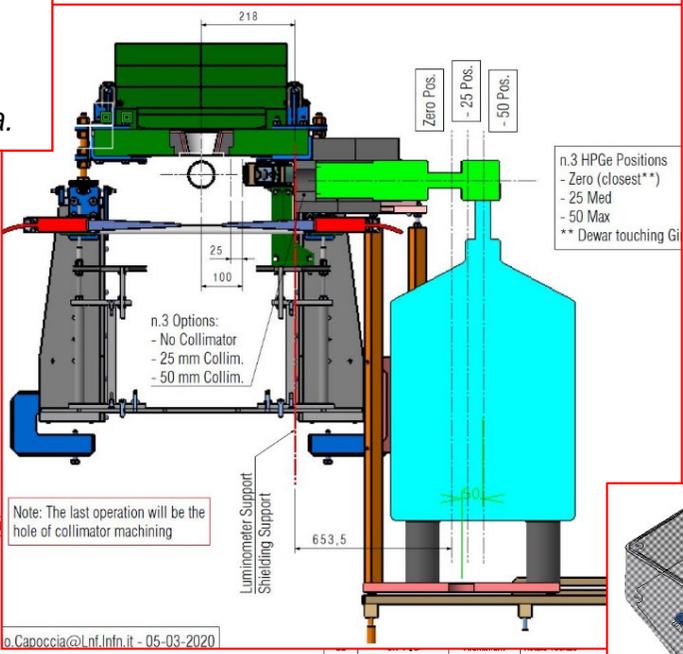
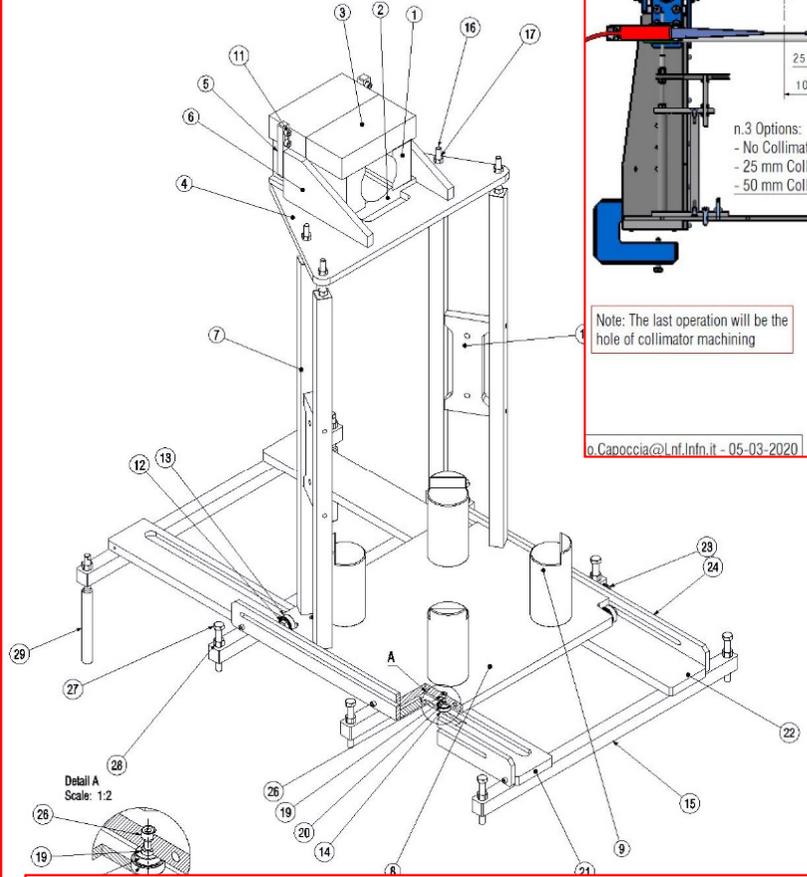




# SIDDHARTA II Activity

## 1) HPGe DETECTOR

Sono state completate le simulazioni, E' stato completato il supporto nella nostra officina ed è stato realizzato il guscio in piombo di schermatura presso ditta esterna.

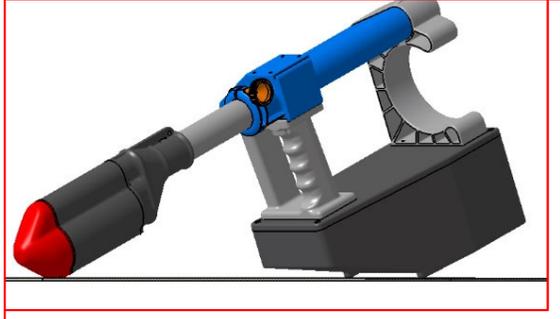
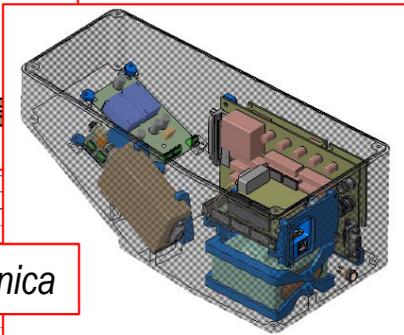
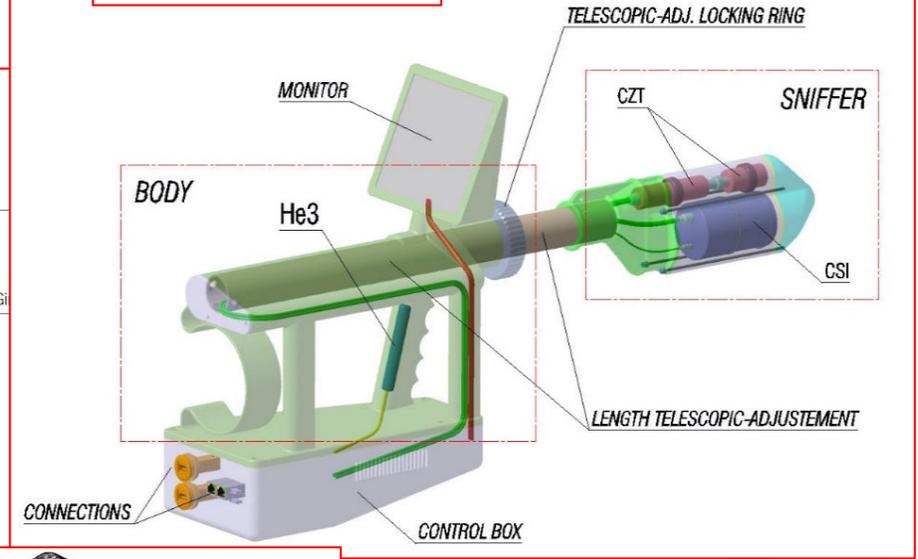


21	SH-14/A	Aluminium	Rotolo 100x20 guida
20	SH-13/B	Brass	Rond Cass. Guida
19	SH-13/A	Brass	Perno Cass. Guida
18	SH-12	Aluminium	SpacerM8
17			
16	SH-11		
15	SH-10		
14			
13		Stabil	0202-2Z
12	SH-09	Brass	Perno Cuscinetto
11		Inox	
10		Inox	
9	SH-08	Plastic	
8			
7			
6			
5			
4			
3			
2			
1			

Box elettronica

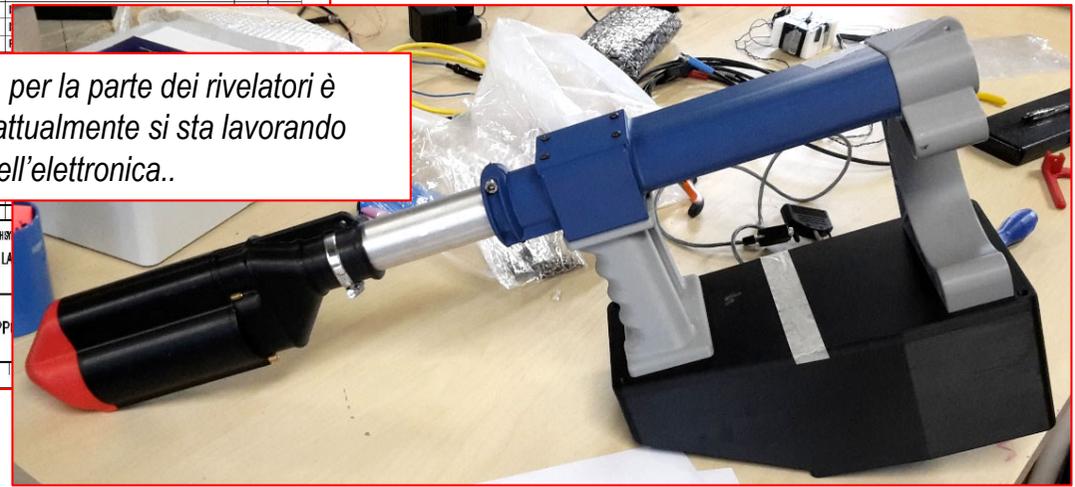
Il prototipo, per la parte dei rivelatori è completa, attualmente si sta lavorando sulla box dell'elettronica..

## 3) SICURA DETECTOR

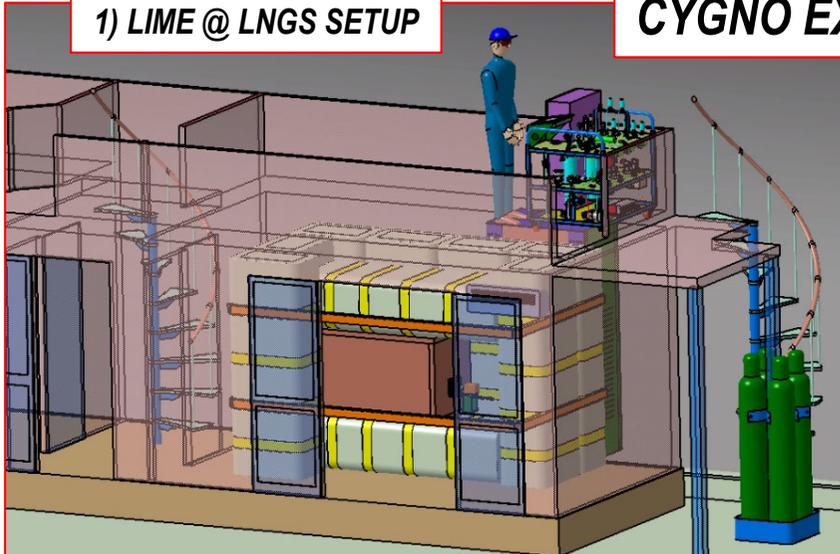


## 2) SIDDHARTA SHIELDING UPGRADE (study)

A seguito delle simulazioni di verifica dello shielding dell'exp. Siddharta (Mihai), è stata valutata la possibilità di un eventuale ottimizzazione nell'area del Dafne-luminometro con conseguente sviluppo e preventivo di spesa

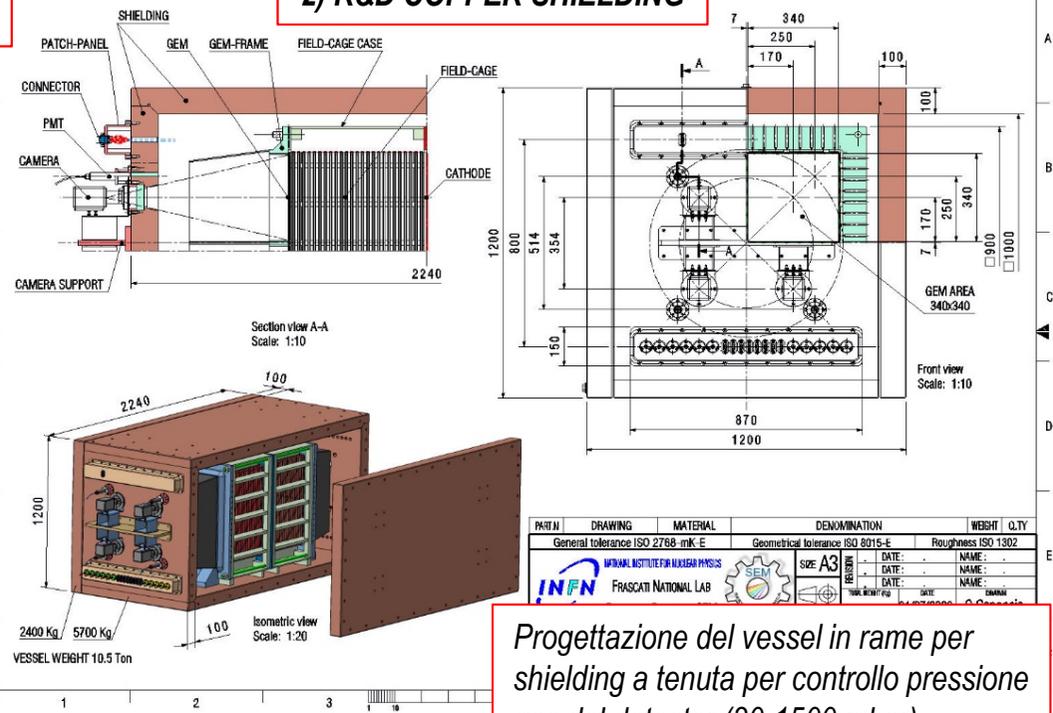


### 1) LIME @ LNGS SETUP



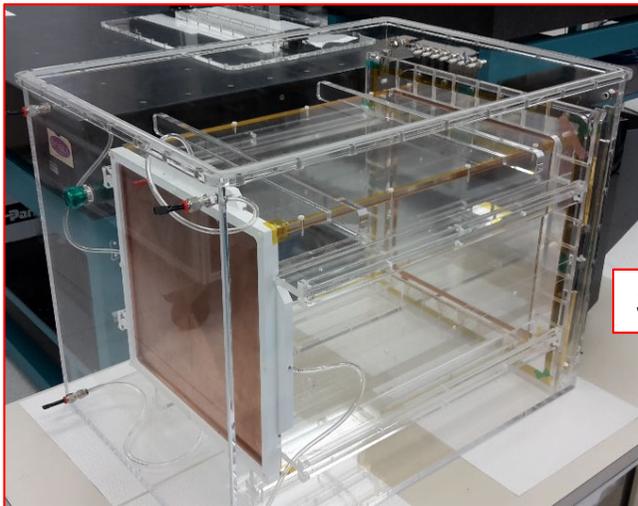
## CYGNO EXPERIMENT

### 2) R&D COPPER SHIELDING

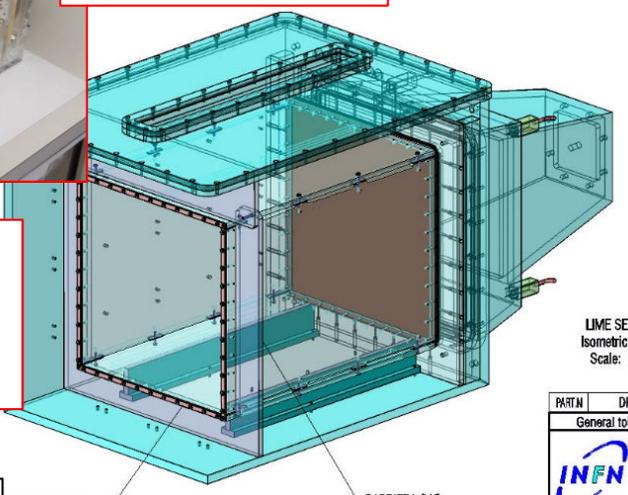


Progettazione del vessel in rame per shielding a tenuta per controllo pressione gas del detector (30-1500 mbar)  
Costo stimato 200,000 Euro

### 3) R&D FIELD-CAGE



Realizzazione Field-Cage "Kentaro" per detector Lime, un primo setup di "contatto" realizzato (foto), il vero prototipo in fase di realizzazione.



LIME SETUP  
Isometric vie  
Scale: 1:5

PART N	DRAW
General tolera	
INFN	

Progettazione di un setup per field-cage con drift di 250 mm su Gem 100x100 da usare per test delle diverse possibili soluzioni.

