REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO N. /2022	**Data:** **Pagina: 1 di 7**
Oggetto: stipula del contratto tra ASI ed e-Geos per la realizzazione del "Sistema di erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed" – Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

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, in particolare il Settore programmatico: Telecomunicazioni, Osservazione della terra e Navigazione - Obiettivo 1.2 Capitalizzare, strutturare, migliorare e promuovere il downstream TLC/NAV/OT (Mid-Downstream), nonché il Settore Abilitante: Ingegneria, Innovazione e Valorizzazione Tecnologica - Obiettivo 10.4 Promuovere lo sviluppo di tecniche innovative di Ingegneria, la condivisione delle competenze anche verso settori non spaziali e lo sviluppo di strumenti e infrastrutture a supporto delle fasi di realizzazione e verifica, e, da ultimo, il Settore Abilitante: Supporto tecnico e infrastrutture - Obiettivo 13.1 Incrementare la capacità dei propri Centri operativi;
- 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 – Scheda S1-E "Downstream e Sevizi Applicativi", punto 5 Pag. 53, nonché il Par 4.10 "Ingegneria per l'innovazione" Scheda S10-C – "Nuovi Processi, Architetture e Metodologie per lo Spazio", Pag 122, e, da ultimo, il Par 4.13 "Centro di Geodesia Spaziale "G. Colombo" Scheda S13-A pag. 150;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2022-2024 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 53/2022 del 28 aprile 2022;
- il preventivo finanziario decisionale 2022 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2022 ed il bilancio triennale 2022-2024;

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 2 di 7
Oggetto: stipula del contratto tra ASI ed e-Geos per la realizzazione del "Sistema di erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed" – Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

– 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)"*;

VISTI gli artt. 4 e 158 del D.lgs. n. 50/2016;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza per l'Italia (PNRR), presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri del 15 settembre 2021, recante le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel PNRR necessari per la rendicontazione alla Commissione Europea;

VISTO il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 1° marzo 2022 che, all'art. 1, individua i fondi assegnati all'Agenzia Spaziale Italiana, per gli anni dal 2022 al 2026, al fine di garantire il finanziamento, con particolare riferimento al sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra", per l'importo complessivo di € 40.000.000,00, da destinare al progetto "Laboratori di Matera" così finanziato:
● euro 40.000.000,00 dal fondo complementare;

VISTO il Decreto del Presidente n. 6/2022 del 20 maggio 2022 avente ad oggetto "*Decreto d'urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI di approvazione della "Convenzione per la realizzazione delle misure • M1C2.I4.1 "SatCom", • M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), •M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e • M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC) tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana*";

VISTA la Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure • M1C2.I4.1 "SatCom", • M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), •M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e • M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC), sottoscritta il 20 maggio 2022 e registrata presso la Corte dei conti il 28 luglio 2022 con il prot. n. 1980;

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 81/2022 del 26 maggio 2022 recante *Ratifica del Decreto del Presidente n. 6 del 20 maggio 2022 avente ad oggetto "Decreto d'urgenza ai sensi dell'art. 6, comma 2, lett. c) dello Statuto dell'ASI di approvazione della "Convenzione per la realizzazione delle misure • M1C2.I4.1 "SatCom", • M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), • M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e • M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in*

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 3 di 7
Oggetto: stipula del contratto tra ASI ed e-Geos per la realizzazione del "Sistema di erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed" – Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 1 Componente 2 e del Fondo Complementare (FC) tra la Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana";

VISTA la deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 82/2022 del 26 maggio 2022 recante Approvazione dell'avvio dei Progetti afferenti al PNRR e al FC in esecuzione della Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure: M1C2.I4.1 "SatCom"; M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"); M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0); M1C2.I4.4 "In- Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 - Componente 2, e del Fondo Complementare (FC), con cui si è provveduto, in particolare, ad approvare l'avvio dei Progetti del PNRR-FC relativi alle misure di cui ai Piani Operativi del sub-investimento M1C2.I4.2 relativi a "Osservazione della - Laboratori di Matera", per l'importo massimo di € 40.000.000,00;

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-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. 36/2022 del 31 marzo 2022 con cui è stato approvato l'avvio delle attività volte alla Realizzazione del sistema di erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed;

VISTA la deliberazione n. 181/2022 del 28 settembre 2022 con cui è stata approvata la riconduzione dei fondi per la realizzazione del sistema di erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed nelle linee di bilancio dei fondi destinati al PNRR sostituendo il punto 2) della Deliberazione n. 36/2022 del 31 marzo 2022 e nella specie provvedendo alla previsione su fondi PNRR del "Sistema di erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed" in parziale modifica della deliberazione n. 36 del 31 marzo 2022, per un importo pari a € 1.542.295,20;

VISTI i Piani Operativi del sub-investimento M1C2.I4.2 relativi a "Osservazione della Terra – Laboratori di Matera";

VISTA la relazione n. CI-UOT-2022-66 del 3 ottobre 2022 che illustra le finalità del presente provvedimento, e nello specifico:

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 4 di 7
Oggetto: stipula del contratto tra ASI ed e-Geos per la realizzazione del "Sistema di erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed" – Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

- nel contesto delle attività finanziate dal PNRR è prevista la linea di investimento M1C2.I4 tecnologie satellitari ed economia spaziale che mira a concretizzare i vantaggi delle tecnologie e delle applicazioni spaziali e il loro supporto alla società che sono diventati sempre più importanti nell'agenda globale della sostenibilità e della crescita;
- all'interno della linea di investimento si inserisce il sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra" – "Laboratori Matera", suddiviso in quattro progetti tra cui il potenziamento dei laboratori nello Space Center di Matera. Il piano operativo le seguenti linee di sub-investimento:
  - Matera Space Center Lab;
  - In-Orbit Space Lab;
  - Sviluppo Applicativi, servizi e nuovi algoritmi di dati satellitari;
  - Piattaforma Multimissione;
- lo scopo generale del progetto "Laboratori Matera" è quello di offrire supporto, strumenti e servizi a tutti i soggetti potenzialmente coinvolti nella catena del valore che, a partire dai dati satellitari primariamente di Osservazione della Terra, eventualmente integrati con dati e servizi di Navigazione, Telecomunicazione e Posizionamento, ovvero con altre fonti di dati (es. droni, sensori IoT, servizi web, etc), realizzi prodotti a valore aggiunto o ne utilizzi le informazioni derivate;
- nella programmazione dei progetti PNRR gestiti da ASI in qualità di soggetto attuatore, nell'ambito del Piano operativo del sub-investimento M1C2.I4.2 "Laboratori Matera", è stato inserito il progetto "Piattaforma Multimissione" per un importo massimo pari a € 13.600.000,00 che ha tra le attività in oggetto la progettazione e lo sviluppo di un sistema per l'accesso e la distribuzione dei dati di ASI multi missione;
- in tale contesto di Piattaforma Multimissione si inserisce il progetto del "Sistema di erogazione dei dati MAPITALY" oggetto di contrattualizzazione del presente provvedimento, quale sistema per l'accesso e la distribuzione dei dati di COSMO-SkyMed relativi al MAPItaly come precursore di quello che sarà poi il sistema MADS che lo integrerà completamente consentendo l'accesso e la distribuzione dei dati delle altre missioni di OT;
- tale attività è stata avviata inizialmente all'interno della programmazione triennale della attività di Agenzia e successivamente con deliberazione Consiglio di Amministrazione n. 181/2022 del 28 settembre 2022 è stata reindirizzata all'interno delle attività PNRR per le annualità 2023-2024-2025;
- con nota prot. ASI n. 8554 del 20/06/2022, è stata inviata alla società e-Geos la Richiesta di Offerta relativa alle attività in oggetto, seguita dalla presentazione dell'offerta, giusta nota prot. ASI n. 9564 del 15/07/2022;
- la società offerente ha, infine, accettato il prezzo congruito da ASI (cfr relazione prot. n. prot. ASI n. 11499 del 19/09/2022) formalizzando tale circostanza con nota prot. n. 11631 del 21/09/2022;
- in ragione del fatto che il progetto MapItaly è stato ricondotto con la citata delibera n. 181/2022 nell'alveo del PNRR, è stato necessario inviare all'offerente una richiesta di integrazione dell'offerta, al fine di ottenere l'impegno all'adeguamento rispetto ai principi trasversali del PNRR: tale richiesta è stata inviata con nota prot. 12801 del 17/10/2022;

- l'offerente ha fornito l'integrazione richiesta in data 20/10/2022, accettando le nuove clausole e contestualmente confermando l'offerta (prezzo e attività), come congruita da ASI, di € 1.894.320,00 (non imponibili IVA), per una durata di 30 mesi;
- si rende, ora, necessario procedere alla stipulazione del contratto;

TENUTO CONTO che la predetta relazione evidenzia inoltre che:

- le attività oggetto del presente procedimento sono attuate nel rispetto dei seguenti Principi trasversali e generali del PNRR-FC contenuti nei Piani Operativi del sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), nonché nel DL. 31/05/2021, n. 77 "*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*":
  - Do No Significant Harm (DNSH);
  - Climate and Digital Tagging;
  - Equità di Genere;
  - Valorizzazione e protezione dei giovani;
  - Principio del superamento dei divari territoriali;
- in merito all'applicazione dell'art. 47, comma 4, del DL. n. 77/2021, l'oggetto dell'appalto include lo sviluppo di tecnologie innovative, fondate su capacità e competenze di rara reperibilità nel panorama europeo: tale condizione pone seri limiti all'applicabilità a priori di percentuali minime di soglia per migliorare l'inclusività anche sul versante dell'occupazione giovanile e della parità di genere. Pertanto, ai sensi dell'art. 47 comma 7 del DL. n. 77/2021, stante quanto sopra evidenziato circa la tipologia e la natura del progetto, l'inserimento delle clausole relative alle percentuali minime di occupazione giovanile e parità di genere di cui al comma 4 citato risulta contrastante con gli obiettivi di universalità, di efficienza e di qualità del servizio nonché di ottimale impiego delle risorse pubbliche;
- tuttavia, al fine di onorare i principi trasversali sopra elencati, l'offerente presenterà adeguata documentazione per dimostrare l'assolvimento delle condizioni di cui all'articolo 47 comma 5) lett. a), b), d), d-bis), come evidenziato nell'integrazione all'offerta tecnica;
- ASI si impegna, inoltre, a garantire in corso di esecuzione del Contratto il monitoraggio dei principi di pari opportunità e inclusione lavorativa;

TENUTO CONTO che, in base a quanto indicato in detta relazione - tali servizi sono da intendersi per servizi di ricerca e sviluppo e, in quanto tali, identificabili con il codice del Common Procurement Vocabulary (CPV) n. "73300000-5 - Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo". I risultati dell'affidamento apparterranno all'ASI (cui saranno integralmente attribuiti gli eventuali diritti di proprietà intellettuale), che non se ne riserverà l'uso esclusivo, ma li renderà disponibili alla comunità di riferimento secondo le modalità stabilite agli articoli 57 e 58 del regolamento di contabilità amministrazione e finanza dell'ASI. Le attività sono pertanto da considerarsi in deroga all'applicazione del D.Lgs. n. 50/2016 (Codice dei Contratti Pubblici), secondo le previsioni dell'art. 158, comma 1 dello stesso, in quanto non ricorre la condizione di cui alla lettera a);

DECRETO N. /2022	Data: Pagina: 6 di 7
Oggetto: stipula del contratto tra ASI ed e-Geos per la realizzazione del "Sistema di erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed" – Nomina del Responsabile Unico del Procedimento.	

