REPVBBLICA ITALIANA

Agenzia Spaziale Italiana

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA | ASI Agenzia Spaziale Italiana

DECRETO 2023	Pagina : 1 di 6

Oggetto: determina a contrarre per invio della Richiesta di Offerta ad unico operatore economico, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per la "*Realizzazione delle stazioni GNSS e meteo ASI presso l'Einstein Telescope*", (CIG A015D0886B), in attuazione della delibera del CdA prot. n. 5/2022 del 14/2/2022 e atti successivi, nell'ambito del Progetto PNRR *Einstein Telescope Infrastructure Consortium* - ETIC (codice IR0000004 CUP I53C21000420006), ammesso al finanziamento di cui all'avviso pubblico MUR per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" con decreto MUR n. 410 del 27 ottobre 2022. Missione 4, Componente 2, Investimento 3.

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;
- 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. 3/2023 del 27 gennaio 2023;
- il preventivo finanziario decisionale 2023 con allegato il preventivo finanziario gestionale 2023 ed il bilancio triennale 2023-2025;
- la Delibera n. 120/2023 del 25 luglio 2023 recante "Assestamento (seconda variazione) al Bilancio preventivo Finanziario Decisionale 2023 e 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"*;

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA | Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre per invio della Richiesta di Offerta ad unico operatore economico, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per la "*Realizzazione delle stazioni GNSS e meteo ASI presso l'Einstein Telescope*", (CIG A015D0886B), in attuazione della delibera del CdA prot. n. 5/2022 del 14/2/2022 e atti successivi, nell'ambito del Progetto PNRR *Einstein Telescope Infrastructure Consortium* - ETIC (codice IR0000004 CUP I53C21000420006), ammesso al finanziamento di cui all'avviso pubblico MUR per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" con decreto MUR n. 410 del 27 ottobre 2022. Missione 4, Componente 2, Investimento 3.

VISTI l'art. 135 del D. Lgs. n. 36 del 31 marzo 2023;

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;

VISTA la deliberazione CdA n. 5/2022 del 14 febbraio 2022, che ha approvato la *partecipazione dell'ASI all'avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" da finanziare nell'ambito del PNRR - Decreto MUR n. 3264 del 28 dicembre* 2021"e ha autorizzato il Presidente dell'ASI a firmare, in qualità di rappresentante legale, gli accordi ex art. 15 Legge 7 agosto 1990, n. 241, recante *"Accordi fra pubbliche amministrazioni",* al fine di disciplinare la gestione comune del finanziamento pubblico e di definire i ruoli e le responsabilità dei soggetti partecipanti alla realizzazione di ciascun progetto;

VISTI:

- il decreto presidenziale n. 1/2022 del 24 febbraio 2022 recante: "Approvazione degli Accordi ex art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 tra ASI, il proponente INFN e altri Enti co-partecipanti per "il coordinamento delle attività progettuali e dell'attuazione del progetto "ETIC", nonché per l'individuazione e attribuzione di tutte le responsabilità finanziarie a questo connesse";
- il decreto MUR n. 371 dell'11 ottobre 2022 recante "G*raduatoria unica definitiva ulteriori progetti ammessi e finanziabili a valere sui fondi di cui ai D.D. prot N. 245 del 10/08/2022 e D.D. 326 del 30/08/2022*", con cui è stata approvata la graduatoria definitiva dei progetti ammessi e finanziabili riportati nella Tabella A allegata al Decreto medesimo, tra cui risulta, con il *proposal code* IR0000004, il progetto ETIC;
- il decreto MUR n. 410 del 27 ottobre 2022, registrato alla Corte dei conti con prot. n. 3037 del 5 dicembre 2022, il progetto *Einstein Telescope Infrastructure Consortium* - ETIC (codice IR0000004) con cui è stato ammesso al finanziamento di € 49.998.931,39, comprensivo di € 312.525.60, quale quota di pertinenza dell'ASI;
- il decreto del Presidente n. 17/2022 del 19/12/2022, con il quale è stata approvata la firma dell'Accordo ex art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, per l'attuazione del progetto *Einstein Telescope Infrastructure Consortium* – ETIC;

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA | Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre per invio della Richiesta di Offerta ad unico operatore economico, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per la "*Realizzazione delle stazioni GNSS e meteo ASI presso l'Einstein Telescope*", (CIG A015D0886B), in attuazione della delibera del CdA prot. n. 5/2022 del 14/2/2022 e atti successivi, nell'ambito del Progetto PNRR *Einstein Telescope Infrastructure Consortium* - ETIC (codice IR0000004 CUP I53C21000420006), ammesso al finanziamento di cui all'avviso pubblico MUR per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" con decreto MUR n. 410 del 27 ottobre 2022. Missione 4, Componente 2, Investimento 3.

VISTO l'Accordo ex art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, per l'attuazione del progetto "ETIC" (codice IR0000004, CUP I53C21000420006), firmato dal Presidente dell'ASI in data 19/12/2022;

VISTA la Relazione prot. n. CI-DSR-URI-2023-020 rev. D del 15/6/2023, presentata dalla Direzione Scienza e Ricerca, nella quale il Responsabile del Procedimento descrive le finalità del presente provvedimento, in particolare che:

- l'*Einstein Telescope* (ET) è la più ambiziosa infrastruttura di ricerca proposta nello *ESFRI roadmap 2021 update e* si propone di realizzare un osservatorio per onde gravitazionali di terza generazione che rivoluzionerà il modo di osservare l'universo mediante onde gravitazionali;
- nell'ambito del progetto, il ruolo dell'ASI è dedicato all'analisi, alla modellazione e alla pianificazione a supporto della progettazione delle strutture di superficie e sotterranee per l'ET (WP6 della proposta, in base alla quale: *"WP6 is devoted to the analysis, modelling and planning to support the design of the surface and underground structures for ET. A shared project-based set of objects and systems will be established among the different technical labs involved will the aim to connect the scientific community to the goal of outlining a sustainable space for experiments and research");*
- ASI (sede di Matera) si occuperà quindi dell'estensione dell'attuale rete geodetica, attualmente composta da 45 stazioni GNSS di proprietà dell'Ente, denominata "Nuova Rete Fiduciale Nazionale GNSS", realizzando le seguenti attività:
  - realizzazione e installazione di 3 stazioni GNSS, comprensive di stazioni meteo, sistema di telemetria e sistema di alimentazione secondo quanto già realizzato per la "Nuova Rete Fiduciale Nazionale GNSS" dell'ASI attualmente operativa con Contratto ASI/e-GEOS n. 2016-7-I.0, e atti successivi, conclusosi in data 6/10/2021;
  - tutte le attività necessarie all'integrazione del dato di suddette nuove 3 stazioni con l'esistente sistema GEODAF di gestione e archiviazione dei dati della "Nuova Rete Fiduciale Nazionale GNSS" dell'ASI locato presso il Centro Spaziale ASI di Matera, compresa la fornitura dell'HW e SW necessari;
  - tutte le attività necessarie all'integrazione di suddette nuove 3 stazioni nell'esistente sistema di *Monitor and Control* (M&C) della "Nuova Rete Fiduciale Nazionale GNSS dell'ASI", compresa la fornitura dell'HW e SW necessari, funzionali alle successive operazioni;
  - tutte le attività di test, verifica e validazione;
  - tutte le attività necessarie per la messa in operazioni delle nuove 3 stazioni;
  - esecuzione di campagne gravimetriche previa predisposizione del sito;

- successivamente all'integrazione in Rete delle nuove 3 stazioni, i dati GNSS (e meteo) acquisiti e trasmessi al Centro Spaziale ASI di Matera saranno archiviati ed elaborati secondo quanto previsto dal contratto ASI/e-GEOS S.p.A. n. 2017-21-I.0 per "Affidamento quadriennale della Gestione del Centro di Geodesia Spaziale di Matera: attività di Geodesia Spaziale" e atti successivi attualmente in essere;
- pertanto, risulta ora necessario l'invio della richiesta d'offerta alla ditta e-GEOS S.p.A., che risulta essere l'unico operatore economico in possesso delle conoscenze tecnico- scientifiche che possano permettere di condurre le attività operative di ASI nell'ambito della geodesia spaziale previste, nella maniera più efficiente ed efficace e senza porre in condizioni di rischio le attività, così come attualmente condotte nell'ambito del contratto tra ASI ed e-GEOS S.p.A. n. 2017-21-I.0;

CONSIDERATO che le attività di "Realizzazione delle stazioni GNSS e meteo ASI presso l'Einstein Telescope", da svolgere nell'ambito del progetto congiunto con INFN "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", (PNRR - Decreto MUR n. 3264 del 28 dicembre 2021), prevedono un importo massimo presunto di 185.440,00 (oltre IVA) ed una durata di 13 mesi;

VISTO il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Direzione generale dell'internazionalizzazione e della comunicazione Avviso pubblico per la presentazione di proposte progettuali per "*Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca*" da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, "*Istruzione e Ricerca*" - Componente 2, "*Dalla ricerca all'impresa*" - Linea di investimento 3.1, "*Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione*", finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – Prot m_pi.AOOSG_MUR.REGISTRO DECRETI.R.0003264 del 28 dicembre 2021;

CONSIDERATO che le attività dovranno essere attuate nel rispetto dei Principi trasversali e generali del PNRR per la presentazione di proposte progettuali per *"Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca"* da finanziare nell'ambito del PNRR Missione 4, *"Istruzione e Ricerca"* - Componente 2, *"Dalla ricerca all'impresa"* - Linea di investimento 3.1, *"Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture* finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU:

- Do No Significant Harm (DNSH);
- Climate and Digital Tagging;
- Equità di Genere;
- Valorizzazione e protezione dei giovani;
- Principio del superamento dei divari territoriali;

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA | Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre per invio della Richiesta di Offerta ad unico operatore economico, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per la "*Realizzazione delle stazioni GNSS e meteo ASI presso l'Einstein Telescope*", (CIG A015D0886B), in attuazione della delibera del CdA prot. n. 5/2022 del 14/2/2022 e atti successivi, nell'ambito del Progetto PNRR *Einstein Telescope Infrastructure Consortium* - ETIC (codice IR0000004 CUP I53C21000420006), ammesso al finanziamento di cui all'avviso pubblico MUR per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" con decreto MUR n. 410 del 27 ottobre 2022. Missione 4, Componente 2, Investimento 3.

