

Trento, 24/10/2024

*All'attenzione di**Mario Barra**Istituto superconduttori, materiali innovativi e
dispositivi (CNR-SPIN)**c/o Dip.to di Fisica**Complesso di Monte S. Angelo**80126 – Napoli***Offerta n. 241024****Oggetto: elettrodi in oro su wafer silicio bassa resistività**

Siamo lieti di inviarvi la nostra migliore offerta per la fornitura di wafer di silicio a bassa resistività con elettrodi in oro. Le caratteristiche dei substrati sono: Silicio da 150 mm di diametro, tipo n (resistività pari a 0.01-0.03 ohm x cm, Sb, orientazione 100).

Gli elettrodi saranno realizzati secondo il seguente processo:

- Ossidazione wafer silicio (200 nm SiO₂)
- Deposizione Cr/Oro (spessori nominali 5/150 nm)
- Definizione pattern con maschera da realizzare
- Trattamento termico

Le fette saranno tagliate e consegnate su dicing tape.

I costi, in funzione del numero di fette, sono riassunti nelle tabelle sottostanti

Attività	Costo [€]
Fabbricazione 2 wafer e spedizione su tape dopo taglio	2800,00
Maschera litografica	1200,00
TOTALE	4000,00

La maschera sarà ordinata con vostro file di layout in formato gdsII, dopo nostra approvazione.
Dimensioni critiche >5µm.

Condizioni generali:

- ✓ IVA esclusa
- ✓ Spedizione inclusa
- ✓ Consegna prevista entro 8 settimane dalla data dell'ordine
- ✓ Pagamento a 30 giorni data fattura
- ✓ La validità dell'offerta è di 60 giorni dalla data della stessa

Distinti Saluti

*Ing. Paolo Conci**MicroFabSolutions s.r.l.**phone. +39 04611636486 paolo.conci@microfabsolutions.com*