

**DETERMINA A CONTRARRE N.50 PNTLAB DEL 17/10/2025**

Oggetto: CIG: B8A77D6C6B - Determina di affidamento diretto di valore inferiore a 140.000,00 €, per l'acquisto di un servizio di fabbricazione di un circuito fotonico integrato in tecnologia Si photonics passiva con microriscaldatori con la fornitura di n.15 pezzi, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 50 del D.Lgs. 36/2023

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO NAZIONALE DI RETI E TECNOLOGIE FOTONICHE**

Richiamati:

- il D. Lgs. 36/2023 "Codice dei contratti pubblici";
- il D. Lgs. 33/2013 ss. mm. ii. in materia di Amministrazione trasparente;
- l'art. 3 della L. 136/2010 e ss. mm. ii., in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- il D. Lgs. 81/2008 e ss.mm.ii., in particolare l'art. 26 "Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione"
- la Determinazione ANAC n. 3 del 05/03/2008 in materia di rischi interferenziali;
- L. 241/1990 e ss. mm. ii. in materia di conflitto di interessi

**Accertato** che la disponibilità finanziaria sul pertinente capitolo codice: 2 08 010 art. 246 del bilancio 2025 è congrua per coprire gli oneri della spesa stimata per l'acquisizione in esame.

**Dato atto che:**

- ai sensi dell'art. 50 co. 1 del D. Lgs. n. 36/2023, per affidamenti di contratti di importo inferiore a 140.000,00 euro è possibile procedere mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di più operatori economici, assicurando che siano in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;
- considerato che il valore massimo stimato del presente appalto risulta essere inferiore a 140.000,00 €, IVA esclusa;
- ritenuto, pertanto, di procedere mediante acquisizione sotto soglia, ai sensi dell'art. 50 co. 1 del D.Lgs. n. 36/2023 e delle Linee guida ANAC n. 4 riguardanti le procedure negoziate sotto soglia;

*Sede Legale:* Viale G.P. Usberti, 181/A, Pal. 3 – 43124 Parma (PR) – (Italia) – Tel: +39 0521 905757 – Fax: +39 0521 905753

*Direzione:* c/o Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università degli Studi di Trento, Via Sommarive, 9 – 38123 Povo (TN) – Tel: +39 010 3356686

*Presidenza:* c/o Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Del Politecnico, 1 – 00133 Roma (RM) – Tel: +39 06 7259 7258

C.F.: 92067000346, P.I.: 01938560347, e-mail: [direzione@cnit.it](mailto:direzione@cnit.it), PEC: [cnit@pec.it](mailto:cnit@pec.it), sito web: <http://www.cnit.it>

Considerato che si rende necessario acquistare un servizio di fabbricazione di un circuito fotonico integrato in tecnologia Si photonics passiva con microriscaldatori con la fornitura di n.15 pezzi secondo l'ORDINE N.422/2025;

**Considerato** che relativamente a questa richiesta di acquisto assume la funzione di Responsabile unico del progetto (RUP) Valentina Di Baccio e la funzione di Responsabile di Fase Vito Sorianello in qualità di tecnico esperto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023;

**Ritenuto** di affidare questo servizio di progettazione con conseguente fornitura di n.15 pezzi alla ADVANCED MICRO FOUNDRY (AMF) per l'importo di circa \$ 30,600.00 (circa € 28.000,00 da rivedere il giorno del pagamento sulla base del tasso di cambio), in quanto sono state interpellate dal Responsabile di fase n.3 ditte:

- AMF Advanced Micro Foundry \$ 30,600.00 con run (inizio fabbricazione) aperta il 14 ottobre 2025
- CORNERSTORE £ 14.700,00 con run (inizio fabbricazione) aperta il 27 novembre 2025
- IMEC € 42.000,00 con run (inizio fabbricazione ) aperta da giugno 2026

Secondo il principio di offerta economicamente più vantaggiosa, si evince che il costo di IMEC è molto alto, ma ha anche lo svantaggio che l'inizio della fabbricazione (run) è a giugno 2026, e quindi non più utile ai fini del progetto che finisce prima di giugno. Dopo un'analisi del Photonic Design Kit forniti dai due fornitori, emerge che AMF fornisce un PDK più nutrito in termini di device utili al progetto e maturo da un punto di vista tecnologico. Inoltre, AMF parte con almeno un mese di anticipo rispetto a CORNERSTONE. Per questi motivi si intende procedere con l'ordine presso la fonderia AMF Advanced Micro Foundry.

Il Responsabile di Fase Vito Sorianello, ha prodotto a corredo della presente determina una dichiarazione dettagliata dell'acquisto completa di specifiche tecniche e preventivi.

**Constatato** che rispetto al suddetto operatore economico non sussistono cause di esclusione di cui all'artt. 94 e ss. D.Lgs. 36/2023 e che dunque non sono stati rilevati, al momento, motivi ostativi all'affidamento;

**Considerato** che non si procederà a richiedere all'operatore economico la garanzia provvisoria di cui all'art. 53 del D. Lgs. 36/2023, non ricorrendo particolari esigenze che ne giustificano la richiesta;

**Tenuto conto** che in caso di successivo accertamento della mancanza/perdita dei suddetti requisiti, si procederà alla risoluzione del contratto ed al pagamento del corrispettivo pattuito per quanto riguarda le prestazioni già eseguite;

**Atteso che** l'operatore economico è tenuto a comunicare gli estremi identificativi del conto corrente dedicato nonché le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso, così come previsto dall'art. 3 della L. 136/2010 e ss. mm. ii.;

*Sede Legale:* Viale G.P. Usberti, 181/A, Pal. 3 – 43124 Parma (PR) – (Italia) – Tel: +39 0521 905757 – Fax: +39 0521 905753

*Direzione:* c/o Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università degli Studi di Trento, Via Sommarive, 9 – 38123 Povo (TN) – Tel: +39 010 3356686

*Presidenza:* c/o Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Del Politecnico, 1 – 00133 Roma (RM) – Tel: +39 06 7259 7258

C.F.: 92067000346, P.I.: 01938560347, e-mail: [direzione@cnit.it](mailto:direzione@cnit.it), PEC: [cnit@pec.it](mailto:cnit@pec.it), sito web: <http://www.cnit.it>

**Dato atto** che l'art. 50 comma 1 lettera b) del D.Lgs. n. 36/2023 stabilisce:

“che le stazioni appaltanti possono procedere all'affidamento dei contratti di servizi e forniture di importo inferiore a 140.000 euro tramite affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante”

**Accertato e confermato** che nel presente appalto sono assenti rischi interferenziali e pertanto, in conformità a quanto previsto dell'art. 26, co. 3, del D.Lgs. 81/2008, nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi viene riconosciuta all'operatore economico, né è stato predisposto il Documento unico di valutazione dei rischi (DUVRI);

#### **DISPONE**

- 1) di affidare, per le motivazioni espresse in premessa, il servizio di progettazione e relativa fornitura a:
  - **AMF Advanced Micro Foundry per l'importo di \$ 30,600.00**
- 2) di impegnare la spesa di circa € 28.000,00 al Cap. 2 08 010 art. 246 del bilancio in corso che presenta la necessaria disponibilità;
- 3) di confermare l'assenza di rischi da interferenza e pertanto, in conformità a quanto previsto dell'art. 26, co. 3, del D.Lgs. 81/2008, di stabilire che nessuna somma riguardante la gestione dei suddetti rischi verrà riconosciuta all'operatore economico affidatario dell'appalto, e che non si rende, altresì, necessaria la predisposizione del Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali (DUVRI);
- 4) di dare attuazione alla pubblicazione del presente provvedimento nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito [www.cnit.it](http://www.cnit.it), nel rispetto di quanto previsto dall'art. 37 del D.Lgs. 33/2013 e ss. mm. ii.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
NAZIONALE DI RETI E TECNOLOGIE  
FOTONICHE

Prof.ssa Antonella Bogoni

*Sede Legale:* Viale G.P. Usberti, 181/A, Pal. 3 – 43124 Parma (PR) – (Italia) – Tel: +39 0521 905757 – Fax: +39 0521 905753

*Direzione:* c/o Dipartimento di Ingegneria e Scienza dell'Informazione, Università degli Studi di Trento, Via Sommarive, 9 – 38123 Povo (TN) – Tel: +39 010 3356686

*Presidenza:* c/o Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Via Del Politecnico, 1 – 00133 Roma (RM) – Tel: +39 06 7259 7258

C.F.: 92067000346, P.I.: 01938560347, e-mail: [direzione@cnit.it](mailto:direzione@cnit.it), PEC: [cnit@pec.it](mailto:cnit@pec.it), sito web: <http://www.cnit.it>