TENUTO CONTO che le verifiche effettuate dall'Amministrazione relativamente al possesso dei requisiti richiesti ai proponenti sono risultate soddisfatte e che, relativamente alle verifiche antimafia, è stata ricevuta l'informativa liberatoria provvisoria riguardante e-Geos S.p.A. in data 23/09/2022 (prot. n. PR_MTUTG_Ingresso_0050879_20220923). Ciò consente la stipula del contratto con clausola risolutiva espressa, il contratto viene dunque stipulato sotto condizione risolutiva;

CONSIDERATO che la necessaria copertura finanziaria dell'iniziativa sarà garantita anche dal trasferimento delle risorse previste nell'ambito della Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale, e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione della misura M1C2.I4.2 relativa a "Osservazione della - Laboratori di Matera", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) e del Fondo Complementare (FC). I relativi pagamenti non potranno in nessun caso essere disposti dall'ASI senza prima aver incassato i corrispondenti fondi dalla Presidenza del Consiglio dei ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale;

TENUTO CONTO che le attività oggetto del presente provvedimento sono non imponibili ai fini IVA ai sensi dell'art. 8 bis, lettera e), del D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 633 e successive modificazioni;

PRESO ATTO che la predetta relazione propone di attribuire il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento all'Ing. Roberto Formaro, il quale risulta essere in possesso dei requisiti previsti dall'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. e relative Linee Guida ANAC, e possiede esperienza e professionalità idonee all'espletamento delle funzioni di RUP, oltre che ricoprire il ruolo responsabile e coordinatore di tutte le attività afferenti al PNRR;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1. di autorizzare la stipula, sotto clausola risolutiva espressa ai sensi dell'art. 92, comma 3 del D. Lgs. n. 159/2011, del contratto fra l'ASI e e-Geos S.p.A., avente ad oggetto l'affidamento della realizzazione del "Sistema di erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed", per un importo a carico ASI pari ad € 1.894.320,00 non imponibili IVA, per una durata di 30 mesi, in attuazione del Piano Operativo del sub-investimento M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra" – "Laboratori Matera";
2. di prevedere l'importo massimo presunto di € 1.894.320,00 (IVA inclusa ove applicabile), a carico, del bilancio triennale 2022-2024, secondo la seguente ripartizione:
   a. € 454.636,80 a carico del Capitolo: 2.02.01.05.001.06. - Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis, C.R.Am.: 04.01.01 - DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu: A17.02.01.PC306 Erogazione dati MapItaly della Missione COSMO-SkyMed (Data Lake), esercizio 2022;
   b. € 1.439.683,20 a carico del Capitolo 2.02.01.05.001.06, "Attrezzature scientifiche - Industria non imponibile 8 bis, C.R.Am.: 04.01.01 - DIREZIONE PROGRAMMI, Ob.Fu: A17.02.01.FC101 - Piattaforma Multimissione, secondo la seguente ripartizione:
      – € 993.571,20 a carico dell'esercizio 2023;

- € 343.500,00 a carico dell'esercizio 2024
- € 102.612,00 a carico degli esercizi finanziari successivi al triennio, nella specie l'esercizio 2025;

3. alla copertura degli oneri di cui al punto 1 a., per l'importo di € 454.636,80 (IVA non imponibile) 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. alla copertura degli oneri di cui al punto 1 b., per l'importo di € 1.439.683,20, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 1° marzo 2022 e conseguente Convenzione tra la Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per la trasformazione digitale e l'Agenzia Spaziale Italiana per la realizzazione delle misure M1C2.I4.1 "SatCom", M1C2.I4.2 "Osservazione della Terra (relativa al progetto "Laboratori Matera"), M1C2.I4.3 "Space Factory" (relativa al programma Space Factory 4.0) e M1C2.I4.4 "In-Orbit Economy", in attuazione del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 - Componente 2, e del Fondo Complementare (FC) del 20 maggio 2022 registrata alla Corte dei conti in data 28 luglio 2022 con prot. n. 198;
5. di nominare ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., l'Ing. Roberto Formaro quale Responsabile Unico del Procedimento;
6. di dare mandato ai competenti Uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE

Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE