REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 1 di 4**
Oggetto: Rinnovo della licenza del software *GAMMA* e relativi servizi di supporto per un periodo 12 mesi. – Istruttoria n. 348/2023 - CIG Z563DB7406	

IL RESPONSABILE DELEGATO

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) 2023-2025 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 3 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- 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;
- il D. Lgs. n. 36/2023 recante "*Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici.*";

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 1117 del 20 novembre 2023 concernente il conferimento di delega al Dott. Orazio De Angelis alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture di cui al D. Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di Euro 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto e all'emissione degli ordinativi di fornitura attraverso la piattaforma CONSIP per l'utilizzazione dei relativi strumenti di negoziazione (Convenzioni, Accordi Quadro, SDAPA, Mercato elettronico), finalizzati all'approvvigionamento di lavori, beni e servizi, ai sensi della normativa vigente;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 2 di 4**
Oggetto: Rinnovo della licenza del software *GAMMA* e relativi servizi di supporto per un periodo 12 mesi. – Istruttoria n. 348/2023 - CIG Z563DB7406	

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 125/21 del 22/07/2021 recante "*Approvazione dell'iniziativa avente ad oggetto un 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 periodiche Call for ideas tematiche dedicate all'Utenza Scientifica (Università ed Enti di Ricerca pubblici) per la realizzazione congiunta con ASI di progetti di interesse comune.*";

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione dell'ASI n. 91/2022 del 26/05/2022 recante "*Modifica della Deliberazione n. 125/2021 del 22 luglio 2021 relativamente all'incremento e alla corretta imputazione della dotazione finanziaria per 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)""*;

VISTA la nota CI-UDS-2023-120 del 06/12/2023, sottoscritta dal Responsabile dell'U.O. UDS, con la quale viene richiesta l'acquisizione del pacchetto di aggiornamento della licenza del software *GAMMA* e relativi servizi di supporto per un periodo 12 mesi, da impiegare nelle attività analitiche, ricerca scientifica e downstream scientifico nell'ambito del Programma ASI *Innovation for Downstream for Science (I4DP_SCIENCE);*

CONSIDERATO che, come evidenziato nella suddetta nota:

- con deliberazione del CdA dell'ASI n. 125/2021 del 22/07/2021, modificata con deliberazione del CdA dell'ASI n. 91/2022 del 26/05/2022, è stato approvato e finanziato il programma ASI *Innovation for Downstream for Science (I4DP_SCIENCE)* consistente in "*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*", 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;
- il programma I4DP_SCIENCE è quindi attuato mediante la selezione e stipula di Accordi Attuativi e specifici ex art 15 della Legge n. 241 del 07/08/1990 con Università ed Enti di Ricerca pubblici, in cui l'attività tecnico-scientifica oggetto di ciascun progetto è compartecipata da ASI;
- i team di gestione ASI contribuiscono con lo svolgimento di attività analitiche di elaborazione di dati satellitari dell'ASI, del programma Copernicus e di cooperazione bilaterale, nonché con lo svolgimento di attività di verifica di codici/script e applicativi prodotti dalle controparti accademiche e di ricerca nel corso dei progetti I4DP_SCIENCE ed entrambe queste attività richiedono la disponibilità di software specialistici;
- questa necessità si rende ancora più evidente nel caso di elaborazione di immagini satellitari radar ad apertura sintetica (SAR) per l'osservazione della Terra, quali quelle acquisite dalla costellazione COSMO-SkyMed e dei satelliti SAOCOM di cui ASI fornisce dati di archivio e/o di nuova acquisizione, quale contributo in kind ai progetti;

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 3 di 4**
Oggetto: Rinnovo della licenza del software *GAMMA* e relativi servizi di supporto per un periodo 12 mesi. – Istruttoria n. 348/2023 - CIG Z563DB7406	

- al fine di generare prodotti applicativi e di supporto alle attività tecnico-scientifiche, i dati SAR richiedono, al minimo, la focalizzazione del dato grezzo, co-registrazione, formazione di interferogrammi, analisi multi-temporale per estrazioni di serie storiche di deformazione e prodotti di change detection;
- a questi scopi il software GAMMA, prodotto e distribuito esclusivamente dall'impresa svizzera GAMMA Remote Sensing AG, è l'opzione sul mercato che garantisce il miglior rapporto qualità/prezzo e flessibilità/adattabilità, nonché il maggior grado di aggiornamento delle routine di elaborazione alla luce delle evoluzioni delle missioni SAR satellitari, a partire da quelle di interesse specifico per ASI, ossia COSMO-SkyMed e SAOCOM;
- il software GAMMA è già nelle disponibilità di ASI sin dal 2019, pertanto ora occorre procedere al rinnovo che si pone in continuità e capitalizza l'attuale licenza del software in questione e l'investimento fatto a monte;
- il software GAMMA non è presente come prodotto sul portale di e-procurement CONSIP-MePA;
- ai fini dell'affidamento, l'impresa GAMMA Remote Sensing AG, con preventivo Prot. ASI n. 0016228 del 06/12/2023, ha quotato l'intera fornitura in € 8.554,60 (oltre IVA);

PRESO ATTO di quanto sopra esposto e ritenuto di dover procedere all'affidamento del rinnovo della licenza del software GAMMA e relativi servizi di supporto per un periodo 12 mesi, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, per un importo pari ad € 8.554,60 (oltre IVA);

RITENUTO di dover procedere all'assunzione dell'impegno complessivo di € 10.436,61, inclusa IVA al 22% da versare separatamente in Italia, ai sensi dell'articolo 7 ter. del D.P.R. n.633/72;

TENUTO CONTO che alla copertura degli oneri del presente provvedimento si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, per l'anno di riferimento 2023;

CONSIDERATO altresì che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D. Lgs. n. 36/2023, all'impresa GAMMA Remote Sensing AG del rinnovo della licenza del software GAMMA e relativi servizi di supporto per un periodo 12 mesi, per un importo complessivo di € 8.554,60 (oltre IVA);
2. l'impegno di € 10.436,61, inclusa IVA al 22% da versare separatamente in Italia, ai sensi dell'articolo 7 ter. del D.P.R. n.633/72, sul capitolo 1.03.02.07.006. *"Licenze d'uso per software"*, CRA 04.01.01 *"Direzione Programmi"*, Ob-Fu A17.01.01.PC301 *"I4DP_SCIENCE (Innovation for Downstream Preparation – Science)"* a carico dell'esercizio finanziario 2023 del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023-2025;

REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

DETERMINA N. /2023	**Data:** **Pagina: 4 di 4**
Oggetto: Rinnovo della licenza del software *GAMMA* e relativi servizi di supporto per un periodo 12 mesi. – Istruttoria n. 348/2023 - CIG Z563DB7406	

Alla copertura degli oneri, di cui sopra, si provvede con le risorse assegnate con il DPCM 21 dicembre 2021 e conseguente Accordo tra PCM e ASI del 27 dicembre 2021, in attuazione di quanto previsto dall'articolo 1, comma 254, della Legge 27 dicembre 2019, n. 160, per l'anno di riferimento 2023;

3. l'emissione dell'ordinativo per il rinnovo della licenza del software GAMMA e relativi servizi di supporto per un periodo 12 mesi, a favore dell'impresa GAMMA Remote Sensing AG, per un importo pari ad € 10.436,61, inclusa IVA al 22% da versare separatamente in Italia, ai sensi dell'articolo 7 ter. del D.P.R. n.633/72;
4. il Dott. Alessandro Coletta quale Responsabile Unico del Progetto.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Orazio De Angelis

Orazio De Angelis