

*Prot. n.* **441** *del* **6 aprile 2018**

*Titolo* VII *Classe* 3

*Fascicolo* "Servizi fotogrammetria SRT 2018"

<i>Documento</i>	<b>Avviso esplorativo per manifestazione d'interesse per procedure sotto soglia di rilievo comunitario.</b>
<i>Denominazione gara</i>	<b><i>Misure fotogrammetriche dello specchio primario di SRT per diverse elevazioni dell'antenna.</i></b>
<i>Sede di esecuzione</i>	INAF - Sardinia Radio Telescope, strada provinciale 25, località "Pranusanguni", comune di San Basilio (CA)
<i>Tipo di procedura</i>	<b>Negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b),</b> preceduta da avviso esplorativo per acquisizione di manifestazioni d'interesse.
<i>Atto di avvio</i>	<b>Determinazione n. 78 del 3 aprile 2018</b> – RS prot. 92
<i>Termine presentazione candidature</i>	<b>24 aprile 2018</b>
<i>Resp.le del procedimento</i>	Dott. Ignazio PORCEDDU
<i>CUP / CIG</i>	CIG 7443185691 - CUP C22F16000530001

## Avviso esplorativo per manifestazione d'interesse

### Art. 1 – AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

**Denominazione, indirizzi e punti di contatto:** Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Cagliari, via della Scienza 5 - 09047 Selargius (CA).

**Indirizzo Internet:** [www.oa-cagliari.inaf.it](http://www.oa-cagliari.inaf.it) *profilo committente* accessibile dalla home page selezionando “Amministrazione Trasparente”

**Ulteriori informazioni disponibili:** e-mail: [proffice.rup@oa-cagliari.inaf.it](mailto:proffice.rup@oa-cagliari.inaf.it)

### Art. 2 – AMBITO DI RIFERIMENTO - Siti Operativi INAF OAC

L'INAF - Osservatorio Astronomico di Cagliari (“OAC”) è una Struttura di ricerca dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, con sede nel Campus della Scienza, della Tecnica e dell'Ambiente (“Campus OAC”), via della Scienza 5, comune di Selargius (CA). OAC ha inoltre responsabilità operativa e gestionale del Sardinia Radio Telescope (“sito SRT”), *facility* osservativa radioastronomica dell'INAF locata in un'area posta a circa 45 km da Cagliari, in località “Pranusanguni”, al km 0,900 della strada provinciale 25, comune di San Basilio (CA).

Nell'area del **Campus OAC** sono presenti i seguenti fabbricati e impianti:

1. Edificio cabina elettrica e annesso gruppo elettrogeno di soccorso;
2. Alloggio del custode;
3. Edificio A: uffici del personale e sala CED (Centro Elaborazione Dati), Biblioteca, sala didattica, cupola astronomica (telescopio Meade), terrazzo;
4. Edificio B: Museo Astronomico e Planetario;
5. Edificio 4: Auditorium;
6. Edificio 5: Officina Meccanica e Laboratorio Microonde;
7. Edificio 6: Laboratorio Elettronica;
8. Area integrata depuratore / potabilizzatore.

Le aree e i fabbricati sono collegate da una rete locale mista in fibra ottica e rame, integrata da un'infrastruttura digitale wireless.

Nel **sito SRT** sono presenti, oltre al radiotelescopio “Sardinia Radio Telescope - SRT”, i seguenti fabbricati e impianti:

1. Edificio cabina elettrica e annessi gruppi elettrogeni di soccorso;
2. Edificio “Visitor Center”;
3. Edificio Uffici;
4. Edificio Foresteria;
5. Il locale tecnico di pompaggio / potabilizzazione
6. L'Area Tecnico Operativa.

Le aree e i fabbricati sono collegate da una rete locale mista in fibra ottica e rame.

Le infrastrutture edilizie e gli impianti tecnologici collegati sono funzionali all'operatività del **Sardinia Radio Telescope**, un radiotelescopio con montatura altazimutale, alto circa 70 metri e dal peso di oltre 3000 tonnellate, con una parabola di diametro pari a 64 metri. L'alidada su cui è montato lo specchio primario (M1) è una struttura d'acciaio alta circa 35 metri, in grado di sostenere M1 e di assicurarne la rotazione tramite 16 ruote, che scorrono su una rotaia circolare del diametro di 40 metri, posta al di sopra del basamento. Lo strumento è dotato di un sistema di compensazione delle deformazioni dello specchio primario. Per il sistema di superficie attiva (SA) sono stati installati in antenna complessivamente 1116 attuatori elettromeccanici. La superficie riflettente dello specchio primario è formata da 1008 pannelli in alluminio che sono suddivisi in 14 giri concentrici di pannelli principali. Nei giri 8, 9, 10 e 11 sono montati alcuni pannelli speciali posizionati attorno alle gambe del quadripode che supporta lo specchio secondario (M2).

### Art. 3 – NORMATIVA DI RIFERIMENTO ESSENZIALE

- Direttiva 2014/23/UE *sull'aggiudicazione dei contratti di concessione* e Direttiva 2014/24/UE *sugli appalti pubblici*
- Decreto legislativo 50/2016, *Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*. Incluse le successive modifiche e integrazioni.
- Legge 27 dicembre 2006, n. 296. *Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge finanziaria 2007)*.
- Legge 28 dicembre 2015, n. 208, *Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2016)*.
- D.lgs. 25 novembre 2016, n. 218 "Semplificazione delle attività degli enti pubblici di ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124".

### Art. 4 – FINALITA' E OGGETTO DELL'AVVISO

**FINALITA'.** L'Osservatorio Astronomico di Cagliari rende noto con il presente Avviso intende avviare una procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, per le prestazioni di cui infra. Il presente Avviso persegue fini di economicità, efficacia, tempestività, pubblicità, imparzialità, trasparenza delle fasi di affidamento degli interventi in oggetto e buon andamento della pubblica amministrazione, nel rispetto delle disposizioni di cui al Codice.

Il presente documento, pubblicato sul profilo committente della Stazione appaltante, nella sezione "Amministrazione Trasparente", e sul sito del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ("Servizio-ContrattiPubblici"), costituisce avviso finalizzato a sollecitare gli Operatori economici interessati a manifestare il proprio interesse a essere invitati a una procedura negoziata che, per la specificità del servizio richiesto e per garantire la massima apertura del mercato, *potrà* essere sviluppata, a insindacabile valutazione discrezionale della stazione appaltante, mediante lo strumento della Richiesta d'Offerta (RdO) su piattaforma telematica di e-procurement per le Pubbliche Amministrazioni ovvero previo invito a procedura negoziata sviluppata in forma non elettronica.

Il presente Avviso non presuppone la formazione di una graduatoria di merito o l'attribuzione di pun-

teggì e non è impegnativo per la Stazione appaltante la quale si riserva, in ogni caso e in qualsiasi momento, il diritto di sospendere, interrompere, modificare o cessare la presente indagine conoscitiva, senza che ciò possa costituire diritto o pretesa di qualsivoglia natura, indennizzo o rimborso dei costi eventualmente sostenuti per la partecipazione alla presente indagine di mercato.

La presentazione di manifestazione d'interesse ha il solo scopo di comunicare alla Stazione appaltante la disponibilità ad essere selezionati, al fine di individuare una rosa di **10** (dieci) Operatori economici, se presenti in tale numero con i requisiti di selezione previsti, ai quali somministrare la summenzionata procedura negoziata.

**OGGETTO.** Come più ampiamente descritto infra, i servizi e le prestazioni richieste riguardano la misura con la tecnica CRP (*close range photogrammetry*) delle deformazioni dello specchio primario del Sardinia Radio Telescope (SRT) a diverse elevazioni angolari dell'antenna.

Le deformazioni derivano dagli effetti della gravità sulla struttura reticolare che supporta la superficie attiva (SA) del SRT. Una volta ottenuta la mappatura delle deformazioni strutturali in corrispondenza di ciascun attuatore e per ognuna delle elevazioni misurate, è possibile correggere le medesime deformazioni agendo sugli azionamenti della SA.

Le deformazioni corrispondenti alle elevazioni intermedie sono stimate interpolando i valori misurati alle elevazioni più prossime. Date le dimensioni e la forma dell'antenna, la campagna fotogrammetrica richiede che chi acquisisce le prese fotografiche operi sospeso all'interno di un cesto supportato da una gru di notevoli dimensioni.

#### **Art. 5 – SOGGETTI AMMESSI A PRESENTARE DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**

Sono ammessi a presentare manifestazione di interesse gli operatori economici di cui all'art. 45 del Codice.

**Requisiti generali che devono essere posseduti dagli Operatori economici** (art. 80 del Codice). I candidati, ai fini della presentazione della candidatura, non devono trovarsi in una delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del Codice.

**Criteri di selezione - Capacità ECONOMICA** (art. 83 comma 1 sub b del Codice). L'Operatore economico dovrà dichiarare di aver realizzato nel quinquennio 2013-2017 un fatturato specifico relativo a prestazioni di rilievo fotogrammetrico svolte per la pubblica amministrazione e/o per committenti privati, di importo complessivo pari ad almeno **il doppio del valore stimato della gara** alla quale si riferisce il presente Avviso. Tali prestazioni dovranno essere, qualora l'Operatore risultasse affidatario della gara, documentabili attraverso certificati di buona e regolare esecuzione.

**Criteri di selezione - Capacità TECNICA** (art. 83 comma 1 sub c del Codice). La capacità tecnica dell'azienda sarà attestata dal curriculum formato su servizi metrologici, complessi, assimilabili a quelli di antenne a riflettore con dimensione dello specchio primario non inferiore a 30 metri. Dati gli elevati livelli di accuratezza richiesti e data la difficoltà tecnica intrinseca alla misura, si richiede che le aziende che si candidano possano dimostrare una competenza operativa specifica e documentata nel campo della metrologia e della CRP applicata alle antenne a riflettore o comunque a grandi strutture, purché i livelli di accuratezza richiesti siano assimilabili, e nel merito aver effettuato della metrologia sub-millimetrica. A tal fine, come prerequisito, si richiede che l'azienda fornisca, oltre al curriculum aziendale, anche la documentazione (sotto forma di report tecnici o documenti assimilabili) relativa ad **almeno 3 (tre) servizi svolti presso grandi impianti scientifici o industriali nell'ultimo decennio**, aventi

pari requisiti di accuratezza e simili caratteristiche di complessità e che abbiano previsto l'impiego della tecnica CRP. **Di questi tre, 1 (uno) servizio di metrologia sub millimetrica deve essere stato svolto su un antenna a riflettore con uno specchio primario di diametro non inferiore a 30 (trenta) metri.**

**Gli Operatori economici comprovano il possesso dei requisiti summenzionati con il modulo DGUE allegato al presente Avviso.** L'Ente, ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000, si riserva la possibilità di verificare la veridicità dei dati indicati nella domanda e di richiedere in qualsiasi momento i documenti giustificativi.

#### **Art. 6 – DESCRIZIONE DEL SERVIZIO RICHIESTO**

**Contesto di riferimento.** Nel corso dell'anno 2017 il sistema della superficie attiva del radiotelescopio "Sardinia Radio Telescope – SRT", formata dall'insieme degli attuatori, dei pannelli e dei cablaggi che consentono il controllo della superficie dello specchio primario di SRT, è stata oggetto di una ampia revisione. Tale revisione ha comportato, fra le altre, la sostituzione di diverse parti di tutti gli attuatori, montati e *spare*, e la verniciatura dei pannelli. Al termine dell'intervento, nel mese di agosto, periodo non ottimale per effettuare i rilievi, è stata fatta una prima, non conclusiva serie di misure fotogrammetriche, con la parabola posizionata a 45° di elevazione.

