASI alla comunità industriale e di ricerca spaziale nazionale;

TENUTO CONTO, inoltre, del seguente onere:

- € 600,00, per le spese relative al contributo da versare a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione, in base a quanto disposto dalla delibera ANAC n. 830 del 21 dicembre 2021;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. l'approvazione del Bando per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari denominato "*Sviluppi di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazioni*", per un importo complessivo a carico ASI pari ad € 2.203.800,00 (IVA non imponibile). La durata di ciascun progetto non potrà essere superiore a 24 mesi;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 5 di 5**
Oggetto: approvazione del Bando per l'affidamento di servizi di ricerca e sviluppo a tematiche disciplinari denominato *"Sviluppi di nuovi apparati, sottosistemi e payload di Telecomunicazioni"*.	

2. l'impegno di € 2.203.200,00 (IVA non imponibile), così suddiviso:
   - € 2.160.000,00 per le attività tecniche illustrate nel bando;
   - € 43.200,00 per la costituzione del "fondo incentivi per funzioni tecniche",

   a carico del capitolo 2.02.01.05.001.06 "Attrezzature-scientifiche– Industria non imponibile 8 bis" OB.FU.: A01.01.03.PC3.07 "Studi e sviluppi nuovi apparati/sottosistemi/payload TLC (Antenna Metasuperfici e al Plasma/altri payload o apparati di bordo sicuri)" CRA. 04.01.01. DIREZIONE PROGRAMMI del preventivo finanziario decisionale 2022 e triennale 2022-2024, con la seguente ripartizione:
   - € 703.800,00 a carico dell'esercizio finanziario 2022;
   - € 1.000.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2023;
   - € 500.000,00 a carico dell'esercizio finanziario 2024;
3. l'impegno di € 600,00 per il Contributo Anac a carico del capitolo Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti e autorità amministrative indipendenti", OB.FU: 02.001.001. "Affari finanziari e contabili", CRA: 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza", del preventivo finanziario decisionale 2022;
4. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari ad € 15.808.400,00, 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.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE