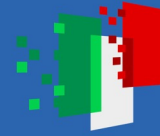




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati

# ETIC OUB meeting

WP6 Call for tender

Roma 20 giugno 2023



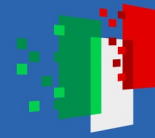
<http://www.einstein-telescope.it>



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati

## PNRR ETIC : cosa è stato fatto

- 1) 1 gennaio 2023 inizio progetto; ultimazione in 30 mesi (30 giugno 2025)
- 2) 8-12 maggio 2023 Symposium ET, con la presenza del Ministro Bernini
- 3) 6 giugno 2023 presentazione della candidatura ET ITALIA con la presenza del Presidente del Consiglio

[https://www.ansa.it/canale\\_scienza\\_tecnica/notizie/ricerca\\_istituzioni/2023/06/06/melonilitalia-si-candida-a-ospitare-leinstein-telescope\\_b80cb35e-057f-4552-b28b-9d26965985d9.html](https://www.ansa.it/canale_scienza_tecnica/notizie/ricerca_istituzioni/2023/06/06/melonilitalia-si-candida-a-ospitare-leinstein-telescope_b80cb35e-057f-4552-b28b-9d26965985d9.html)

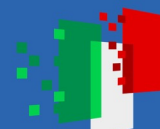




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati

## PNRR ETIC : cosa si deve fare

- 1) Redazione del 'BID BOOK' per la candidatura
- 2) Finanziamento complessivo: **c.ca 50M€**

Di cui:

- a) sviluppo scientifico  
WP1, WP2, WP3, WP4, WP5, WP7: **c.ca 30M€**
- b) Sviluppo infrastrutture WP6: **c.ca 20M€**

nel WP6 lo studio delle infrastrutture per la Sardegna, per un finanziamento complessivo di c.ca **17.5M€**, è attribuito ai LNS

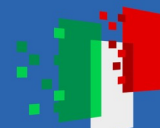
- WP1-Management
- WP2-Optics, Electronics and Photonics
- WP3-Vacuum and Cryogenics
- WP4 - Suspension and Interferometric large facilities
- WP5-Computing & DAQ
- WP6-Sustainable Design
- WP7-Outreaching, dissemination, training



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati

## PNRR ETIC WP6: 'la garona'

*Appalto per lo “Studio propedeutico allo sviluppo del progetto di fattibilità tecnica ed economica dell’osservatorio di onde gravitazionali Einstein Telescope nella Regione Sardegna, in diverse configurazioni, comprensivo della esecuzione delle indagini e dei sondaggi e della valutazione preliminare di impatto ambientale, per le opere infrastrutturali, in sotterranea e in superficie, edili e impiantistiche.”*

- Inizio progetto 01 gennaio 2023
- Pubblicazione del bando europeo 28 maggio 2023 [2023/S 084-253431](https://ted.europa.eu/2023/S 084-253431) su <http://ted.europa.eu/>
- Scadenza presentazione dei chiarimenti 26 giugno 2023
- Scadenza presentazione offerte 26 luglio 2023
- Previsione inizio appalto 31 dicembre 2023
- Previsione fine appalto **30 giugno 2025**
- Tempo a disposizione **18 MESI (è necessario rispettare i tempi del PNRR)**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati

## **PNRR ETIC WP6: 'la garona'**

ultimazione dell'appalto 18 mesi: le seguenti attività di Studio, incluse nell'appalto, devono iniziare il 31 dicembre 2023.

