

INDIZIONE DI PROCEDURE NEGOZiate A UNICO FORNITORE
(art. 63, comma 2, lettera b, n. 2)

DETERMINAZIONE N. 59 DEL 14 NOVEMBRE 2016

IL DIRETTORE

- vista la richiesta del Dott. Piero Malcovati relativa a “Analog/digital integrated circuit in the AMS 0.35µm C35B4C3 CMOS technology”;
- visto l’art. 63, comma 2, lettera b), n. 2 del d.lgs. n. 50/2016;
- preso atto che le funzioni del Responsabile Unico del Procedimento sono espletate dal Dott. Agostino Lanza;
- vista la relazione del Dr. Agostino Lanza allegata come parte integrante e sostanziale, nella quale sono illustrati i motivi per i quali la Società Fraunhofer IMS è l’unica in grado di fornire il materiale richiesto;
- preso atto che trattasi di fornitura non prevista nel sistema di convenzionamento Consip né nel MEPA;
- viste le specifiche tecniche predisposte dal RUP;
- preso atto che per la fornitura in oggetto è prevista una spesa di € 13.000,00, di cui oneri relativi a rischi da interferenze pari a € 0, per un totale di € 13.000,00 (IVA esclusa) che trova copertura nel bilancio 2016 della Sezione di Pavia – Capitolo U1030102008 Esperimento REDSOX2;
- visti gli artt. 78 e 129 del Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’INFN secondo i quali i Direttori delle Strutture hanno competenza per gli appalti di importo inferiore o pari a € 50.000,00;

DETERMINA

1. Di approvare l’affidamento alla Società Fraunhofer IMS del contratto per la fornitura di “Analog/digital integrated circuit in the AMS 0.35µm C35B4C3 CMOS technology” per un importo di € 15.860,00 (inclusa IVA).
2. Di imputare la spesa di cui al punto precedente nel bilancio 2016 della Sezione di Pavia così come indicato in narrativa.

Il Direttore
Dott. Valerio Vercesi



Pavia, 9 novembre 2016

Al Direttore
Sezione INFN – Pavia
Dott. Valerio Vercesi
Sede

OGGETTO: richiesta di ordinativo relativo alla fabbricazione di 1 circuito integrato in tecnologia AMS (AustriaMicroSystems) da 0.35 μm presso Europractice IC Service

La richiesta in oggetto si riferisce alla fabbricazione di un circuito elettronico analogico-digitale in tecnologia CMOS realizzato in un processo con lunghezza minima di canale pari a 0.35 μm fornito da Europractice e fabbricato da AMS.

Il motivo per cui ci si deve rivolgere al consorzio europeo Europractice e' perche' esso offre un servizio di prototipazione *multi-project* di circuiti integrati, consentendo quindi l'accesso alle fonderie di silicio a prezzi di ordini di grandezza inferiori a quelli praticati dalle fonderie stesse. Nel caso in oggetto, l'accesso diretto alla tecnologia AMS sarebbe possibile solo per grandi volumi di produzione e non per prototipazione. Inoltre il costo di fabbricazione di questo prototipo e' ulteriormente ridotto grazie al contratto di licenza annuale in essere fra la nostra Sezione ed il consorzio Europractice.

Negli ultimi anni, nell'ambito dei progetti XDSL e RedSoX, l'Europractice IC Service (www.europractice-ic.com) ha fornito con successo dei prototipi di circuiti sempre in tecnologia CMOS da 0.35 μm di AMS. Alcuni dei blocchi realizzati allora dovranno essere riutilizzati nel circuito integrato in oggetto, semplificando ulteriormente il progetto e quindi il relativo costo.

Propongo quindi di affidare la commessa in oggetto al consorzio Europractice in qualita' di fornitore unico.

Il proponente

Agostino Lanza

