Accordo Attuativo tra
ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA

E

FUNDACIÓN GALILEO GALILEI – INAF Fundación Canaria

Nell'ambito dell'Accordo Quadro sottoscritto dalle parti in data 11/12/2020

L'Istituto Nazionale di Astrofisica (di seguito **INAF**), con sede in Roma, Via del Parco Mellini 84, Roma, in persona del suo Presidente, Dr. Marco Tavani, a ciò autorizzato con deliberazioni del Consiglio di Amministrazione del 27 novembre 2020, numero 87, del 30 novembre 2020, numero 94

e

La Fundación Galileo Galilei – INAF Fundación Canaria (di seguito **FGG**) sede legale in Rambla José Ana Fernández Pérez, 7 in Brena Baja, isola di San Miguel de La Palma, provincia di Santa Cruz de Tenerife, CIF ESG38783312, in persona del proprio Gerente, Dr. Ennio Poretti, a ciò autorizzato dal Patronato FGG nella Riunione del 30 Novembre 2020, punti 5 e 6 all'Ordine del Giorno

Concordano la specifica attuazione del citato Accordo Quadro per il progetto denominato **ASTRI Mini-Array**.

Articolo 1. Descrizione Generale del Progetto

Il progetto **ASTRI** (**A**strofisica con **S**pecchi a **T**ecnologia **R**eplicante **I**taliana) è costituito da un array di 9 telescopi Cherenkov del diametro di 4m che verranno installati all'Osservatorio del Teide, nell'isola di Tenerife dell'arcipelago delle Canarie. I telescopi

copriranno la banda da 1 a 300 TeV e colmeranno un range spettrale attualmente scoperto dalle strutture esistenti. I telescopi opereranno in modo remoto.

A seguito della fase progettuale finanziata con Accordo Attuativo approvato dal Consiglio di Amministrazione con delibera 94 del 30 novembre 2020, è prevista la fase esecutiva coperta del presente accordo attuativo.

Articolo 2. Attività in carico alla FGG in relazione al Progetto

La FGG eseguirà per conto dell'INAF le seguenti attività inerenti al progetto

- Ultimazione dei rilievi geologici.
- Lavori di implementazione dell'infrastruttura del sito (includendo la realizzazione delle 9 fondazioni, la posa in opera dei cavi di alimentazione e fibre ottiche, dei sistemi di power supply e delle strade di collegamento).
- Gestione delle problematiche relative alla sicurezza del cantiere
- Installazione dei telescopi con attività AIV per i primi tre telescopi già in arrivo prima della fine del 2021,
- Reperimento di mezzi e strumenti necessari durante e dopo l'implementazione del sito per la gestione dei telescopi,
- Gestione delle attività anche amministrative relative alla realizzazione del progetto.
- Quant'altro risulti indispensabile per portare a compimento la realizzazione del progetto ASTRI Mini-Array.

Articolo 3. Previsione e ripartizione della spesa

Le attività necessarie sopra descritte saranno coperte da un trasferimento di Euro **2.400.000,00 (duemilioni quattrocentomila/00)** articolato nella seguente ripartizione di spesa:

- **1.400.000 Euro** per l'implementazione dell'infrastrutture del sito che ospiterà i 9 telescopi (progettazione, costi amministrativi, realizzazione delle fondazioni, delle strade sterrate di raccordo, dei cablaggi, operazioni di supervisione sicurezza, etc)
- **230.000 Euro** per muletti, gru, veicoli necessari all'installazione e alla gestione del sito.
- **330.000 Euro** per 2FTE a carattere ingegneristico per 2 anni e 0.5 FTE per 2 anni a carattere amministrativo per personale in situ per supporto alle attività ingegneristiche, logistiche e tecnico-amministrative
- **350.000 Euro** per Installazione delle prime strutture ASTRI a partire da giugno 2021.
- **90.000 Euro** per costi di spedizione delle prime 3 strutture ASTRI dalla fabbrica al sito.

La ripartizione sopra citata potrà essere rimodulata nella misura del 30% per ogni categoria mediante atto scritto dei coordinatori. Rimodulazioni superiori al 30% dovranno essere approvate dal CdA dell'INAF e dal Patronato della FGG.

Articolo 4. Rendicontazione

Come previsto dall'accordo quadro la FGG fornirà rendiconto dettagliato delle spese sostenute in seno al presente Accordo Attuativo con cadenza annuale come parte del processo in essere di approvazione del proprio bilancio di previsione e bilancio

consuntivo ed alla conclusione delle attività in una relazione di chiusura dell'accordo attuativo.

Articolo 5. Durata prevista delle attività

Le attività descritte dovranno concludersi entro 36 mesi dalla data della firma del presente Accordo Attuativo. Ritardi e proroghe, per qualunque causa o natura, potranno essere concordate tra i Coordinatori entro la misura del 50% della durata temporale prevista. Per misure superiori al 50% della durata prevista dovranno essere approvate dal Consiglio di Amministrazione dell'INAF e dal Patronato della FGG.

Il Presidente INAF

Roma, _____

Il Gerente FGG

Brena Baja _____