



**Istituto Nazionale di Astrofisica**  
OSSERVATORIO ASTRONOMIC  
DI BRERA



**DD n 49/14**

Oggetto: Decreto di variante contrattuale della fornitura della struttura elettro-meccanica del prototipo del primo telescopio ASTRI e acquisizione delle strutture dei 3 prototipi per il mini-array (CIG: 51418103D7)

**IL DIRETTORE**

- VISTO il Decreto Legislativo 3 luglio 1999 n. 296 di istituzione dell' INAF (Istituto Nazionale di Astrofisica);
- VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, pubblicato nella G.U. del 19 giugno 2003, n. 140;
- VISTO lo Statuto dell'INAF entrato in vigore il 1 maggio 2011;
- VISTO il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF) dell'INAF, approvato con Propria delibera n. 44/2012 del 21 giugno 2012 ed entrato in vigore il 23 luglio 2012;
- VISTO il Regolamento sull' amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF, pubblicato sui S.O. n. 18S della G.U.R.I. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004;
- VISTO il Decreto del Commissario Straordinario n. 04/2007 del 25 maggio 2007 con il quale è stata integrata la delibera del CdA INAF n. 26/05 relativa alle procedure contrattuali di importo uguale o superiore ad euro 200.000,00;
- VISTA la Delibera n. 27/2013 Verbale CdA n 04/13 del 11 aprile 2013, di autorizzazione ad indire una procedura negoziata senza previo pubblicazione di un bando di gara ai sensi dell'art 57 comma 3, lett a) del Dlgs. 163/2006 per la fornitura della struttura del telescopio ASTRI con conferimento mandato all'INAF Osservatorio Astronomico di Brera di dar seguito alla procedura come Stazione Appaltante;
- VISTA l'esigenza di espletare con urgenza la procedura per l'acquisizione della struttura elettro-meccanica del telescopio ASTRI e dei 3 prototipi per il mini-array nella modalità descritte nel citato Dlgs. 163/2006 e s.m.i, utilizzando il criterio del prezzo più basso;

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

**Osservatorio Astronomico di Brera**

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono +39 02 723201 - Fax +39 02 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono +39 039 5971100 - Fax +39 039 5971001

- VISTO il DD n. 29/13 del 26/4/2013 di nomina del Dr. Luca Stringhetti a Responsabile Unico del Procedimento;
- ACCERTATA la copertura finanziaria dell'importo massimo stimato in € 1.500.000,00 (al netto dell'IVA intracomunitaria) sui fondi del progetto bandiera ASTRI MIUR;
- VISTO il verbale di aggiudicazione provvisoria del 25/7/2013;
- CONSTATATA la regolarità e completezza della documentazione amministrativa e tecnica;
- VISTA la relazione del RUP di conformità dell'offerta per l'iter procedurale e per i caratteri sia amministrativi che tecnici in essa contenuti (prot. n. 734 del 8/10/2013);
- VISTO il DD n. 78/13 del 8/10/2013 di aggiudicazione definitiva al consorzio ATI Galbiati-EIE della fornitura della struttura elettro-meccanica del prototipo del primo telescopio ASTRI e all'acquisizione delle strutture dei tre prototipi per il mini-array;
- VISTO il contratto stipulato il 18/11/2013 con il consorzio ATI Galbiati-EIE per la fornitura della struttura elettro-meccanica del prototipo del primo telescopio ASTRI e l'acquisizione delle strutture dei tre prototipi per il mini-array (C.I.G. 51418103D7);
- VISTA la richiesta prot. n. 417/14 del 20/5/2014 di variazione contrattuale da parte del Dr. Rodolfo Canestrari, Assistente al Direttore di Esecuzione Dr. Giovanni Pareschi;
- VISTA l'approvazione prot. n. 418/14 del 20/5/2014 della variazione contrattuale da parte del RUP Dr. Luca Stringhetti in conformità all'art. 311 comma 3 del DPR n. 207 del 5/10/2010;
- ASSICURATA la copertura finanziaria della variazione contrattuale;

#### DECRETA

l'autorizzazione della variante contrattuale in aumento dell'importo del contratto nella misura del 5% pari a € 59.549,00 (IVA esclusa) per la fornitura della struttura elettro-meccanica del prototipo del primo telescopio ASTRI e acquisizione delle strutture dei 3 prototipi per il mini-array (CIG: 51418103D7) al fine di soddisfare le seguenti necessità:

1. modifica della base di sostegno del telescopio per garantire il corretto posizionamento/allineamento ed un adeguato accesso per manutenzione del dispositivo di misurazione di posizione angolare (encoder di azimuth). Analisi ad elementi finiti della nuova configurazione per garantirne il rispetto delle specifiche progettuali
2. rimozione dell'interferenza meccanica a 0° di elevazione (telescopio verso l'orizzonte) con lo stow pin (fermo di sicurezza) per seguire le strategie di calibrazione assoluta del telescopio richieste da CTA

I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

Osservatorio Astronomico di Brera

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono 39 2 72320-1 - Fax 39 2 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono 39 395971100 - Fax 39 39 5971001

3. modifica del freno motore al fine di accogliere i commenti ricevuti dal comitato di revisione di CTA
4. modifiche sulle canaline porta-cavi per accogliere la richiesta di collaborazione venuta dal progetto CHEC di CTA
5. progettazione e realizzazione delle staffe per consentire il montaggio e lo smontaggio degli specchi del telescopio garantendo la sicurezza degli operatori e degli specchi stessi.
6. progettazione e implementazione di un sistema di protezione contro scariche elettriche atmosferiche (parafulmine)
7. adeguamento del progetto di fondazioni per collegamento di messa a terra dell'impianto elettrico

Milano, 22 MAG. 2014

IL DIRETTORE

Prof. Giovanni Pareschi



I.N.A.F. - Istituto Nazionale di Astrofisica

Sede Legale - Viale del Parco Mellini, 84 00136 ROMA - Codice Fiscale 97220210583 P.Iva 06895721006

**Osservatorio Astronomico di Brera**

Via Brera, 28 - 20121 MILANO - Telefono 39 2 72320-1 - Fax 39 2 72001600

Via E. Bianchi, 46 - 23807 MERATE - Telefono 39 395971100 - Fax 39 39 5971001