

ORD N°: \_\_147

PROT N°: \_\_\_\_\_

**INAF**



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA  
ISTITUTO DI ASTROFISICA E PLANETOLOGIA SPAZIALI DI ROMA

Via Del Fosso Del Cavaliere, 100 – 00133 Roma **C.F. 97220210583 – P.I. 06895721006**

Visto il Regolamento sull'Amministrazione, sulla Contabilità e sull'Attività Contrattuale pubblicato in Gazzetta Ufficiale serie generale del 23/12/2004 n. 300 art. 14,16, 41, 43, 45, 51, 52 e 53; e ss.mm.ii.  
Visto il [D.L. 16 luglio 2020, n. 76](#) (Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia  
Visto l'art. 63 del D.lgs 50/2016 e ss.mm.ii  
Vista la Determina N. 300 del 10/09/2020

Ufficio di provenienza della richiesta:.... **ATHENA**

Motivazione della Richiesta: ... Servizio di valutazione di fattibilità del porting in VHDL dell'algoritmo di trigger della CryoAC, nell'ambito del progetto ATHENA.

**RICHIEDENTE/I....** Dr. Claudio Macculi-  
**R.E.C. ....** Dr. Claudio Macculi

**R.U.P .....**Erina Pizzi

- ☐ Trattasi di ordine la cui categoria merceologica non è presente sul MEPA
- ☐ Ritenuto opportuno non conveniente o non possibile acquisire i prodotti/servizi sul MEPA (vedi dichiarazione o condizioni speciali di richiesta)

**PREVENTIVI ACQUISITI DALLE DITTE:**

- 1 12781130153 SANITAS SRL
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

**CIG N. Z752E40750 C.U.U. K9NBBG**

**AGGIUDICATARIO DELLA FORNITURA**

**SANITAS SRL - VIALE FRANCESCO RESTELLI, 3 20124 MILANO (MI)**


Per la seguente fornitura/servizio				
VOCE	DESCRIZIONE	Q.TÀ	PREZZO UN.	PREZZO TOT.
1	Valutazione di fattibilità del porting in VHDL dell'algoritmo di trigger della CryoAC, la quale prevederà le seguenti attività: <ul style="list-style-type: none"><li>• acquisizione specifiche dell'algoritmo</li><li>• acquisizione modello SW</li><li>• porting modello SW a calcolo fixed point</li><li>• porting algoritmo in VHDL per la parte di trigger</li><li>• sintesi algoritmo per la stima delle risorse necessarie per la parte di trigger</li><li>• definizione e realizzazione test-bench VHDL (inclusive della verifica rispetto a modello SW su set selezionato di ingressi)</li><li>• interfacciamento del test-bench con modello SW per acquisizione stimoli e valutazione risultati report analisi fattibilità</li></ul>	1	€ 7000,00	€ 7000,00
Riferimento U-BUY G00242				

IMPONIBILE	€ 7000,00	Iva 22%	€ 1.540	TOT.	€ 8.540
------------	-----------	---------	---------	------	---------

☐ Accertata la copertura finanziaria
 ISTITUZION. ☐ COMMERC. ☐ MERCE INVENTAR. ☐

C.U.P. **F84I19001020005**

Funz. Obiettivo 1.05.04.03.30

Visto del R.A. .... 

Capitolo 1.03.02.99.999.01

Prog. 475 Impegno 10684

Data 30/09/2020 RESP. Bilancio.....

IL DIRIGENTE .....