

## **CAPITOLATO TECNICO**

Il presente “Capitolato Tecnico” disciplina gli aspetti tecnici della fornitura dei servizi oggetto della presente manifestazione di interesse. I servizi richiesti sono la costruzione di due tipi di schede denominate

### **Digitizer\_v3 e TrigBoard\_v1.**

1) Le caratteristiche della scheda **Digitizer\_v3** sono: Dimensioni 56 x 141mm, 6 strati

La lavorazione comprende:

- Costruzione di 40 PCB, da nostra fornitura dei gerber files.
- Vostro acquisto di tutti i componenti, da nostra fornitura della lista.
- Montaggio di 2 schede e successivo montaggio delle restanti, dopo nostra verifica sulla lavorazione.

2) Le caratteristiche della scheda **TrigBoard\_v1** sono: Dimensioni 38.89 x 214.15 mm, 2 strati

La lavorazione comprende:

- Costruzione di 40 PCB, da nostra fornitura dei gerber files.
- Vostro acquisto di tutti i componenti, da nostra fornitura della lista.
- Montaggio di 2 schede e successivo montaggio delle restanti, dopo nostra verifica sulla lavorazione.

E' possibile che nell'ordine, il numero di schede possa variare in più o in meno rispetto le 40 preventivate, ciò dipenderà dal costo complessivo in relazione al nostro budget.

Nella produzione e montaggio delle schede la ditta dovrà garantire:

- Posizionamento dei componenti e saldatura a regola d'arte.
- Profilo di saldatura dei BGA.
- Analisi AOI
- Ispezione X-Ray per i componenti in BGA
- Garanzia di reworking in caso di difetti nel processo di lavorazione
- tempi di consegna delle prime due schede 30 gg.