**Descrizione dell'oggetto dell'affidamento.** Il servizio oggetto della procedura negoziata riguarda la misura con la tecnica CRP (*close range photogrammetry*) delle deformazioni dello specchio primario del Sardinia Radio Telescope (SRT) a diverse elevazioni angolari dell'antenna, per una completa, o quantomeno ampia, mappatura delle Look Up Tables del radiotelescopio; nel merito saranno richiesti rilievi fotogrammetrici in corrispondenza di 7 (sette) posizioni di elevazione del radiotelescopio, agli angoli di elevazione 6°, 15°, 30°, 45°, 60°, 75° e 90°. Tali rilievi andranno condotti nelle stesse condizioni (termiche) dell'antenna per misurare solo le deformazioni gravitazionali della superficie attiva. Come noto, le deformazioni dello specchio primario, o meglio lo scostamento dal profilo ottimale che garantisce la performance massima in termini di efficienza elettromagnetica, derivano principalmente dagli effetti della gravità sulla struttura reticolare che supporta la superficie attiva del SRT.

Una volta ottenuta la mappatura delle deformazioni strutturali in corrispondenza di ciascun attuatore e per ognuna delle elevazioni misurate, è possibile correggere le medesime deformazioni agendo sugli azionamenti della SA. Le deformazioni corrispondenti alle elevazioni intermedie sono stimate interpolando i valori misurati alle elevazioni più prossime. Date le dimensioni e la forma dell'antenna, la campagna fotogrammetrica richiede che chi acquisisce le prese fotografiche operi sospeso all'interno di un cesto supportato da una gru di notevoli dimensioni. La misura di interesse è rappresentata dalla media delle coordinate spaziali dei 4 target (in taluni casi 2) posizionati sugli spigoli dei pannelli. Tale media rappresenta la posizione del punto di intersezione dell'asse di ciascun attuatore con la superficie dell'antenna.

Le misure fotogrammetriche devono necessariamente avvenire durante le ore notturne al fine di minimizzare gli effetti derivanti dalle deformazioni termiche sulla struttura.

**CPV principale.** Il servizio oggetto della procedura negoziata è identificato con il CPV 71354200-6 (Servizi di fotogrammetria). CPV secondario 72300000-8 (Servizi di elaborazione dati).

## Art. 7 - LUOGO DI ESECUZIONE E DURATA STIMATA DEL SERVIZIO RICHIESTO

**Luogo di esecuzione del servizio.** Il servizio oggetto della procedura negoziata dovrà essere prestato presso il sito operativo del Sardinia Radio Telescope, strada provinciale 25. Maggiori informazioni sul sito web <http://www.srt.inaf.it>.

**Durata del servizio.** Premesso che l'attività da svolgere è fortemente influenzabile dalle condizioni meteorologiche, in particolare dal valore di umidità relativa, una **stima di massima** della tempistica, basata sullo storico dei rilievi effettuati, suggerisce che per la mappatura delle sette posizioni in elevazione saranno necessari, includendo il *quick look* dei risultati dei rilievi, **8 (otto) giorni lavorativi**. Per la consegna della monografia finale del servizio saranno disponibili 30 giorni solari, naturali e consecutivi, a valle del completamento dei rilievi sul sito.

## Art. 8 - VALORE DEL SERVIZIO

**Valore dell'appalto stimato a base d'asta.** Il valore dell'appalto, calcolato ai sensi dell'art. 35 comma 4 del Codice, posto come **importo massimo a base di gara**, viene stimato in:

**70.000,00** (settantamila/00) euro

**Oneri a carico dell'Affidatario.** L'Operatore economico affidatario dovrà eseguire il servizio con proprio personale qualificato, utilizzando la strumentazione dichiarata in sede di offerta. La stazione appaltante renderà disponibile la piattaforma aerea, e relativo operatore.

La messa in opera dei target retroriflettenti è onere della stazione appaltante, mentre il posizionamento dei target e la modalità di messa in opera dovrà essere scelto e supervisionato dall'Affidatario.

