REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Pagina: 1 di 4**
Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano per "*Identificazione delle Local Climate Zones e studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano tramite l'integrazione di dati geospaziali e tecnologie di Osservazione della Terra in ambiente Open Data Cube" (denominato LCZ-ODC)*", a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 20/10/2022.	

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. 29/2021 del 29 marzo 2021 avente ad oggetto: "*Nomina del Direttore Generale dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI)*";

VISTO il DPCM del 21 dicembre 2021, registrato alla Corte dei conti (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: Telecomunicazioni e Navigazione, Osservazione della Terra, Tecnologie a nano-

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Pagina: 2 di 4**
Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano per "*Identificazione delle Local Climate Zones e studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano tramite l'integrazione di dati geospaziali e tecnologie di Osservazione della Terra in ambiente Open Data Cube" (denominato LCZ-ODC)*", a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 20/10/2022.	

satelliti, Esplorazione ed infrastrutture orbitanti, Scienza ricerca e formazione e Infrastrutture di terra;

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), 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 dal richiamato DPCM del 21 dicembre 2021;

VISTA la Deliberazione n. 125/2021 del 22/07/2021 e successiva modifica n. 91/2022 del 26/05/2022 con le quali il CdA dell'ASI ha approvato l'iniziativa avente ad oggetto il Programma di "Sviluppo di applicativi basati su nuovi metodi e algoritmi di analisi di dati satellitari e di formazione di personale a qualificazione medio-alta, in diversi settori applicativi e del downstream scientifico - I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation for Science)", da realizzarsi mediante la pubblicazione di periodiche Call for ideas tematiche dedicate all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) 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 € 6.500.000,00. Il cofinanziamento massimo messo a disposizione dall'ASI per ogni progetto selezionato sarà pari a € 250.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA). La durata di ciascun progetto finanziato sarà concordata tra le Parti in sede di Tavolo Negoziale, per una durata massima non superiore ai 18 mesi;

VISTO il decreto DG ASI n. 695/2022 del 27/07/2022 con il quale è stata

- approvata la graduatoria di merito della prima Call for ideas tematica "Città Sostenibili";
- ammessa alla fase di apertura del tavolo negoziale, la proposta "*Identificazione delle Local Climate Zones e studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano tramite l'integrazione di dati geospaziali e tecnologie di Osservazione della Terra in ambiente Open Data Cube" (denominata LCZ-ODC),* presentata dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano con un punteggio complessivo di 80,4/100, per un costo massimo totale di € 159.644,27, per un apporto massimo ASI di € 79.595,37, per una durata massima delle attività pari a 18 mesi;

VISTA la relazione CI-UDS-2022-073 del 27/10/2022, sottoscritta dal Responsabile di Procedimento, che illustra quanto segue:

- con lettera prot. ASI n. 11888 del 27/09/2022, il Direttore Generale dell'ASI ha invitato il Politecnico di Milano al Tavolo Negoziale, per la stipula dell'accordo in oggetto;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Pagina: 3 di 4**
Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano per "*Identificazione delle Local Climate Zones e studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano tramite l'integrazione di dati geospaziali e tecnologie di Osservazione della Terra in ambiente Open Data Cube" (denominato LCZ-ODC)*", a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 20/10/2022.	

- con nota prot. ASI n. 11887 del 27/09/2022 è stato nominato il componente ASI del Tavolo Negoziale in parola;
- con lettera prot. ASI n. 11937 del 28/09/2022, il Politecnico di Milano ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale;
- durante la riunione del Tavolo Negoziale 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 Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione DC-UDS-2022-47 del giorno 20/10/2022 e in ottemperanza di quanto previsto dal manuale per "Istruttoria nel caso di accordi di collaborazione attuativi di Accordi Quadro" (prot. MP-UPQ-2018-001 del 13/02/2018);
- il Tavolo Negoziale ha concluso i propri lavori valutando congrui per detto accordo una durata delle attività pari a 18 mesi, un importo a carico ASI pari a € 79.595,37 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari a € 80.048,90 a carico del Politecnico di Milano quale apporto in kind per strutture e/o attrezzature e/o personale, un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 11.202,88 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 91.251,78), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 170.847,15;

CONSIDERATO che, ai sensi di quanto previsto dall'art. 15 dalla legge 7 agosto 1990 n. 241, dagli artt. 49 e 68 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità e dalla deliberazione del CDA n. 227/2016 del 19/12/2016, l'ASI e il Politecnico di Milano intendono stipulare un Accordo tra Pubbliche Amministrazioni;

TENUTO CONTO che le attività sono da considerarsi fuori dal campo di applicazione dell'IVA, secondo quanto disposto dall'art. 2 comma 3 lett. a) e dall'art. 3 comma 1 del D.P.R. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare la stipula dell'Accordo Attuativo tra l'ASI e il Politecnico di Milano per "*Identificazione delle Local Climate Zones e studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano tramite l'integrazione di dati geospaziali e tecnologie di Osservazione della Terra in ambiente Open Data Cube" (denominato LCZ-ODC)*", per un importo a carico ASI pari a € 79.595,37 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari ad

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Pagina: 4 di 4**
Oggetto: stipula dell'Accordo Attuativo tra l'ASI e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale del Politecnico di Milano per "*Identificazione delle Local Climate Zones e studio della loro correlazione con la temperatura dell'aria nella Città Metropolitana di Milano tramite l'integrazione di dati geospaziali e tecnologie di Osservazione della Terra in ambiente Open Data Cube" (denominato LCZ-ODC)*", a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 20/10/2022.	

€ 80.048,90 a carico del Politecnico di Milano quale apporto in kind per strutture e/o attrezzature e/o personale, un importo in kind ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 11.202,88 (per un valore complessivo degli apporti in kind pari ad € 91.251,78), per un totale complessivo dell'Accordo pari ad € 170.847,15 ed una durata delle attività pari a 18 mesi;

2) di impegnare l'importo di € 79.595,37 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA) a valere sui seguenti capitoli di bilancio:
   a. € 52.234,26 sul Capitolo 1.03.02.11.009.02. "*Prestazioni tecnico-scientifiche a fini di ricerca - Enti senza IVA*", C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU: A17.01.01.PC301 – "I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation – Science)", con la seguente ripartizione:
      - € 12.598,45 a valere sull'esercizio 2022
      - € 24.246,92 a valere sull'esercizio 2023
      - € 15.388,89 a valere sull'esercizio 2024
   b. € 27.361,11 sul Capitolo 2.02.03.02.001. "*Sviluppo software e manutenzione evolutiva*" C.R.A. 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU: A17.01.01.PC301 – "I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation – Science)", con la seguente ripartizione:
      - € 0,00 a valere sull'esercizio 2022;
      - € 21.750,00 a valere sull'esercizio 2023;
      - € 5.611,11 a valere sull'esercizio 2024;

3) alla copertura degli oneri recati dalla presente deliberazione, pari ad € 79.595,37, 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.

4) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE