



**ASTRI - Astrofisica con Specchi a  
Tecnologia Replicante Italiana  
Programma INAF Astronomia Industriale**

CIG: 51418103D7

DATA

10 /03/2017

Pag. 1

**CONTRATTO PER LA FORNITURA DELLA STRUTTURA ELETTRO-MECCANICA DEL PROTOTIPO DEL  
PRIMO TELESCOPIO ASTRI E  
ALL'ACQUISIZIONE DELLE STRUTTURE DEI 3 PROTOTIPI DEI MINI-ARRAY**



Minute del Meeting del 10/03/2017

Approvato da:

INAF- OABrera G. Pareschi  
P.I. del Progetto e Direttore Esecuzione Contratto

INAF-OACatania S. Scuderi  
Responsabile Unico del Procedimento

Per ATI GEC

Tutte le informazioni contenute in questo documento costituiscono proprietà intellettuale dell'INAF.  
Tutti i diritti sono riservati.

 	<b>ASTRI - Astrofisica con Specchi a Tecnologia Replicante Italiana Programma INAF Astronomia Industriale</b>		
<b>CIG: 51418103D7</b>		<b>DATA</b> 10 /03/2017	<b>Pag.</b> 2

Partecipanti:

Nome	Istituto/ditta
Pareschi Giovanni	INAF- OABrera
Scuderi Salvatore	INAF-OACatania
Millul Rachele	INAF- OABrera
Giro Enrico	INAF- OAPadova
Tosti Gino	Università Perugia & INAF
Marchiori Gianpietro	EIE Group
Busatta Andrea	EIE GRuoup
Folla Ivan	Galbiati Group



Tutte le informazioni contenute in questo documento costituiscono proprietà intellettuale dell'INAF. Tutti i diritti sono riservati.



 	<b>ASTRI - Astrofisica con Specchi a Tecnologia Replicante Italiana Programma INAF Astronomia Industriale</b>		
<b>CIG: 51418103D7</b>		<b>DATA</b>	<b>10 /03/2017</b> <b>Pag.</b> 3

Con riferimento al contratto INAF-GEC in essere e relativo alla fornitura della “struttura elettromeccanica del prototipo del primo telescopio astri e all’acquisizione delle strutture dei 3 prototipi per il mini-array” in data odierna, si è tenuta la prima riunione formale di avanzamento relativamente al WP2.

Va qui fatto presente che una prima riunione interlocutoria si è tenuta in data 4 ottobre 2016 a Serra La Nave (Catania) , di cui si allegano le minute.

Si prende atto che il ritardo della milestone Final Design Review (FDR) è dovuta alle problematiche interne al progetto CTA, per cui i requisiti finali sono stati consolidati e comunicati da CTA solo recentemente e quindi trasmessi a GEC solo negli ultimi giorni. Pareschi introduce e aggiorna GEC sulla situazione complessiva in CTA, oltre ad informare sugli sviluppi del progetto, mentre Scuderi comunica i requisiti rivisti da CTA diventati definitivi. In questo contesto, il RUP del contratto (dr Scuderi) ed il Direttore Esecuzione del Contratto e PI di ASTRI (dr. Pareschi) comunicano in modo formale i requisiti a GEC in data odierna (in allegato).

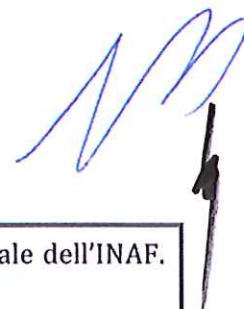
La discussione entra subito nel merito della ottimizzazione del design delle 3 strutture elettromeccaniche previste nella fase 2 del contratto, in quanto (data la collaborazione fra INAF e GEC e la professionalità di GEC stessa) GEC da ottobre ad ora ha lavorato in tale direzione.

In questa ottica, GEC ha mostrato il CAD/3D del prototipo ottimizzato allo stadio attuale, facendo però presente che sono necessarie ulteriori riflessioni e soprattutto l’analisi FEM per poter arrivare al progetto esecutivo, dato che i requisiti definitivi sono stati comunicati solo ora.

INAF si esprime favorevolmente riguardo al disegno 3D preliminare del prototipo ottimizzato. GEC lavorerà per finalizzare il design rivisto, affrontando tutti gli aspetti ingegneristici rimasti aperti.

Pareschi chiede a GEC di cercare di contenere il più possibile i tempi, in modo da poter arrivare alla installazione dei 3 prototipi del mini - array (precursori INAF dei Small Size Telescope di CTA) al sito cileno per il secondo trimestre del 2018, con consegna delle strutture pronte per l’installazione entro il primo quadrimestre 2018.

Si concorda sul considerare anticipata parte della milestone FDR e quindi riconoscere lo sforzo già fatto da GEC con risultati parziali, autorizzando il pagamento pari al 50% della milestone FDR, giustificando il ritardo per le altre attività per avere comunicato solo di recente i requisiti definitivi di CTA. Il modello 3D consegnato ad INAF durante la riunione viene considerato parte integrante della milestone parziale.



Tutte le informazioni contenute in questo documento costituiscono proprietà intellettuale dell’INAF.  
Tutti i diritti sono riservati.