**Studio per il POSIZIONAMENTO in sotterraneo delle infrastrutture**

**Studio per la COSTRUZIONE in sotterraneo delle infrastrutture**

**Studio per le Infrastrutture in SUPERFICIE e flussi di persone e merci**

**Contenuti del BID BOOK**

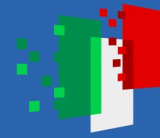




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati

## PNRR ETIC WP6: il ruolo dei LNS

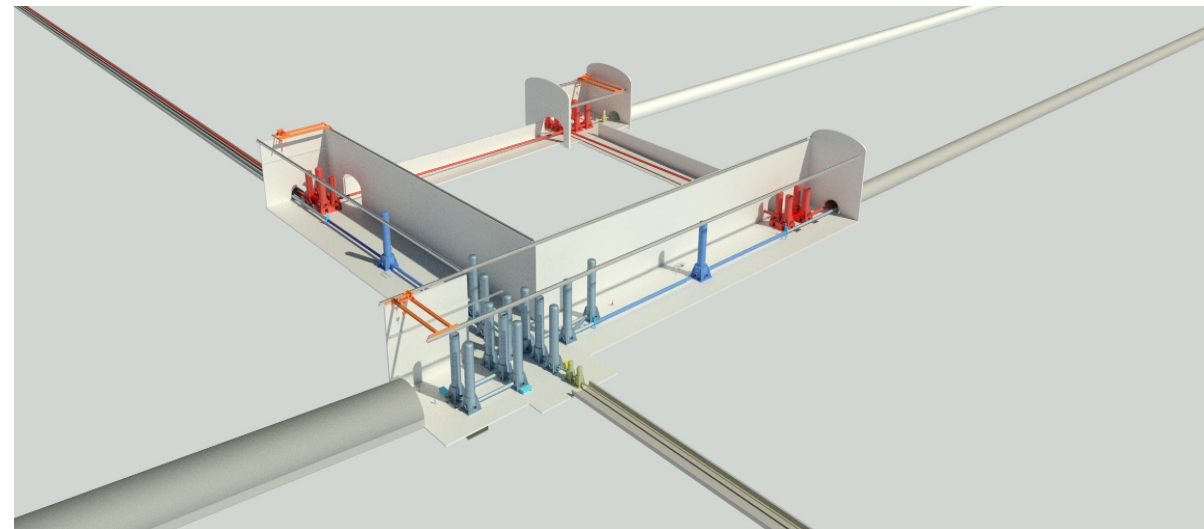
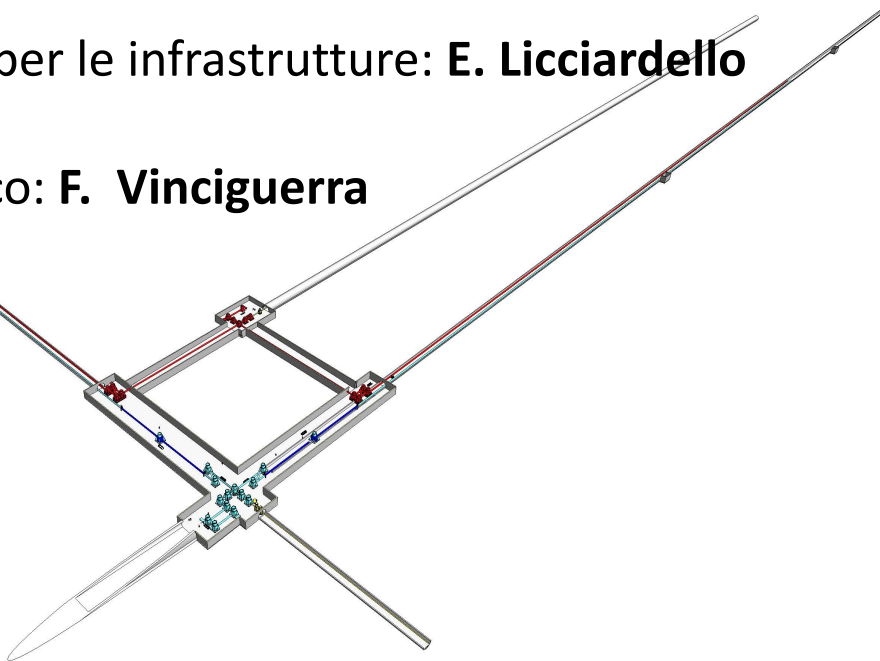
-RUP dell'appalto per lo studio delle infrastrutture: **G. Schillaci**

- impianti in sotterraneo: **D. Cittadino**

-BIM specialist per le infrastrutture: **E. Licciardello**

-CTER meccanico: **F. Vinciguerra**

-WP7 **D.D'Urso**

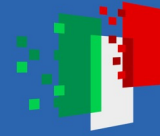




Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



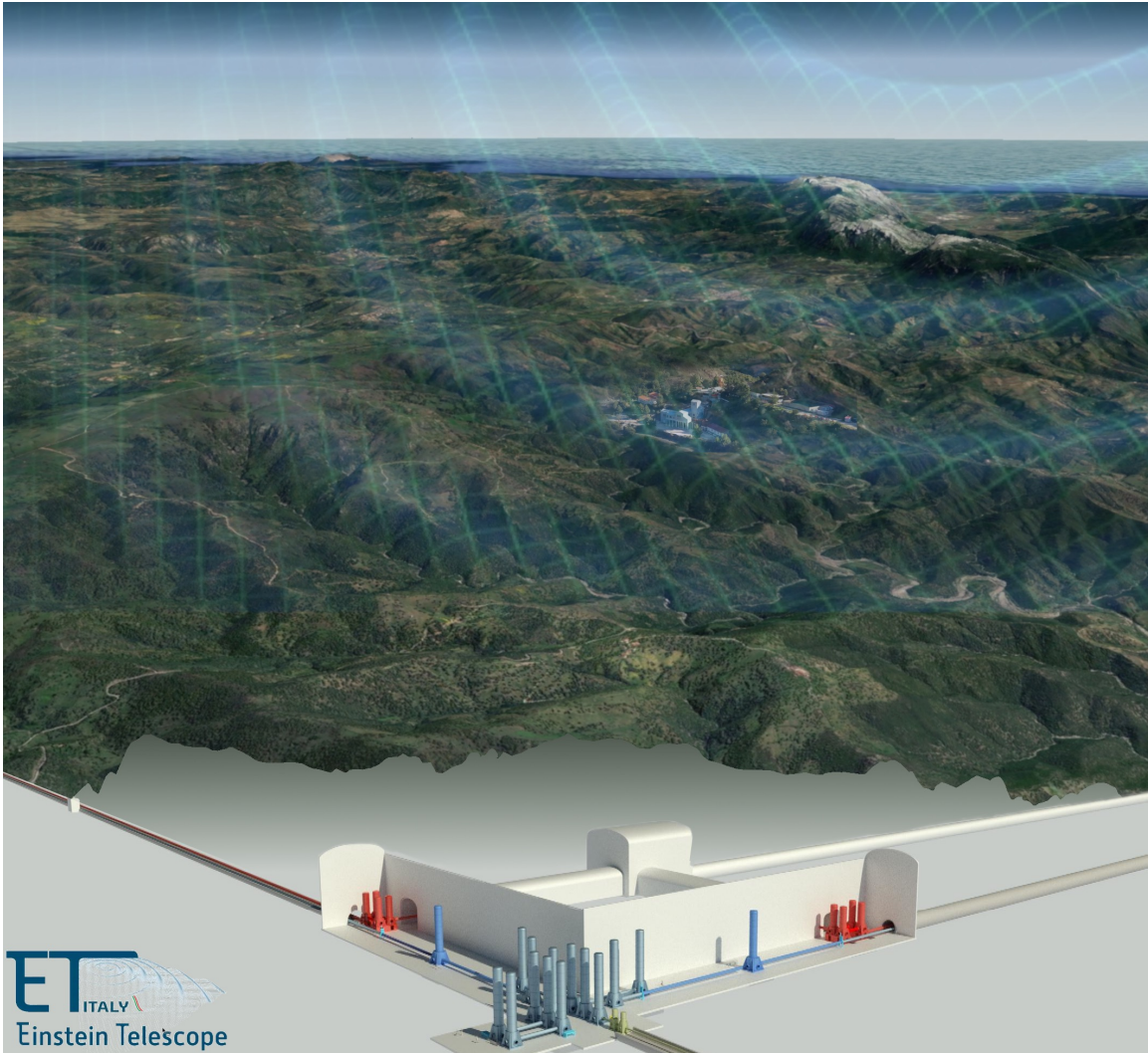
Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare  
Laboratori Nazionali di Frascati



**Grazie per l'attenzione**