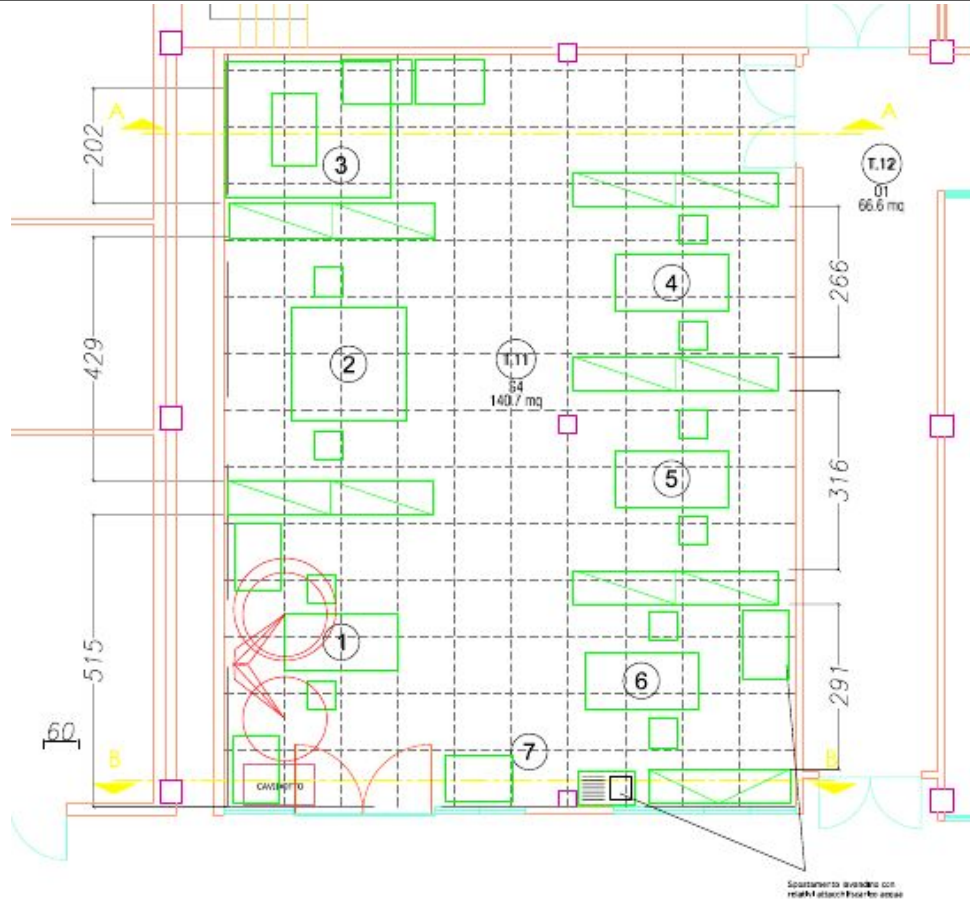


# Schema Nuovi Spazi DIFILab



- Zone numerate corrispondono ad aree di utilizzo separate tramite armadi (1 quadrato  $\sim 1\text{mq}$ ). Pronto in  $\sim 1$  mese?
- Zone 1 & 3: sviluppo rivelatori di fisica delle interazioni fondamentali
- Separazione tra 1 e 2 da rimuovere per ospitare ARTIC (parte 1 estesa per evitare le porte) e zona di sviluppo altri rivelatori
- *Come equipaggiarlo?*

Strumentazioni di utilizzo più o meno ampio acquistate su fondi DIFILab + INFN (talvolta già disponibili)

- 1) **Strumentazione genericamente utile per ogni attività:** oscilloscopio di alta gamma + TDR, arrivato nei giorni scorsi. *Collaudo domani*, Giovedì 28 Ottobre in aula conferenze 700 con tecnici Teledyne
- 2) **R&D di rivelatori con caratterizzazione ottica:** disponibile sorgente, banco ottico, monocromatore, etc. *Necessità:* spazio oscurato di 16-20 mq, forse appropriato per essere integrato in lab LHCb 3° piano  
⇒ **necessario lo sgombero di materiale amministrazione INFN**
- 3) **R&D di sensori al silicio:** equipaggiare una parte dell'area 2 con laser+assi, zona ispezione dei moduli, eventualmente con un microscopio ottico. *Necessità:* 8-10mq con estensioni a seconda di interesse e possibilità
- 4) **Possibili estensioni:**
  - camera climatica, nuova (?) o una già disponibile (ma ora molto utilizzata). *Necessità:* ~8 mq e servizi come acqua di ricircolo
  - Paratie per la creazione di spazio con maggiore pulizia
  - Parameter analyzer/probe-station. *Necessità:* altri 6-8 mq, una pulizia superiore dell'ambiente (?)

