Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e CNR-IFAC per la stipula dell'Accordo inerente al progetto «*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestione Del territorio rurale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas**

## 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 delle Attività 2024-2026 deliberato dal Consiglio di amministrazione in data 17 maggio 2024 con deliberazione n. 97 e approvato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 gennaio 2025;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1/2025 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed il bilancio triennale 2025-2027;
- il Decreto del Presidente 14 novembre 2023, n. 18, 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 l'art. 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241;

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e CNR-IFAC per la stipula dell'Accordo inerente al progetto «*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestione Del territorio rurale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas**

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei Conti (n. 161 del 26 gennaio 2022), successivamente integrato dal DPCM del 12 luglio 2022, registrato alla Corte dei Conti (n. 2279 del 07 settembre 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: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra, Accesso allo spazio e volo suborbitale;

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) così come integrato e modificato da successivo Addendum del 30 dicembre 2022 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. 595 del 27 febbraio 2023), 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 dai richiamati DPCM del 21 dicembre 2021 e DPCM del 12 luglio 2022;

VISTA la delibera n. 126/2021 del 22 luglio 2021, che dispone:

- di approvare l'iniziativa avente ad oggetto il Programma di "Sviluppo di dimostratori e progetti pilota di servizi d downstream – I4DP_PA (*Innovation for Downstream Preparation – Public Administrations*)" da realizzarsi mediante periodiche *Call for Ideas* tematiche dedicate alle Pubbliche Amministrazioni per la realizzazione congiunta con l'ASI di progetti di interesse comune, che si svilupperà nel triennio 2021-2023, per un importo complessivo massimo messo a disposizione dall'ASI di € 2.500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA). Il cofinanziamento massimo messo a disposizione dall'ASI per ogni progetto selezionato sarà pari a € 500.000,00. La durata di ciascun progetto finanziato sarà concordata tra le Parti in sede di Tavolo Negoziale, per una durata massima non superiore ai 24 mesi;
- le graduatorie delle *Call for ideas* avranno validità di 18 mesi, cosicché nel caso di disponibilità di *budget* annuale residuale e/o in caso di deliberazioni di ulteriore *budget* per l'iniziativa I4DP_PA in aggiunta a quello previsto nel triennio 2021-2023, si provvederà allo scorrimento delle proposte idonee a valere sulle graduatorie delle singole *call for ideas*, proporzionalmente al *budget* a disposizione e tenendo conto del sopramenzionato principio di coerenza delle proposte idonee rispetto alle strategie dell'ASI;

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e CNR-IFAC per la stipula dell'Accordo inerente al progetto «*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestione Del territorio rurale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas**

- di dare mandato al Direttore generale di adottare ogni provvedimento finalizzato alla stipula degli Accordi tra pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990;

VISTA la delibera n. 92/2022 del 26 maggio 2022, con la quale il CdA ha modificato la predetta delibera n. 126/2021 incrementando i fondi a disposizione e modificando l'imputazione della dotazione finanziaria del Programma di sviluppo di dimostratori e progetti pilota di servizi *downstream*, trasferendo la copertura dei costi per la prima *Call for Ideas* alle risorse assegnata con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 984/2023 del 17/10/2023 che ha approvato la pubblicazione della *seconda Call for Ideas* tematica dedicata alle Pubbliche Amministrazioni per la realizzazione congiunta con ASI di progetti di interesse comune nell'ambito del Programma di "*Sviluppo di dimostratori e progetti pilota di servizi downstream – I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation – Public Administrations)*", articolata su tre linee di intervento (Reti Sicure, Lotta alla siccità, Città resilienti) per un importo massimo a carico dell'ASI pari a € 7.500.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), suddiviso in € 2.500.000,00 per ciascuna linea di intervento con un apporto massimo di ASI per ogni progetto selezionato pari ad € 500.000,00;

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 810/2024 del 07/10/2024 con il quale, all'esito dei lavori della Commissione di valutazione (designata con decreto direttoriale n. 373/2024 del 15/05/2024) è stata approvata la graduatoria della seconda Call for Ideas «*Reti Sicure, Lotta alla siccità, Città resilienti*» dedicata alle Pubbliche Amministrazioni nell'ambito del programma I4DP_PA, come di seguito riportata:

| Ordine di graduatoria | Proponente | Proposta | Punteggio | Costo max totale Progetto | Apporto max ASI | Area tematica |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Regione Calabria | FIRST | 91,33 | 1.000.000,00 | 500.000,00 | Lotta alla Siccità |
| 2 | Regione Piemonte | M$^2$UHIP | 90,67 | 821.792,56 | 410.500,00 | Città Resilienti |
| 3 | CNR-IFAC | SOLIDUS | 87,33 | 700.000,00 | 350.000,00 | Lotta alla Siccità |
| 4 | Università di Salerno | DiTwin Mo.I.S.Tu.R.E. | 83,33 | 1.000.000,00 | 500.000,00 | Lotta alla Siccità |