**Valore stimato della manodopera.** Ai sensi dell'art. 23, comma 16, del Codice, i costi della manodopera sono stimati in 42.000 (quarantaduemila) euro.

## Art. 9 - PROCEDURA

**Tipo di procedura.** Si è in presenza di una procedura negoziata esperita ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. b) del Codice, preceduta dal presente *Avviso esplorativo per manifestazione d'interesse*.

**Selezione dei concorrenti - Generalità.** Le manifestazioni d'interesse pervenute saranno valutate dal responsabile del procedimento in merito al possesso dei requisiti generali e dei criteri di selezione. Gli Operatori economici che risulteranno idonei saranno invitati a presentare Offerta, tecnica ed economica, che dovrà pervenire entro 15 giorni dalla data di ricezione della lettera d'invito a confermare l'interesse.

Nel caso in cui il numero delle manifestazioni d'interesse pervenute fosse superiore a dieci, si procederà alla selezione con sorteggio pubblico.

Nel caso in cui il numero delle manifestazioni d'interesse pervenute fosse inferiore a dieci, si procederà ad esperire la procedura fra i soli soggetti che hanno manifestato interesse.

## Art. 10 - SCHEMA DEI CRITERI PER LA VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

**Contesto.** La gara è rivolta ad aziende con elevata competenza e comprovata esperienza nel campo della metrologia e segnatamente nella fotogrammetria industriale. Dati gli elevati livelli di accuratezza richiesti e data la difficoltà tecnica intrinseca della misura, si richiede che le aziende che si candidano



possano garantire una competenza specifica e documentata nel campo della metrologia e della CRP applicata alle grandi antenne a riflettore o comunque a grandi infrastrutture e impianti, purché i livelli di accuratezza ottenuti siano assimilabili, come sopra specificato.

**Criteri preliminari che saranno adottati per la valutazione.** Ferma la premessa che i criteri di valutazione delle offerte tecniche ed economiche saranno puntualmente riportati nel Dossier di Gara che sarà inviato agli Operatori economici selezionati, la stazione appaltante valuterà:

- la consistenza e la qualità delle risorse strumentali messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, dimostrate, e.g., attraverso l'adeguatezza tecnologica del sistema fotogrammetrico utilizzato inteso come l'insieme della camera metrica digitale e del software di *bundle adjustment*, e la strumentazione metrologica a supporto della misura (per es. *laser tracker*);
- la consistenza e la qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, dimostrate, e.g., attraverso l'organigramma del gruppo di lavoro personalmente responsabile dell'espletamento delle varie parti del servizio, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura e delle rispettive qualificazioni professionali (principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto).

#### Art. 11 – MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

**Modalità per sottoporre la propria candidatura e manifestare l'interesse alla procedura di gara.**

L'Operatore economico che ritenga di possedere i requisiti di carattere generale, la capacità economica e quella tecnica minima richiesta per essere valutato come possibile candidato, dovrà **inviare la domanda**, redatta sullo schema reso disponibile per il download nella pagina web della sezione "Amministrazione Trasparente", sottopagina "Bandi di gara e affidamenti", sezione "Misure fotogrammetriche per SRT"

[http://www.ao-cagliari.inaf.it/page.php?id\\_page=135&level=4](http://www.ao-cagliari.inaf.it/page.php?id_page=135&level=4)

**al domicilio telematico** dell'INAF – Osservatorio Astronomico di Cagliari

[inafoacagliari@pcert.postecert.it](mailto:inafoacagliari@pcert.postecert.it)

**Documentazione da trasmettere.** La domanda di partecipazione è costituita dai seguenti documenti:

- 1) DGUE, allegato 1 al presente Avviso, sottoscritta dal candidato, ovvero dal legale rappresentante o da un suo procuratore (in questo caso allegare anche la procura);
- 2) Descrizione dettagliata delle attività analoghe a quelle oggetto del presente Avviso, come sopra ampiamente riportate. Tale descrizione sarà utilizzata dall'Amministrazione al fine di valutare la pertinenza delle esperienze

La PEC dovrà riportare la seguente dicitura/oggetto: "Manifestazione d'interesse FOTOGRAMETRIA", o similare, che consenta di individuare effettivamente l'oggetto della trasmissione.

