



COMUNE DI NUORO

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 2 DEL 21/02/2022

OGGETTO: Ordine del Giorno a sostegno del progetto "Einstein Telescope"

L'anno **duemilaventidue** addì **ventuno** del mese di **febbraio** alle ore **15:30**, si è riunito nella sala delle adunanze e in video conferenza, in seduta Pubblica Straordinaria di prima convocazione, il Consiglio Comunale.

Alla riunione, convocata a norma di legge, in continuità di seduta, risultano presenti:

Nominativo	Ruolo	Presente	Assente
SODDU ANDREA	Sindaco	Si	
COCCO SEBASTIANO	Presidente del Consiglio	Si	
CALIA MARCELLO	Consigliere	Si	
PICCONI SALVATORE	Consigliere	Si	
MEREU FRANCESCO	Consigliere	Si	
OBINU GIOVANNA	Consigliere	Si	
FADDA CLAUDIA	Consigliere	Si	
GODDI GIUSEPPA	Consigliere	Si	
MURRU LEANDRO	Consigliere	Si	
BONAMICI GIOVANNA FRANCA	Consigliere	Si	
PALUMBO MARIANNA	Consigliere	Si	
SIOTTO MICHELE	Consigliere		Si
BOEDDU GABRIELLA	Consigliere	Si	
BOI MARIA GIUSEPPA	Consigliere	Si	
ZOLA EMILIO	Consigliere	Si	
GURIA NARCISO	Vice Presidente	Si	
SANNA PIETRO	Consigliere		Si
ARCADU ANGELO	Vice Presidente		Si
BRAU VIVIANA	Consigliere	Si	
SAIU PIERLUIGI	Consigliere	Si	
PREVOSTO CARLO ACHILLE STEFANO	Consigliere	Si	
DEMURTAS NATASCIA	Consigliere	Si	
BIDONI LISETTA	Consigliere	Si	
GUCCINI FRANCESCO MARCO	Consigliere	Si	
MELIS FABRIZIO	Consigliere	Si	

(*) *partecipazione in videoconferenza*

Presiede Sebastiano Cocco, Presidente del Consiglio.

Partecipa con le funzioni di legge il Segretario Generale, Francesco Rosario Arena.

Visto l'Ordine del Giorno della seduta odierna, il Presidente Cocco dà la parola al cons. Prevosto il quale illustra l'argomento "*Ordine del giorno a sostegno del progetto Einstein telescope*".

Al termine, il Presidente consente di intervenire al cons. Calia, che illustra l'emendamento allegato sotto la lettera A).

Successivamente, il Presidente apre il dibattito al quale partecipano i consiglieri Saiu, Boi, Bidoni, Demurtas, Guria, Calia, Brau, Melis, l'ass. Spanu e il Sindaco Soddu.

Terminato il dibattito, il Presidente dà la parola, per le dichiarazioni di voto sull'emendamento, ai consiglieri Saiu, Calia, Bidoni e Demurtas.

Tutti gli interventi, registrati e trascritti, sono conservati agli atti della seduta.

Il Presidente Cocco, posto in votazione l'emendamento allegato sotto la lettera A), dà atto che il Consiglio Comunale, con votazione palese per alzata di mano, alla presenza di n. 18 consiglieri (*Soddu, Cocco, Calia, Picconi, Mereu, Goddi, Murru, Bonamici, Palumbo, Boeddu, Boi, Guria, Brau, Saiu, Prevosto, Demurtas, Bidoni, Melis*), con voti favorevoli n. 11 (*Soddu, Calia, Picconi, Mereu, Goddi, Murru, Bonamici, Palumbo, Boeddu, Boi, Guria*), contrari n. 4 (*Saiu, Prevosto, Demurtas, Bidoni*) e astenuti n. 3 (*Cocco, Brau, Melis*), approva l'emendamento.

Quindi, viene posto in votazione l'ordine del giorno così come emendato.

IL CONSIGLIO COMUNALE

PREMESSO che

La miniera di Sos Enattos in territorio di Lula, è uno dei due siti candidati ad ospitare l'Einstein Telescope (il secondo è situato a l'Euregio Meuse-Reno, ai confini di Belgio, Germania e Paesi Bassi) un osservatorio pionieristico di terza generazione per le onde gravitazionali. Il progetto prevede la costruzione di un gigantesco interferometro sotterraneo triangolare per la ricerca delle onde gravitazionali.

L'osservatorio, che deve il suo nome ad Albert Einstein, sarà collocato a una profondità tra i 100 e i 300 metri, per isolarlo dai movimenti delle onde sismiche, avrà un perimetro di circa 30 km composto da bracci lunghi 10 km al cui interno saranno attraversati specchi di altissima qualità superficiale attraversati da un laser. Se un'onda gravitazionale attraversa l'interferometro, la lunghezza dei bracci oscilla e questa infinitesima variazione viene rivelata.

Per operare al meglio delle sue potenzialità, l'osservatorio Einstein Telescope dovrà essere realizzato in un'area geologicamente stabile e scarsamente abitata; le vibrazioni del suolo di origine sia artificiale (traffico di veicoli, attività industriali) che naturale (terremoti) possono infatti mascherare il debole segnale generato dal passaggio di un'onda gravitazionale. Dal marzo 2019 l'Ingv ha installato, in collaborazione con l'Infn e Sapienza - Università di Roma, alcune stazioni sismiche presso la miniera dismessa di Sos Enattos (nel comune di Lula, in provincia di Nuoro), che potrebbe ospitare uno dei vertici del futuro osservatorio. I primi risultati, in corso di pubblicazione sulla rivista *Seismological Research Letters*, indicano che Sos Enattos è caratterizzato da un rumore sismico estremamente ridotto, tanto da collocarsi tra le 50 installazioni più "silenziose" al mondo.

L'ESFRI, il forum strategico europeo, che definisce quali saranno le future grandi infrastrutture di ricerca in Europa, è l'ente che deciderà in merito.

Al fine di implementare le conoscenze del sito e rafforzare la candidatura del sito è stato avviato il progetto LAB-GRAV dell'università di SS e dell'INFN che sta raccogliendo dati sulla sismica dell'area. La Regione Sardegna aveva già inserito questo progetto nei finanziamenti alla ricerca e innovazione.

È all'esame in Regione un progetto di realizzazione di un impianto eolico, che, se attuato, rischia di compromettere la stabilità geologica e l'assenza di vibrazioni nell'area interessata all'Einstein Telescope.

CONSIDERATO che

Al di là del grande valore culturale, l'Einstein Telescope, nel territorio del Nuorese, avrà un significativo impatto socio-economico. Infatti, si prevede un investimento infrastrutturale di almeno un miliardo e mezzo di euro. In fase di costruzione porterà lavoro a più di 2500 persone in un

territorio poco popolato; sul lungo termine sarà un grande polo scientifico di valore interazionale, destinato ad attrarre nuove risorse da investire alla frontiera della scienza e della tecnologia, un motore di sviluppo e di crescita culturale per la Provincia di Nuoro e per la Sardegna intera.

La fase attuale della candidatura è una grande opportunità da cogliere per richiedere finanziamenti legati al potenziamento dei trasporti, dell'Università o dell'ospitalità. I comuni del territorio interessati per ospitare l'esperimento, sono già attivati per presentare un progetto di sviluppo che accompagni la candidatura e al contempo migliori i servizi territoriali prevedendo importanti investimenti.

RITENUTO che

Il Comune di Nuoro debba svolgere un ruolo politicamente attivo a sostegno del progetto.

Battaglie come quella di una rete ferroviaria adeguata ai tempi che viviamo, giusto per citare un esempio, andrebbero ricondotte a questo tema perché la rete dei collegamenti con i principali centri del territorio sarà uno degli interventi determinanti per la vittoria.

Con votazione palese per alzata di mano, alla presenza di n. 19 consiglieri (*Soddu, Cocco, Calia, Picconi, Mereu, Goddi, Murru, Bonamici, Palumbo, Boeddu, Boi, Zola, Guria, Brau, Saiu, Prevosto, Demurtas, Bidoni, Melis*), con voti favorevoli n. 17 (*Soddu, Calia, Picconi, Mereu, Goddi, Murru, Bonamici, Palumbo, Boeddu, Boi, Zola, Guria, Brau, Saiu, Prevosto, Demurtas, Melis*) e astenuti n. 2 (*Cocco, Bidoni*)

IMPEGNA

la Giunta e il Sindaco

a sollecitare la Regione e il Governo affinché il progetto venga inserito all'interno del Recovery Plan;

a sollecitare la Regione a cassare il progetto di pale eoliche che comprometterebbe la realizzazione dell'Einstein Telescope;

a concordare con i comuni del territorio, e in particolare col comune di Lula e con gli altri, sulle cui aree ricade il progetto, iniziative comuni, quali consigli comunali aperti e/o congiunti, manifestazioni pubbliche, ecc. a sostegno dell'iniziativa.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. N. 82/2005 e ss.mm.ii.

Il Presidente del Consiglio
Sebastiano Cocco

Il Segretario Generale
Francesco Rosario Arena



COMUNE DI NUORO

SETTORE 1 - AFFARI GENERALI E ORGANIZZAZIONE DIGITALE

Proposta n. 13 del 10/12/2021

OGGETTO: Ordine del Giorno a sostegno del progetto "Einstein Telescope"

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ TECNICA

Sulla presente proposta di deliberazione si esprime, ai sensi degli artt. 49 comma 1 e 147 bis comma 1, del D.Lgs. 267/2000, nonché ai sensi dell'art. 3 del vigente Regolamento per la disciplina del sistema dei controlli interni parere Non Dovuto di regolarità tecnica attestante la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa.

Eventuali note:

Nuoro li, 14/12/2021

IL DIRIGENTE
ARENA FRANCESCO ROSARIO
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI NUORO

Settore Finanziario

Proposta n. 13 del 10/12/2021

OGGETTO: Ordine del Giorno a sostegno del progetto "Einstein Telescope"

PARERE IN ORDINE ALLA REGOLARITÀ CONTABILE

Sulla presente proposta di deliberazione si esprime, ai sensi degli artt. 49 comma 1 e 147 bis comma 1, del D.Lgs. 267/2000, nonché ai sensi dell'art. 3 del vigente Regolamento per la disciplina del sistema dei controlli interni parere Non Dovuto in merito alla regolarità contabile.

Eventuali note:

Nuoro li, 14/12/2021

IL DIRIGENTE
f.to SABA DANILO
(Sottoscritto digitalmente ai sensi
dell'art. 21 D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)



COMUNE DI NUORO

Attestato di Pubblicazione

Delibera di Consiglio

N. 2 DEL 21/02/2022

OGGETTO: Ordine del Giorno a sostegno del progetto "Einstein Telescope"

La presente deliberazione viene pubblicata in data **25/02/2022** all'Albo Pretorio del Comune per **15** giorni, ai sensi della normativa vigente.

ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione diverrà eseguibile decorso il decimo giorno di pubblicazione all'Albo Pretorio on line, ai sensi dell'art. 134, comma 3, del Dlgs. 18 Agosto 2000, n. 267.

Nuoro li, 25/02/2022

**IL RESPONSABILE DELLA
PUBBLICAZIONE
ARENA FRANCESCO ROSARIO**
(Sottoscritto digitalmente ai sensi dell'art. 21 D.Lgs. n.
82/2005 e s.m.i.)