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e CNR-IFAC per la stipula dell'Accordo inerente al progetto «*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestione Del territorio rurale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | CNR-IRPI | MEASURES | 81,33 | 790.000,00 | 395.000,00 | Reti Sicure |
| 6 | Regione Campania | STAR | 80,00 | 1.000.000,00 | 500.000,00 | Città Resilienti |
| 7 | Università di Napoli Federico II | BRAIDED | 79,33 | 741.016,00 | 370.000,00 | Città Resilienti |
| 8 | ARPA Lazio | SAQUMAP | 77,33 | 477.244,00 | 238.622,00 | Città Resilienti |
| 9 | Provincia di Rimini | ACT | 76,67 | 300.000,00 | 150.000,00 | Città Resilienti |
| 10 | Comune di Zagarolo | LAB_SAT | 73,33 | 573.600,00 | 286.800,00 | Città Resilienti |
| 11 | Comune di Parma | InSTARSmartCity | 72,00 | 1.000.000,00 | 500.000,00 | Città Resilienti |

ammettendo alla fase di apertura del Tavolo Negoziale tutte le proposte idonee della predetta graduatoria, per un importo complessivo a carico ASI pari a € 4.200.922,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), suddiviso come segue per ambito di intervento:
a) Reti Sicure: € 395.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA);
b) Lotta alla Siccità: € 1.350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA);
c) Città Resilienti: € 2.455.922,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA);

VISTA la Relazione prot. Prot. CI-UOT-2024-223 del 13 gennaio 2025 rev. C, sottoscritta dal Responsabile del Procedimento, che illustra quanto segue:

- l'Istituto di Fisica Applicata Nello Carrara del Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR-IFAC, con la proposta 'SOLIDUS' (*"Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità"*), relativa alla tematica 'Lotta alla Siccità', si è classificato al 3° posto della citata graduatoria e si avvarrà della collaborazione di un altro ente partecipante al progetto, rappresentato dal Laboratorio di Monitoraggio e Modellistica Ambientale (LaMMA);
- obiettivo del progetto è lo sviluppo di un dimostratore di servizi di downstream dedicato al monitoraggio di aree a rischio di siccità, attraverso la produzione di mappe tematiche di parametri ambientali e di allerta precoce derivanti da dati di Osservazione della Terra (es. SAR, multi/iperspettrali), utilizzando algoritmi avanzati basati su tecniche di machine learning. I prodotti

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e CNR-IFAC per la stipula dell'Accordo inerente al progetto «*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestione Del territorio rurale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas**

saranno articolati su due livelli: un primo livello che comprenderà mappe di classificazione e tematiche (es. land cover, umidità superficiale del suolo, biomassa agricola, evapotraspirazione reale, consumo irruguo) e un secondo livello che sarà costituito da mappe di allerta precoce;

- i risultati sviluppati congiuntamente da ASI e le altre Pubbliche Amministrazioni nell'ambito della presente iniziativa spettano ad entrambe le Parti, in relazione all'ammontare della quota di partecipazione al progetto. Per quanto attiene alle cognizioni ed ai brevetti, si applica quanto previsto dall'art. 2588 del codice civile e dall'art. 65 del D. lgs. n. 30/2005;
- il contributo massimo presunto previsto a carico ASI sarà pari a € 350.000,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), con un contributo in kind stimato in € 350.000,00 a carico di CNR-IFAC e dell'altro Ente partecipante (LaMMA) per un valore totale del progetto pari a € 700.000,00
- la durata proposta per l'esecuzione della proposta progettuale (a decorrere dalla data del kick off) è di 24 mesi;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 227/2016 del 19 dicembre 2016 avente ad oggetto "Determinazioni in merito alla stipula di Accordi tra Pubbliche Amministrazioni in conseguenza del parere ANAC prot. AG 70/2015/AP";

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità, ASI e CNR-IFAC intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività proposte con il presente provvedimento sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA così come disposto dall'art. 2, comma 3, lett. a) e dall'articolo 3, comma 1, 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 tra ASI e CNR-IFAC per la stipula di un Accordo inerente al progetto "*SOLIDUS - Strumenti per Ottimizzare La gestIone Del territorio rUrale a rischio Siccità*", nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas, per un importo massimo stimato a carico di ASI pari a € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), ed un contributo *in kind* a carico del CNR-IFAC e dell'altro Ente partecipante (LaMMA) stimato in € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), per un valore totale del progetto pari a € 700.000,00 ed una durata di 24 mesi;

Agenzia Spaziale Italiana

**Oggetto: Apertura del Tavolo Negoziale tra ASI e CNR-IFAC per la stipula dell'Accordo inerente al progetto «*SOLIDUS- Strumenti per Ottimizzare La gestione Del territorio rurale a rischio Siccità*» nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas**

2) alla copertura degli oneri recati dal presente Decreto, pari a € 350.000,00, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021 e loro successive modifiche ed integrazioni citati in premessa, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160;

3) di prevedere un importo massimo di € 350.000,00 (fuori dal campo di applicazione IVA) sul preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, con la seguente imputazione:
   a) € 260.000,00 per le prestazioni tecnico – scientifiche sul Capitolo 1.03.02.11.009.02. "*Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca – Enti senza IVA",* CRAM. 04.01.01 - Direzione Ingegneria e Tecnologie, OBFU. A17.01.01.PC302 *"I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations)*", così suddiviso:
      - € 220.000,00 sull'esercizio 2025;
      - € 40.000,00 sull'esercizio 2026;
      - € 0,00 sull'esercizio 2027;
   b) € 90.000,00 per lo sviluppo software sul Capitolo 2.02.03.02.001, "*Sviluppo software e manutenzione evolutiva*", CRAM. 04.01.01- Direzione Ingegneria e Tecnologie, OBFU. A17.01.01.PC302 *"I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations)"* così suddiviso:
      - € 20.000,00 sull'esercizio 2025;
      - € 70.000,00 sull'esercizio 2026;
      - € 0,00 sull'esercizio 2027;

4) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Luca Vincenzo
Maria
Salamone
Agenzia Spaziale Italiana