

**ORDINE N. 116**
**Ufficio di provenienza della richiesta:** Alte Energie - EMM/LEM-X

**Motivazione della Richiesta:** Seconda produzione dell'Application Specific Integrated Circuit Front-End (ASIC FE) per LEM-X.

**R.U.P.:** ERINA ANTONIETTA ANNA PIZZI

**RICHIEDENTE:** Dottore Ettore DEL MONTE

**Verificatore di conformità:** Dottore Ettore DEL MONTE

 Trattasi di ordine la cui categoria merceologica non è presente sul MEPA

PREVENTIVI ACQUISITI DALLE DITTE:

 Ritenuto opportuno non conveniente o non possibile acquisire i prodotti/servizi sul MEPA (vedi dichiarazione o condizioni speciali di richiesta)

 1 – **"Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS"**  
(DE129515865)

**AGGIUDICATARIO DELLA FORNITURA**
**Ditta "Fraunhofer Institute for Integrated Circuits IIS" Am Wolfsmantel 33 91058 Erlangen, Germany**

VOCE	DESCRIZIONE	UN.	PREZZO TOT.
1	Subject/Task/Time schedule/Costs Engineering service including design rule check (DRC) and design submission to the semiconductor foundry MPW Prototype production in ams-Osram C35B4C3 technology on MPW-Run 0270 of February 24, 2025, incl. delivery of 200 samples - prototypes Project name: NOVA_LEMX_2025 - Chip area: 21.17 mm <sup>2</sup> Price per mm <sup>2</sup> : <b>580.00 €</b> plus VAT, if applicable MPW production costs: 21.17 mm <sup>2</sup> x 580.00 €/mm <sup>2</sup> =	1	€ 12.278,60
1	additional wafer : 2,150.00 € plus VAT, if applicable	1	2.150,00
1	Pick & Place costs for 200 ICs à 5.40	1	1.080,00
<b>Payment plan</b> 100 % payment due at delivery of the IC samples <b>Changes to contract</b> Any changes to the content of the contract made necessary during the course of the project will require a reassessment of the price and are to be agreed upon by the Client and Fraunhofer.			
<b>RICHIESTA n°41389 – TD U-BUY G02374</b> <b>Fraunhofer IIS offer No.: 2440250350/36112</b>			
<b>Importo € 15.508,60</b>		<b>VAT IT06895721006</b>	<b>€ 15.508,60</b>
<input checked="" type="checkbox"/>	Accertata la copertura finanziaria	ISTITUZIO. <input checked="" type="checkbox"/>	COMMERC. <input type="checkbox"/>
			MERCE INVENTAR. <input type="checkbox"/>

**C.U.P.:** C83C25000700005

 Funzione Obiettivo: 1.05.04.85 - *Supporto Attività spaziali*

Capitolo: 1.03.01.02.999

Impegno: 16084/2025

Progressivo: 16084/2025

Data, 29/07/2025

 Visto del R.A. ....*ML*.....

IL DIRIGENTE.....

**Please return a signed copy for acceptance**