TENUTO CONTO che, in base a quanto indicato in detta relazione le attività oggetto dell'iniziativa rientrano tra i servizi di ricerca e sviluppo, CPV 73300000-5 "Progettazione e realizzazione di ricerca e sviluppo", e sono, pertanto, da considerarsi in deroga all'applicazione del Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36 secondo le previsioni di cui all'art. 135, comma 1, del medesimo, in quanto non ricorre il caso di cui alla lettera a), che prevede che "i risultati appartengano esclusivamente alla stazione appaltante per essere destinati all'esercizio della propria attività". Infatti, i risultati del servizio in oggetto vengono resi disponibili dall'ASI alla comunità scientifica e industriale secondo le modalità stabilite agli articoli 57 e 58 del Regolamento di contabilità amministrazione e finanza dell'ASI;

TENUTO CONTO che le attività derivanti dal presente provvedimento sono assoggettate ad IVA;

VISTA la Richiesta di Offerta e la relativa documentazione allegata;

TENUTO CONTO che per la presente procedura è dovuto un contributo ANAC a carico della stazione appaltante pari a € 250,00 a valere per l'anno 2023 sul Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti", CRA 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza", Ob.Fu. 02.001.001 "Affari finanziari e contabili", del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e bilancio triennale 2023-2025;

CONSIDERATO che sussiste la necessaria copertura finanziaria;

RITENUTO di dover provvedere,

DECRETA

1) di approvare l'invio della richiesta di offerta, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii., per l'affidamento delle attività relative alla "*Realizzazione delle stazioni GNSS e meteo ASI presso l'Einstein Telescope*" (CIG A015D0886B), in attuazione della delibera del CdA n. 5/2022 del 14/2/2022 e atti successivi, nell'ambito del Progetto *Einstein Telescope Infrastructure Consortium* - ETIC (codice IR0000004 CUP I53C21000420006), ammesso al finanziamento di cui all'avviso pubblico MUR per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" con decreto MUR n. 410 del 27 ottobre 2022. Missione 4, Componente 2, Investimento 3.1, per un importo massimo presunto di € 185.440,00 (IVA esclusa) per una durata di 13 mesi e comunque non oltre il 30 giugno 2025, in linea con la programmazione PNRR;

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU | Ministero dell'Università e della Ricerca | Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA | Agenzia Spaziale Italiana

Oggetto: determina a contrarre per invio della Richiesta di Offerta ad unico operatore economico, ai sensi dell'art. 135 e nel rispetto dei principi di cui agli artt. 1, 2 e 3 del D. Lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii. per la "*Realizzazione delle stazioni GNSS e meteo ASI presso l'Einstein Telescope*", (CIG A015D0886B), in attuazione della delibera del CdA prot. n. 5/2022 del 14/2/2022 e atti successivi, nell'ambito del Progetto PNRR *Einstein Telescope Infrastructure Consortium* - ETIC (codice IR0000004 CUP I53C21000420006), ammesso al finanziamento di cui all'avviso pubblico MUR per "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca" con decreto MUR n. 410 del 27 ottobre 2022. Missione 4, Componente 2, Investimento 3.

2) di prevedere l'importo massimo presunto di € 226.236,80 (IVA inclusa), sul capitolo 2.02.01.05.001.04. ""Attrezzature scientifiche industria con IVA", CRA 06.01.01 "DIREZIONE SCIENZA E RICERCA, OB.FU. A13.03.02.ETC04 "Progetto ETIC - Einstein Telescope Infrastructure Consortium, del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e bilancio triennale 2023-2025, così ripartito:
   - € 10.000,00 a valere sull'esercizio 2023;
   - € 160.000,00 a valere sull'esercizio 2024;
   - € 56.236,80 a valere sull'esercizio 2025;
3) di prevedere l'importo di € 250,00 a titolo di contributo ANAC a carico del Capitolo 1.04.01.01.010. "Trasferimenti correnti a autorità amministrative indipendenti" CRA 02.01.01 "Direzione Amministrazione e Finanza" ObFu 02.001.001 "Affari finanziari e contabili" del preventivo finanziario decisionale e gestionale 2023 e bilancio triennale 2023-2025, sull'esercizio 2023;
4) di dare mandato ai competenti uffici di provvedere.

Fabrizio Tosone

FABRIZIO TOSONE Firmato digitalmente da FABRIZIO TOSONE