REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2023	Pagina: 1 di 5
Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-32-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria -Politecnico di Milano (DEIB-POLIMI) per il progetto "*IMAGES – Infrastructural & hazards MAnagement with GEo synchronous SAR*", in attuazione del decreto direttoriale n. 269/2023 del 13/03/2023 di approvazione della graduatoria della Call for Ideas nell'ambito del Programma "Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra", a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 30/05/2023.	

IL DIRETTORE GENERALE FACENTE FUNZIONI

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, in particolare il par. 3 "*Settore programmatico: Telecomunicazioni, Navigazione e Osservazione della Terra*", Obiettivo S1.1 "*Migliorare le prestazioni dei sistemi spaziali TLC/NAV/OT e i servizi satellitari (Upstream)*" e Obiettivo S1.2 "*Capitalizzare, strutturare, migliorare e promuovere il downstream TLC/NAV/OT (Mid-Downstream)*", con specifico riferimento agli utenti scientifici;
- il Piano Triennale di Attività 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 52/2022 del 28 aprile 2022, in particolare il par. 4.1 "*Telecomunicazioni, Osservazione della Terra e Navigazione (S1)*" - Scheda S1-D UOT, "*Il sostegno alla comunità scientifica ed applicativa*", ed il par. 4.12 "*Sviluppo e valorizzazione della ricerca e della conoscenza spaziale (S12)*" Scheda S12-B "*Osservazione e Scienze della Terra*";
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3/2023 del 27 gennaio 2023;

Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-32-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria -Politecnico di Milano (DEIB-POLIMI) per il progetto "*IMAGES – Infrastructural & hazards MAnagement with GEo synchronous SAR*", in attuazione del decreto direttoriale n. 269/2023 del 13/03/2023 di approvazione della graduatoria della Call for Ideas nell'ambito del Programma "Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra", a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 30/05/2023.

- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera del Consiglio di Amministrazione n. 110/2023 del 14 giugno 2023 avente ad oggetto: "Nomina del Direttore Generale facente funzioni";

VISTA la delibera n. 216/2021 del 17/12/2021, con la quale il CdA dell'ASI ha approvato:

- l'iniziativa "Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra", da realizzarsi mediante la pubblicazione di una Call for Ideas dedicata all'Utenza scientifica (Università ed Enti di Ricerca) per lo sviluppo congiunto con ASI di progetti di interesse comune;
- l'importo complessivo massimo messo a disposizione dall'ASI è stato di € 2.650.000,00 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA); il finanziamento massimo per ogni progetto selezionato è pari a € 300.000,00, per una durata massima di ciascun progetto finanziato non superiore ai 24 mesi;
- l'iniziativa verrà realizzata tramite accordi ai sensi dell'art. 15 della L. n. 241/1990;

VISTO il decreto n. 269/2023 del 13/03/2023 con il quale è stata approvata la graduatoria della prima Call for Ideas e sono state ammesse alla fase di apertura del tavolo negoziale le seguenti 10 proposte:

ID	Acronimo proposta	Beneficiario	Punteggio	Costo massimo Totale [€]	Apporto massimo ASI [€]
1	IMAGES	POLIMI	94,17	598.900,00	299.000,00
2	COMBINO	DII-UNINA	94,17	454.471,00	221.582,00
3	PROTEO	CNR-ISMAR	92,08	270.960,00	150.480,00
4	COOL	CNR-IMAA	91,25	576.000,00	288.000,00
5	NGGM-MAGIC	POLIMI	89,17	600.657,00	300.000,00
6	APEMAIA	CNR-IIA	88,33	600.000,00	300.000,00
7	FIT-FORUM	DIFA-UNIBO	87,50	600.000,00	300.000,00
8	WIVERN	DIATI-POLITO	86,67	600.000,00	300.000,00
9	VEDRAI	INAF	86,25	225.000,00	150.000,00
10	THERESA	INGV	84,17	600.000,00	300.000,00

VISTO il decreto DG n. 416/2023 del 20/04/2023, che ha nominato il Responsabile di procedimento e approvato l'apertura del Tavolo Negoziale per la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo in oggetto;

DECRETO 2023	Pagina: 3 di 5
Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-32-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria -Politecnico di Milano (DEIB-POLIMI) per il progetto "*IMAGES – Infrastructural & hazards MAnagement with GEo synchronous SAR*", in attuazione del decreto direttoriale n. 269/2023 del 13/03/2023 di approvazione della graduatoria della Call for Ideas nell'ambito del Programma "Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra", a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 30/05/2023.	

VISTA la relazione prot. CI-UOT-2023-064 del 7 giugno 2023, sottoscritta dal Responsabile di procedimento, che illustra quanto segue:

- tra i progetti giudicati idonei dalla commissione di valutazione e attualmente erogabili dopo l'approvazione del suddetto decreto, vi è l'iniziativa NGGM/MAGIC, classificatasi al quinto posto della graduatoria, avente come Ente capofila il DST-POLIMIe come altri Enti partecipanti l'Università degli Studi di Trieste, l'Università degli Studi di Napoli "Federico II", l'Università degli Studi di Padova, il CNR – Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica, Perugia (CNR-IRPI), il Politecnico di Milano (POLIMI);
- obiettivo dell'Accordo è lo svolgimento di attività relative al consolidamento degli aspetti scientifici e applicativi della missione ESA NGGM/MAGIC (Next Generation Gravity Mission/ Mass change and Geosciences International Constellation), tramite integrazione di simulazioni geofisiche e geodetiche dei dati, definizione della segnatura gravitazionale dei processi fisici e sviluppo di metodologie che legano i segnali di gravità dai vari comparti della Terra ai dati di MAGIC. L'attività è finalizzata a determinare gli avanzamenti che MAGIC permetterà di ottenere nella modellazione e comprensione della dinamica dei processi fisici che avvengono nei comparti della Terra solida e fluida;
- tra i progetti giudicati idonei dalla commissione di valutazione e attualmente erogabili dopo l'approvazione del suddetto decreto, vi è l'iniziativa IMAGES, classificatasi al primo posto della graduatoria, avente come Ente capofila il DEIB-POLIMI e come altri Enti partecipanti il Centro per la Protezione Civile, Università degli Studi di Firenze, il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università degli Studi di Genova, il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica, Telecomunicazioni Sapienza Università di Roma;
- obiettivi dell'Accordo sono la finalizzazione e il consolidamento degli obiettivi scientifici e pre-operazionali della missione GEOSAR, la verifica del potenziale scientifico della missione nei diversi campi applicativi, della fattibilità e adeguatezza rispetto ai requisiti utente, e della capacità di colmare le lacune osservative, condizionata ai vincoli tecnologici del sistema. I risultati dello studio permetteranno inoltre di valutare gli interessi nazionali e le comunità di utenti per la missione GEOSAR, nonché l'analisi comparata dei risultati ottenibili in banda X e banda C;
- con lettera prot. ASI n. 6842 del 17/05/2023, POLIMI è stato invitato al Tavolo Negoziale, per la sottoscrizione dell'Accordo in oggetto;
- con lettera prot. ASI n. 6841 del 17/05/2023 si è provveduto a nominare i Responsabili del Tavolo Negoziale per conto di ASI;

DECRETO 2023	Pagina: 4 di 5
Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-32-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria -Politecnico di Milano (DEIB-POLIMI) per il progetto "*IMAGES – Infrastructural & hazards MAnagement with GEo synchronous SAR*", in attuazione del decreto direttoriale n. 269/2023 del 13/03/2023 di approvazione della graduatoria della Call for Ideas nell'ambito del Programma "Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra", a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 30/05/2023.	

- con lettera prot. ASI n. 6997 del giorno 22/05/2023, POLIMI ha espresso riscontro positivo all'apertura del Tavolo Negoziale e ha nominato il proprio Responsabile;
- durante la riunione, svoltasi in data 30 maggio 2023, sono stati valutati tutti gli aspetti tecnici, economici e programmatici delle attività e sono stati predisposti e siglati il testo dell'Accordo Attuativo e del suo Allegato Tecnico Gestionale, così come risulta dalla minuta di riunione CI-UOT-2023-060 del 30/05/2023 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 un importo a carico ASI pari a € 253.590,70 (fuori dal campo di applicazione IVA), un importo pari a carico POLIMI e degli altri Enti partecipanti sopra elencati pari a € 254.041,03 quale contributo *in kind* di personale qualificato, un importo *in kind* ASI per il costo del personale messo a disposizione del progetto di € 15.888,70 (per un valore complessivo degli apporti *in kind* pari ad € 269.929,73), per una durata delle attività pari a 24 mesi; l'importo totale dell'Accordo è pertanto pari a € 523.520,43;

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 POLIMI intendono sottoscrivere un Accordo Attuativo tra Pubbliche Amministrazioni;

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 n. 633/1972;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di approvare la sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-32-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria -Politecnico di Milano (DEIB-POLIMI) per il progetto "*IMAGES – Infrastructural & hazards MAnagement with GEo synchronous SAR*", per un importo a carico ASI di € 253.590,70 (fuori dal campo di applicazione dell'IVA), un contributo *in kind* a carico ASI pari a € 15.888,70 come costo della retribuzione del personale messo a disposizione del progetto, un apporto per personale da parte POLIMI e degli altri Enti partecipanti indicati nelle premesse pari a € 254.041,03 e una durata delle attività di 24 mesi;

DECRETO 2023	Pagina: 5 di 5
Oggetto: Sottoscrizione dell'Accordo Attuativo n. 2023-32-HH.0 tra Agenzia Spaziale Italiana e Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria -Politecnico di Milano (DEIB-POLIMI) per il progetto "*IMAGES – Infrastructural & hazards MAnagement with GEo synchronous SAR*", in attuazione del decreto direttoriale n. 269/2023 del 13/03/2023 di approvazione della graduatoria della Call for Ideas nell'ambito del Programma "Attività di ricerca scientifica a supporto dello sviluppo delle missioni di Osservazione della Terra", a seguito del tavolo negoziale tenutosi il 30/05/2023.	

2. di impegnare un importo a carico ASI di € 253.590,70 (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.: 04.01.01 "Direzione Programmi", OB.FU.: 28.FOE.038 "Sviluppi scientifici e supporto missioni di EO", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e del bilancio triennale 2023-2025, con la seguente ripartizione:
   - € 102.936,72 sull'esercizio 2023;
   - € 150.653,98 sull'esercizio 2024;
   - € 0,00 sull'esercizio 2025;
3. di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE