Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del tavolo negoziale tra ASI e ARPA Lazio per la stipula dell'Accordo Attuativo "SAQUMAP", 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 di Attività 2024-2026, approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024 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 Bilancio preventivo finanziario 2025 con allegato 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;

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

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del tavolo negoziale tra ASI e ARPA Lazio per la stipula dell'Accordo Attuativo "SAQUMAP", nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas.

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;
- 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*,

Oggetto: apertura del tavolo negoziale tra ASI e ARPA Lazio per la stipula dell'Accordo Attuativo "SAQUMAP", nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas.

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^2UHIP	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
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

Oggetto: apertura del tavolo negoziale tra ASI e ARPA Lazio per la stipula dell'Accordo Attuativo "SAQUMAP", nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas.

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. CI-UOT-2024-217 Rev. C del 13/01/2025 sottoscritta dal Responsabile del Procedimento, che illustra l'iniziativa e nella quale si scrive, in particolare, che:

- la proposta presentata da ARPA Lazio dal titolo "SAQUMAP", relativa alla tematica 'Città resilienti', si è classificata al 8° posto della citata graduatoria e si avvarrà della collaborazione di un altro ente partecipante al progetto, l'Università di Tor Vergata;
- il progetto SAQUMAP prevede lo sviluppo di un servizio innovativo di analisi dati ambientali per zone soggette a significative sorgenti antropiche di emissioni di inquinanti in atmosfera costituite dagli aeroporti civili presenti nella regione Lazio (Ciampino e Fiumicino). I dati raccolti verranno esposti su una piattaforma web personalizzata che offrirà un servizio di notifica nel caso i valori ambientali esaminati siano superiori ai valori di riferimento definiti o comunque evidenzino cambiamenti e trend in grado di modificare sensibilmente il contesto di riferimento, anche a seguito di variazioni nelle tipologie di modalità di emissione di inquinanti atmosferici. Nel corso della realizzazione del Progetto i valori verranno monitorati sia tramite analisi ed interpolazione dei dati satellitari della Costellazione Copernicus di ESA e del satellite PRISMA di ASI, che tramite i sensori della Rete Regionale di Monitoraggio della Qualità dell'Aria di ARPA Lazio,

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del tavolo negoziale tra ASI e ARPA Lazio per la stipula dell'Accordo Attuativo "SAQUMAP", nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas.

dotata di centraline di monitoraggio fisse e mezzi mobili in grado di realizzare temporaneamente misure equivalenti a quelle delle stazioni fisse.

- 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 a carico ASI sarà pari a € 238.622 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), con un contributo *in kind* stimato in € 238.622,00 a carico di ARPA Lazio e altro ente partecipante (Università di Tor Vergata), per un importo complessivo del progetto pari a € 477.244,00 ed una durata di 24 mesi;

CONSIDERATO che, il progetto consentirà lo sviluppo di nuovi servizi operativi che utilizzano gli asset spaziali TLC/NAV/OT disponibili ad ASI per investimento proprio o grazie ad accordi di cooperazione ed ai programmi spaziali europei, ed avrà importanti ricadute sulla sicurezza e sul benessere dei cittadini, in quanto i servizi spaziali forniscono importanti indicatori ambientali con omogeneità sul territorio, supportando le attività di protezione civile, riducendo il *digital divide* e contribuendo alla digitalizzazione della PA centrale e periferica;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e dall'art. 49, comma 4 e art. 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell'ASI, l'ASI e ARPA Lazio intendono stipulare un accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

VISTA la delibera 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";

TENUTO CONTO che le attività oggetto dell'iniziativa sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, ai sensi dell'articolo 2, comma 3, lettera a) e dell'articolo 3, comma 1, del DPR 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare l'apertura del tavolo negoziale tra l'ASI e l'ARPA Lazio per la stipula dell'Accordo Attuativo "SAQUMAP", nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream

Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: apertura del tavolo negoziale tra ASI e ARPA Lazio per la stipula dell'Accordo Attuativo "SAQUMAP", nell'ambito del programma I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas.

Preparation - Public Administrations) – seconda Call for Ideas, per un importo massimo stimato a carico ASI di € 238.622,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA) ed un contributo *in kind* da parte di ARPA Lazio ed altro ente partecipante (Università di Tor Vergata) stimato in circa € 238.622,00 per un valore totale del progetto pari ad € 477.244,00 ed una durata di 24 mesi;

2. alla copertura degli oneri recati dal presente provvedimento, pari a € 238.622,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), 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 presunto di € 238.622,00 (escluso dal campo di applicazione dell'IVA), sul preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025 e triennale 2025-2027, con la seguente imputazione:
   a) € 72.622,00 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; OB.FU.: A17.01.01.PC302 "I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations)", così ripartiti:
      - € 26.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
      - € 46.622,00 a valere sull'esercizio 2026;
      - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027

   b) € 166.000,00 per lo sviluppo software sul capitolo 2.02.03.02.001. "Sviluppo software e manutenzione evolutiva", CRAM: 04.01.01 Direzione Ingegneria e Tecnologie; OB.FU.: A17.01.01.PC302 "I4DP_PA (Innovation for Downstream Preparation - Public Administrations)", così ripartiti:
      - € 120.000,00 a valere sull'esercizio 2025;
      - € 46.000,00 a valere sull'esercizio 2026;
      - € 0,00 a valere sull'esercizio 2027;

4. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Luca Vincenzo Maria SALAMONE

Agenzia Spaziale Italiana
Luca
Vincenzo
Maria
Salamone