Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: Acquisizione della fornitura di sabbia di minerale olivina per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB – Istruttoria n. 107/2025 - CIG B7C85F24E4

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 2024-2026 approvato con deliberazione del Consiglio di amministrazione n. 97/2024 del 17 maggio 2024;
- il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025-2027 approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 1 del 31 gennaio 2025;
- il preventivo finanziario decisionale 2025 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2025 ed 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;
- 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.*";
- D. Lgs. n. 209 del 31/12/2024 recante "*Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici*";

Oggetto: Acquisizione della fornitura di sabbia di minerale olivina per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB – Istruttoria n. 107/2025 - CIG B7C85F24E4

VISTO il Decreto del Direttore Generale n. 625 del 18 luglio 2024 recante la Delega al Dott. Amedeo Pirollo alla sottoscrizione dei provvedimenti relativi alle spese ed agli affidamenti di contratti per lavori, servizi e forniture sottosoglia, di cui all'articolo 50 del D. Lgs. n. 36/2023, fino ad importo massimo di € 40.000,00 (IVA esclusa) per ogni singolo atto, nonché concernente la nomina dei Punti Ordinanti dell'Agenzia Spaziale Italiana sulla Piattaforma di Approvvigionamento Digitale (PAD) di CONSIP www.acquistinrete.it;

VISTO il Decreto del Direttore Generale dell'ASI n. 0000546 del 29/04/2023 "Nomina dell'ing. Marco Pizzarelli quale Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'articolo 31 del D.lgs. n. 50/2016 della "Procedura EXOTech-LAB" in cui l'Ing. Marco Pizzarelli è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento della "Procedura EXOTech-LAB", in quanto in possesso dei requisiti previsti dal D.lgs. n. 50/2016, nonché dalle Linee Guida ANAC n. 3/2016 aggiornate al D.lgs. n. 56 del 19 aprile 2017, con deliberazione del Consiglio dell'ANAC n. 1007 dell'11 ottobre 2017;

VISTA la nota CI-DSI-UCR-2025-0115 del 26/03/2025, sottoscritta dal RUP Marco Pizzarelli in data 22/07/2025, con la quale si richiede l'acquisizione della fornitura di sabbia di minerale olivina per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB;

CONSIDERATO che, come si evince dalla suddetta richiesta:

- l'esplorazione lunare futura presenta sfide significative a causa dell'ambiente ostile, che richiede un controllo termico efficace per sostenere la vita e le tecnologie. Un efficace sistema di accumulo di energia termica prevede di conservare il calore solare nel terreno lunare per un uso successivo. La Direzione Scienza e Innovazione sta allestendo un laboratorio sperimentale, denominato EXOTech-LAB, sito nel locale I -1 01 della sede ASI di Roma, per scopi di ricerca e sviluppo. L'esperimento RegolHeat, che sarà condotto in tale laboratorio, mira a testare l'efficienza e la capacità di tenuta termica di un sistema di accumulo di energia, utilizzando simulanti di regolite lunare. In particolare, L'esperimento RegolHeat consiste nel riscaldare ciclicamente un certo volume di regolite, al fine di studiarne le caratteristiche di accumulo e rilascio energetico. Per effettuare i primi test in massima sicurezza e con materiale economico rispetto a simulanti di regolite lunare, è necessario dotarsi di un congruo quantitative di sabbia di minerale che presenti caratteristiche morfologiche e fisiche rilevanti per l'esperimento da realizzare. A tal fine è stata identificata la sabbia di minerale olivine, che è disponibile con granulometria adatta per mettere a punto l'esperimento finale con simulante di regolite lunare;
- l'attività sperimentale si inquadra all'interno del Documento di Visione Strategica per lo Spazio (DVSS) anno 2020-2029 punto 12.1 "Sviluppare e valorizzare la ricerca scientifica" e del Piano Triennale delle Attività (PTA) anno 2024-2026 Deliberato dal CdA dell'ASI (n.97/2024) ed approvato con Decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri del 23/1/2025;
- la procedura proposta dal RUP è l'affidamento diretto della fornitura alla Società NUOVA CIVES S.R.L., ai sensi dell'articolo 76 comma 2 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, tramite ordine

Oggetto: Acquisizione della fornitura di sabbia di minerale olivina per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB – Istruttoria n. 107/2025 - CIG B7C85F24E4

diretto sulla piattaforma di e-procurement Net4market, in quanto il RUP dichiara che a sua conoscenza, l'unico fornitore nazionale che risulta estrarre olivina in modo significativo è la Nuova Cives S.r.l. con sede a Vidracco, in Piemonte. L'azienda fornisce tale minerale frantumato fino a granulometrie di interesse per l'attività ASI prevista (esperimento RegolHeat);

- che il RUP comunica che la Società NUOVA CIVES S.R.L., con preventivo prot. ASI 0012320 del 25/07/2025, ha quotato il servizio Euro 200,00, al netto dell'IVA al 22%;
- che il RUP ha dichiarato che il suddetto importo è congruo ed in linea con il mercato di riferimento;

PRESO ATTO di dover procedere l'acquisizione della fornitura di sabbia di minerale olivina per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB, per un importo pari ad Euro 200,00, al netto dell'IVA al 22%, corrispondente a Euro 244,00, IVA inclusa al 22%;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DETERMINA

1. l'affidamento alla Società NUOVA CIVES S.R.L., ai sensi dell'articolo 76 comma 2 del Decreto legislativo 31 marzo 2023, tramite ordine diretto sulla piattaforma di e-procurement Net4market, per l'acquisizione della fornitura di sabbia di minerale olivina per esperimento RegolHeat, afferente alla procedura EXOTech-LAB, per un importo pari ad Euro 244,00, IVA inclusa al 22%;
2. l'impegno di Euro 244,00, IVA inclusa al 22%, sul capitolo 1.03.01.02.999. *"Altri beni e materiali di consumo n.a.c."*, C.R.Am. 06.01.01 *"DIREZIONE SCIENZA E INNOVAZIONE"*, Ob-Fu A13.07.01.FOO05 *"EXOTech-Lab (EXtraterrestrial Outpost Technologies Lab)"*, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2025-2027, esercizio finanziario 2025;
3. l'emissione dell'ordinativo, tramite la piattaforma PAD Net4Market, a favore della Società NUOVA CIVES S.R.L., per l'acquisizione della fornitura di sabbia di minerale olivina per esperimento RegolHeat, per un importo pari ad Euro 244,00, IVA inclusa al 22%;
4. l'Ing. Marco Pizzarelli quale Responsabile Unico del Progetto.

IL RESPONSABILE DELEGATO
Dott. Amedeo Pirollo

Amedeo Pirollo
25.07.2025 15:12:11 GMT+01:00