I due documenti dovranno, alternativamente, essere:

- Firmati digitalmente
- Sottoscritti e presentati unitamente alla copia del documento d'identità del dichiarante.

**Termine per il ricevimento delle candidature:** la documentazione elencata al capo precedente dovrà pervenire all'indirizzo PEC sopra riportato entro e non oltre le **ore 15:00** del giorno **martedì 24**

**aprile 2018.** Ai fini della partecipazione, farà fede l'ora e la data riportate sulla ricevuta di consegna della documentazione rilasciata al candidato dal gestore dei servizi di posta certificata.

**Data stimata di spedizione ai candidati degli inviti a presentare offerte:** *lunedì 30 aprile 2018.*

**Termini di presentazione delle offerte:** i candidati sono sin da ora informati che dovranno trasmettere l'Offerta entro 15 giorni naturali e consecutivi, che decorreranno dalla data di ricezione della lettera d'invito.

**Lingue utilizzabili per la presentazione delle offerte/domande di partecipazione:** IT, EN.

**Informazioni sulla procedura.** Tutte le informazioni, le FAQ e i documenti integrativi pubblici saranno resi disponibili sul profilo committente della stazione appaltante.

### **Art. 12 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del D.lgs. n. 196/2003 e s.m.i., i dati personali conferiti dai candidati saranno trattati, anche con strumenti informatici, per le finalità e le modalità previste dal presente procedimento e per lo svolgimento dell'eventuale successivo rapporto contrattuale.

Ai sensi e per gli effetti di tale normativa, all'Ente compete l'obbligo di fornire alcune informazioni riguardanti il loro utilizzo.

**Finalità del trattamento.** In relazione alle finalità del trattamento dei dati forniti si precisa che:

- 1) i dati comunicati vengono acquisiti ai fini della partecipazione e in particolare ai fini della effettuazione della verifica dei requisiti di ordine generale della capacità economica e tecnica del concorrente per l'esecuzione dell'appalto nonché dell'aggiudicazione e, per quanto riguarda la normativa antimafia, in adempimento di precisi obblighi di legge;
- 2) i dati da fornire da parte del concorrente aggiudicatario vengono acquisiti ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, ivi compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale.

**Dati sensibili.** Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come sensibili, ai sensi del D.lgs. n. 196/2003.

**Modalità di trattamento dei dati.** Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli. Tali dati potranno essere anche abbinati a quelli di altri soggetti in base a criteri qualitativi, quantitativi e temporali di volta in volta individuati.

**Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati:**

- soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione e di collaudo che verranno di volta in volta costituite;
- altre strutture dell'INAF, o del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca;
- altri concorrenti che facciano richieste di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi dalla normativa vigente.



**Diritti del concorrente interessato.** Relativamente ai suddetti dati, al concorrente, in qualità di interessato, vengono riconosciuti i diritti di cui al citato D.lgs. n. 196/2003. Acquisite le suddette informazioni, con la presentazione dell'offerta e/o del contratto, il concorrente acconsente espressamente al trattamento dei dati personali secondo le modalità indicate precedentemente.

### **Art. 13 – PROCEDURE DI RICORSO**

**Organismo responsabile delle procedure di ricorso:** Tribunale Amministrativo Regionale della Sardegna, via Sassari 17 – 09124 Cagliari. Telefono: +39 070 679751 Fax: + 39 070 67975230  
Posta elettronica: ca\_ricevimento\_ricorsi\_cpa @ pec.ga-cert.it

### **Art. 14 – PUBBLICAZIONE**

Il presente Avviso viene pubblicato sul profilo committente nella sezione “Amministrazione Trasparente” e sulla piattaforma di riferimento del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti.

### **Art. 15 – RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**Responsabile del procedimento:** dott. Ignazio Enrico Pietro Porceddu, tel. 070.71180216

*Il responsabile del procedimento*

