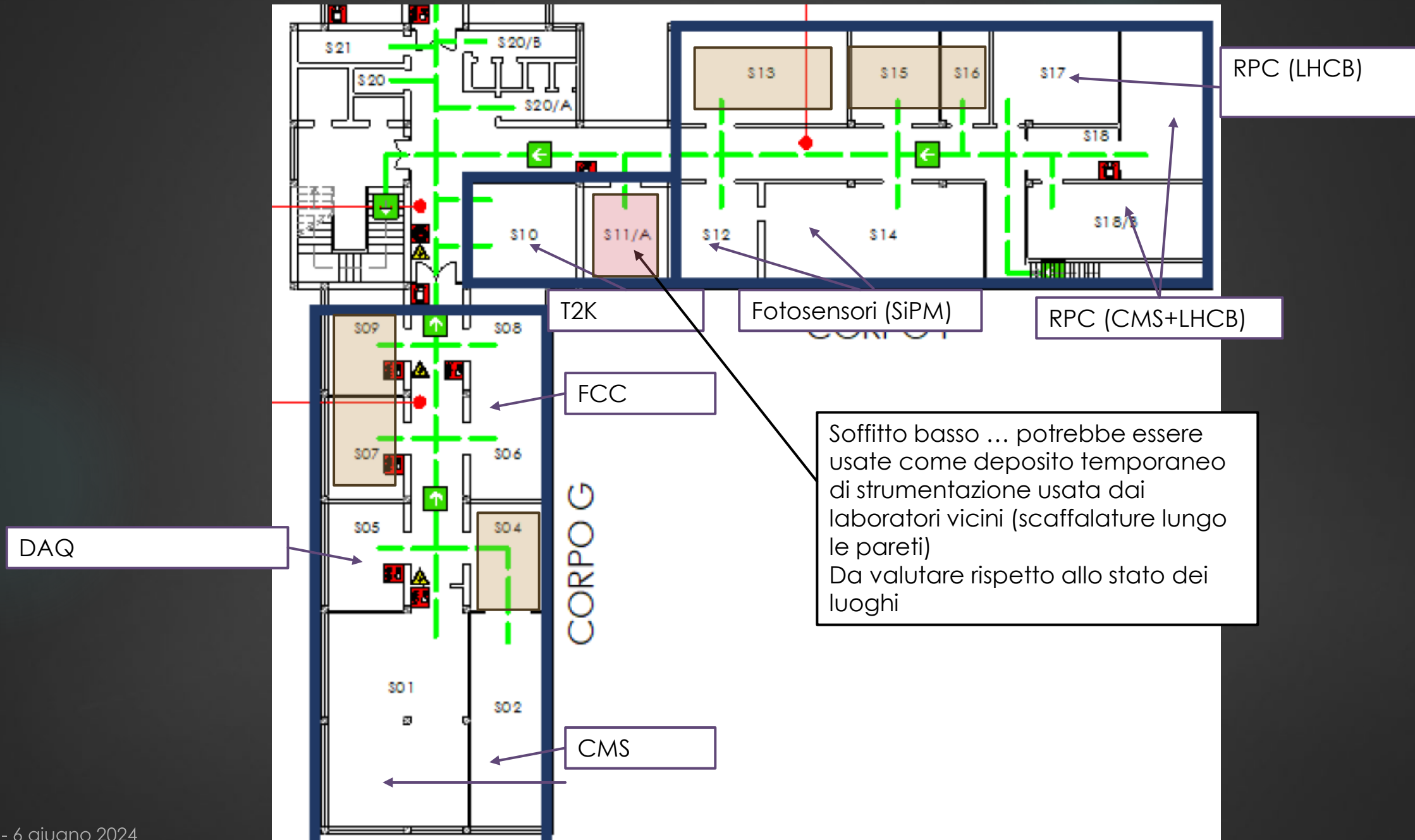


Report GdL Laboratori

FG, GIACOMO VOLPE, GIULIANO SALA, PINO TAGLIENTE, SONIA
TANGARO E COSIMO PASTORE





Il tavolo in foto verrà spostato in S14 (Lab. Fotonica)





La Dark Box ed un piano ottico verranno spostati in S14 (Lab. Fotonica)



Le foto non sono aggiornate. La parte in vetro è stata rimossa ed il laboratorio ora è quasi completamente vuoto

Il tavolo è stato spostato in S14 (Lab. Fotonica)

Le due casse in legno (RPC LHCB) dovrebbero trovare una nuova collocazione



Rivestimento del pavimento ultimato







Dimensione degli spazi

$S01=6.20*7.60$	$S01 = 47.12 \text{ m}^2$
$S02=3.41*7.60$	$S02 = 25.92 \text{ m}^2$
$S04=3.41*4.15$	$S04 = 14.15 \text{ m}^2$
$S05=3.96*4.15$	$S05 = 16.43 \text{ m}^2$
$S06=3.41*4.15$	$S06 = 14.15 \text{ m}^2$
$S07=3.96*4.15$	$S07 = 16.43 \text{ m}^2$
$S08=3.41*4.50$	$S08 = 15.35 \text{ m}^2$
$S09=3.96*4.50$	$S09 = 17.82 \text{ m}^2$
$S10=4.50*4.50$	$S10 = 20.25 \text{ m}^2$
$S11=3.45*4.50$	$S11 = 15.53 \text{ m}^2$ --- soffitto basso
$S12S14=12.68*4.50$	$S12+S14 = 57.06 \text{ m}^2$
$S13=7.10*4.30$	$S13 = 30.53 \text{ m}^2$
$S15=2.50*4.30$	$S15 = 10.75 \text{ m}^2$
$S16=2.50*4.30$	$S16 = 10.75 \text{ m}^2$
$S17=5.00*4.30$	$S17 = 21.5 \text{ m}^2$
$S18=(3.45*10.10)+(3.55*3.17)$	$S18 = 46.1 \text{ m}^2$



110m²

60m²



Ex CNR
Strumentazione CNR da spostare
Sistema Gas Funzionante



Lab. Spettroscopia
Strumentazione per spettroscopia gamma (Germanio, Ioduro, ...)



Strumentazione per Preparazione campioni per datazione C14
Sistema per studi di outgassing

A9



A12

Laboratorio con Microscopio Elettronico --- *non è nelle disponibilità INFN*

A13

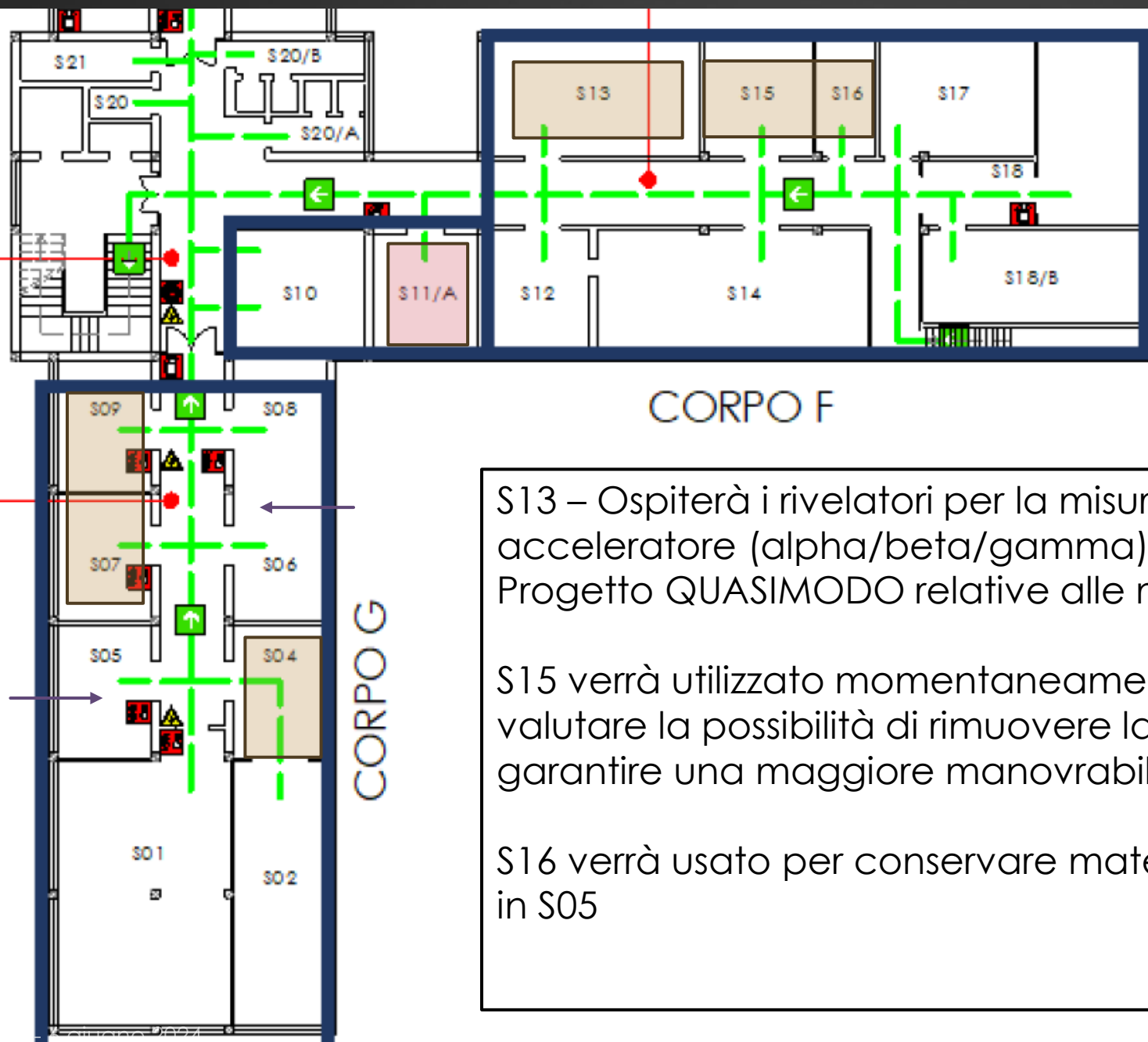
Laboratorio deposizione film sottili (Valentini) - --
Contiene materiale INFN/CNR/UniBA

Piccolo laboratorio di servizio



Lab. Spettroscopia
Spettroscopia alpha/beta

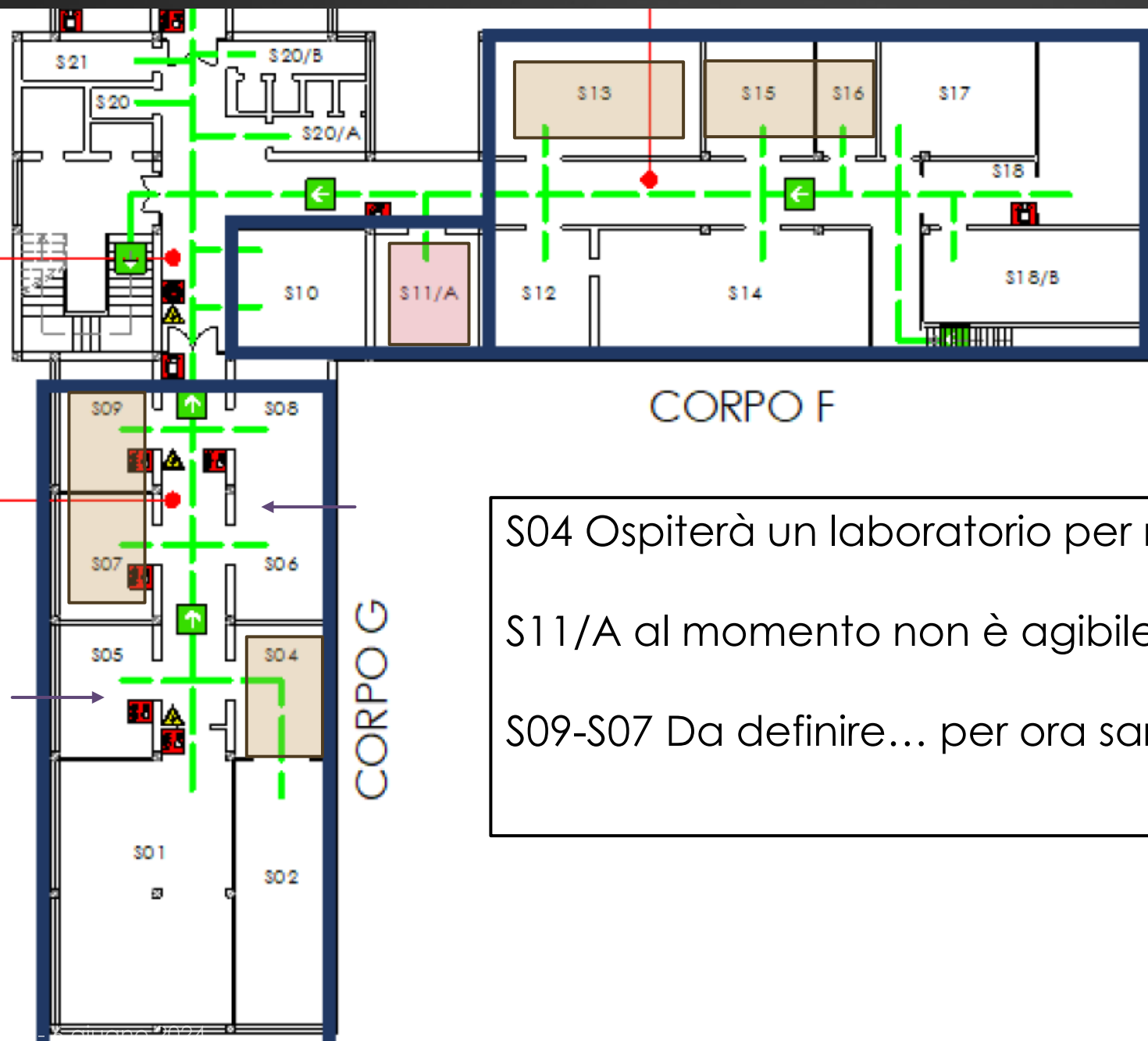
- ▶ Al piano -1 vi sono molti spazi che sono usati come deposito. L'idea è di liberarli conservando il materiale di pregio e liberandoci del resto
- ▶ La zona ex-acceleratore deve essere liberato in modo da poter realizzare in quella zona gli spazi di studi e di laboratorio sia per il servizio elettronico che per quello di progettazione meccanica
- ▶ E' necessario procedure per passi successivi



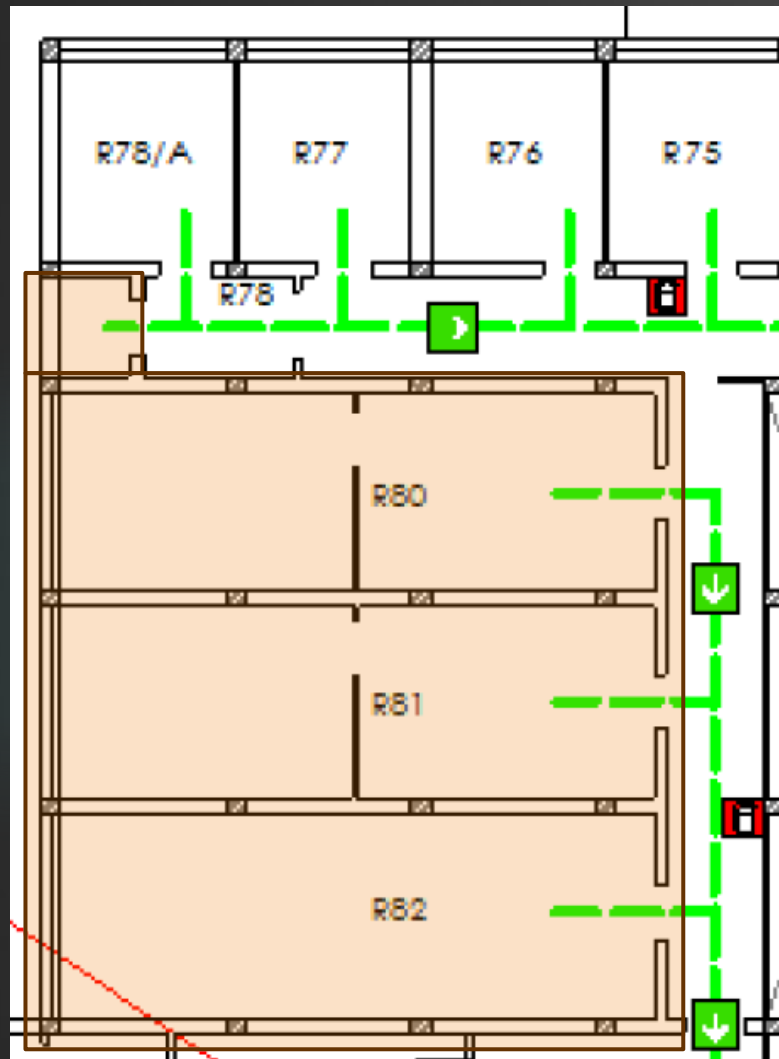
S13 – Ospiterà i rivelatori per la misura di radioattività attualmente all'ex-acceleratore (alpha/beta/gamma). Ospiterà anche attività sinergiche al Progetto QUASIMODO relative alle misure di radioattività ambientale

S15 verrà utilizzato momentaneamente da LHCB per movimentare le RPC valutare la possibilità di rimuovere la separazione fra S15 ed S16 per garantire una maggiore manovrabilità per la movimentazione delle RPC)

S16 verrà usato per conservare materiale di outreach attualmente presente in S05



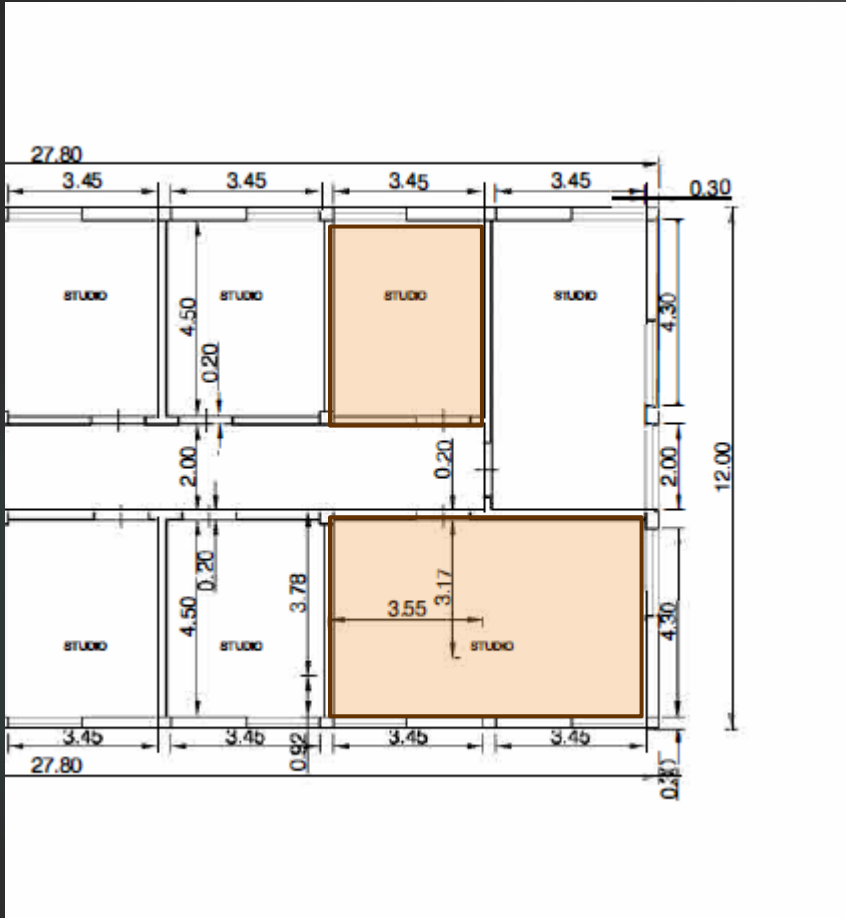
S04 Ospiterà un laboratorio per misure di outgassing e per test in vuoto
 S11/A al momento non è agibile e si valuterà in seguito l'uso
 S09-S07 Da definire... per ora saranno usate come aree di stoccaggio



Dipendenti:
3 Tecnologi TI
3 Tecnici
3 Tecnici TD

Attuale spazio occupato: circa $10 \times 12 = 120 \text{m}^2$

Esigenze:
5/6 moduli studio ($6 \times 12 = 72 \text{m}^2$)
Lab minimo 60m^2



2 Tecnici TI
1 Tecnico TD

1 studio
1 lab/studio di circa 30m2

2 moduli studio (25 m²)
Lab piccoli assemblaggi e testing >10m²

