



**INAF**

ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTROFISICA



OSSERVATORIO ASTRONOMICO DI CAGLIARI

*Spett.le* **Comune di San Basilio**

Via Croce di Ferro, 32 – 09040 San Basilio (SU)

*protocollo@pec.comune.sanbasilio.ca.it*

**Comune di San Nicolò Gerrei**

Piazza Salvatore Naitza, 8 – 09040 San Nicolò Gerrei (SU)

*sngerreiufficioprotocollo@pec.it*

**LAORE Sardegna**

**Agenzia Regionale per lo Sviluppo in Agricoltura**

Via Caprera, 8 – 09123 Cagliari

*protocollo.agenzia.laore@legalmail.it*

**R.A.S. – Ass.to degli Enti locali, Finanze e Urbanistica**

**Servizio tutela paesaggistica Sardegna meridionale**

Viale Trieste, 186 – 09123 Cagliari

*eell.urb.tpaesaggio.ca@pec.regione.sardegna.it*

**MiC – Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per  
la Città Metropolitana di Cagliari e le province di Oristano e  
Sud Sardegna**

Via Cesare Battisti, 2 – 09123 Cagliari

*mbac-sabap-ca@mailcert.beniculturali.it*

**CFVA – Servizio territoriale dell'ispettorato ripartimentale di  
Cagliari**

Via Biasi, 9 – 09131 Cagliari

*cfva.sir.ca@pec.regione.sardegna.it*

**R.A.S. – Servizio del suolo, assetto idrogeologico e gestione del  
rischio alluvioni**

Via Mameli, 88 - 09123 Cagliari

*pres.ab.distrettoidrografico@pec.regione.sardegna.it*

**R.A.S. – Servizio del Genio civile di Cagliari**

Via Trento, 69 - 09123 Cagliari

*llpp.gcc@pec.regione.sardegna.it*

**OGGETTO:** Indizione e convocazione, ai sensi dell'art. 14 Legge 7 agosto 1990, n. 241, e successive modifiche e integrazioni, della Conferenza di Servizi sul progetto definitivo per la "Realizzazione delle opere accessorie per l'installazione dell'antenna olografica per l'OR5 nell'ambito del FESR FSE "RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020", all'interno della stazione radioastronomica del Sardinia Radio Telescope, località "Pranusanguni", Comune di San Basilio (SU).

## IL DIRETTORE DELL'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari

### Premesso che:

- l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) è Ente pubblico nazionale di ricerca e ha il compito di svolgere, promuovere e valorizzare la ricerca scientifica e tecnologica nei campi dell'astronomia e dell'astrofisica e di diffonderne e divulgarne i relativi risultati, di promuovere e favorire il trasferimento tecnologico verso l'industria, perseguendo obiettivi di eccellenza a livello internazionale. Nei campi di competenza sopra emarginati l'INAF è l'Ente Nazionale di riferimento;
- l'INAF ha personalità giuridica di diritto pubblico, autonomia scientifica, finanziaria, patrimoniale e contabile, statutaria e regolamentare. L'Osservatorio Astronomico di Cagliari è la Struttura di ricerca dell'INAF operante in Sardegna;
- nell'ambito delle sue attività istituzionali, l'INAF ha realizzato in Sardegna, in località "Pranusanguni", in Comune di San Basilio (CA), il grande radiotelescopio denominato "Sardinia Radio Telescope" (SRT), il principale impianto per la ricerca sperimentale in astrofisica sul territorio nazionale;
- il SRT è stato dichiarato dalla Regione Autonoma della Sardegna "di rilevante interesse pubblico" e come tale cofinanziato con fondi regionali;
- il SRT, che può operare con ricevitori allo stato dell'arte nelle bande assegnate, in modalità esclusiva e internazionalmente alla radioastronomia, fra i 300 MHz e i 100 GHz, è stato completato ed è stato consegnato all'INAF. Sono state completate le attività di Commissioning scientifico, Astronomical Validation e, attualmente svolge la sua attività osservativa internazionale di Early Science. Si sottolinea che allo stato attuale il radiotelescopio SRT opera in modalità passiva, ovvero non è dotato di strumenti trasmettitori di energia elettromagnetica e subisce le interferenze elettromagnetiche prodotte da sorgenti esterne, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, ripetitori radiofonici, televisivi, antenne di operatori radiomobili, radar, ecc.;
- il Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca ("MIUR") in attuazione dell'Azione II.1 del PON Ricerca e Innovazione 2014 - 2020 ha approvato la proposta progettuale presentata da INAF, avente ad oggetto "**Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq**", articolata secondo nove "Obiettivi Realizzativi" in cui importo complessivo ammonta in **18,683 milioni di euro**;
- l'Obiettivo Realizzativo 5 prevede, tra le altre proposte, la realizzazione di un'antenna di riferimento passiva per il sistema di metrologia, del diametro di 5,3 m con un'altezza massima dal basamento di circa 5,4 metri in fase d'uso con angoli tra zero e 45° e di circa

4,5 metri in condizioni di riposo. L'antenna è in fase di realizzazione ad opera di una qualificata azienda sarda e dovrà essere installata e attivata entro l'aprile 2022;

- per l'installazione dell'antenna di riferimento, l'INAF ha individuato uno spazio all'interno dell'area di circa 14 ettari dove opera il Sardinia Radio Telescope, in località "Pranusanguni", oggetto di Convenzioni e Memorandum of Understanding esistenti fra la Regione Autonoma della Sardegna (attraverso anche i suoi Enti e le sue Agenzie), l'INAF, l'Agenzia Spaziale Italiana e il Comune di San Basilio;
- nell'ambito del proprio impegno istituzionale di gestione e manutenzione delle infrastrutture esistenti nonché di potenziamento e valorizzazione del sito, INAF ha inoltre individuato alcuni interventi che necessitano di autorizzazioni, pareri e nullaosta da parte degli enti competenti;
- per le esigenze di cui sopra, la necessità di provvedere allo spostamento della tensostruttura esistente nei pressi del piazzale del SRT e l'installazione al suo posto di un locale tecnico a supporto delle attività di montaggio dei ricevitori previsti nei nove Obiettivi Realizzativi di cui sopra, l'installazione di un'antenna didattica diametro di 3 metri con un'altezza massima dal basamento di circa 3,4 metri in fase d'uso con angoli tra zero e 45° e di circa 3,8 metri in condizioni di riposo. Il progetto definitivo sottoposto per valutazione e approvazione da parte degli Uffici preposti in indirizzo illustra, attraverso alcuni fotoinserimenti come tutti gli interventi siano perfettamente integrati, anche mediante opere di mitigazione, al contesto operativo in cui verranno realizzate;
- nell'espletamento della procedura si terrà conto delle «Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19» di cui al decreto-legge 19 maggio 2020, n. 34 come modificato con la legge di conversione 17 luglio 2020, n. 77.

#### **Visto**

- gli artt. 26 e 31 comma 4 lettera h) del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, e ss.mm.ii.;
- il D.lgs. 22 gennaio 2004, n. 42, e ss.mm.ii.;
- l'art. 21 R.D. 1126/1926, regolamento per l'applicazione del R.D.L. 3267/1923 e dell'art. 1 L.R. 26/1985;
- le Norme di Attuazione del Piano stralcio per l'assetto idrogeologico della Regione Sardegna;
- il R.D. 19 luglio 1941 e l'art. 2 della Legge 64/1974;
- l'art. 14 e ss. della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e ss.mm.ii.;
- la Legge 17 luglio 2020, n. 77.

## Indice

**Conferenza di Servizi** ai sensi dell'art. 14 bis, comma 2, della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e ss.mm.ii., per l'esame e l'approvazione del progetto definitivo relativo alla realizzazione delle opere accessorie per l'installazione dell'antenna olografica per l'OR5 nell'ambito del FESR FSE "RICERCA E INNOVAZIONE 2014-2020", finanziato dal MIUR in attuazione dell'Azione II.1 approvato avente ad oggetto "**Potenziamento del Sardinia Radio Telescope per lo studio dell'Universo alle alte frequenze radio - SRT\_HighFreq**" nonché ulteriori opere necessarie alla gestione e manutenzione delle infrastrutture esistenti. Ciò al fine di acquisire i pareri, le autorizzazioni, le licenze, i nulla osta e gli assensi, comunque denominati, richiesti dalle vigenti leggi statali e regionali relativamente al suddetto intervento. Sviluppo formale della Conferenza di Servizi in accordo con:

### ART. 1

La Conferenza di servizi (CDS), ai sensi dell'art. 14 ter, comma 1, della Legge 7 agosto 1990, n. 241, e ss.mm.ii., è convocata per le **ore 9** del giorno **28 maggio 2021** in modalità telematica attraverso le seguenti modalità:

Link alla videochiamata: <https://meet.google.com/vzo-bpdx-pfg>

Oppure digita: (IT) +39 02 3046 1650 PIN: 959 713 647#

Altri numeri di telefono: <https://tel.meet/vzo-bpdx-pfg?pin=1976858569793>

### ART. 2

Alla CDS partecipano le Amministrazioni, gli Enti, le Agenzie riportate in indirizzo.

### ART. 3

Ogni Amministrazione convocata partecipa alla Conferenza attraverso un unico rappresentante, all'uopo delegato e legittimato dall'Organo competente a esprimere in modo vincolante la volontà dell'Amministrazione che rappresenta su tutte le decisioni di competenza della stessa. Dovrà quindi essere prodotta apposita delega per essere allegata alle minute del processo verbale della Conferenza: nel caso in cui il rappresentante per la veste giuridica e per le funzioni assegnategli non abbia bisogno di tale delega lo dichiarerà a verbale.

Qualora per motivi diversi non si potrà garantire la presenza di un proprio rappresentante potrà essere inviato, prima della data prefissata per la conferenza, il proprio parere o nulla osta. La determinazione conclusiva della CDS sostituisce, a tutti gli effetti di legge, ogni autorizzazione, concessione, nulla osta, o atto di assenso comunque denominato di competenza delle Amministrazioni partecipanti, o comunque invitate a partecipare, ma risultanti assenti.

### ART. 4

La CDS valuterà e approverà il progetto definitivo, reso disponibile alle Amministrazioni convocate in forma elettronica, quest'ultimo siglato con firma digitale dal tecnico progettista e dal responsabile del procedimento. Si resta a disposizione per eventuali esigenze documentali integrative che le Amministrazioni convocate ritengano necessarie.

#### **ART. 5**

La CDS sarà presieduta dal Direttore dell'INAF OAC o, in sua assenza, dal Responsabile del procedimento, ing. Maria Teresa Caria. Le funzioni di Segretario della Conferenza di Servizi saranno svolte da un dipendente dell'Amministrazione dell'INAF, individuato dal Direttore.

#### **ART. 6**

Al presente atto viene data pubblicità sul sito web istituzionale dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari.

Il Responsabile del Procedimento per le opere in approvazione è l'ing. Maria Teresa Caria, tel. 070 71180.215 e-mail mteresa.caria@inaf.it. PEC inafocagliari@pcert.postecert.it

Si ringrazia sin d'ora per la fattiva collaborazione che le Amministrazioni coinvolte forniranno per la pronta realizzazione delle opere necessarie per la realizzazione del progetto di potenziamento del SRT.

I documenti progettuali sono stati resi disponibili all'indirizzo web:

**<http://eonstor.aa-cagliari.inaf.it/tcaria/telescopi/>**  
**username: telescopi password: \$telescope1**

Selargius, 18 maggio 2021

#### **Il Direttore**

*Dott. Emilio MOLINARI*

*Firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse*