

Technical Meeting @ LNF

[Davide Fiorina – GSSI & INFN](#)

Technical Meeting

Detector Interno

- **GEM frame:**
 - Si può partire con la lavorazione del N66 del solo frame delle GEM per procedere alla produzione dei due frame
 - GSSI
- **Status bandelle**
- **Catodo**
 - da rui
 - serve il gerber, come facciamo?
 - Ordine su Roma1 INFN
- **Field cage kapton**
 - Piazzole resistenze verso il catodo?
 - GSSI
- **Struttura FC:**
 - Ordine N66 e lavorazione di tutta la field cage
 - GSSI

Piano per la movimentazione servizi:

- Nessun trasferimento di sostanze chimiche/gas ecc fino all'audit per salaF
- Tutto il resto si può muovere

Flussaggio Azoto

- il volume è circa 2m³, un pacco bombole da 16 contiene 128m³ di azoto a pressione ambiente con 200L/h abbiamo un'autonomia di 4 settimane

Technicians request @ LNF

		April				May				June				July		
		14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29
GEM frame																
	GEM spacers Procurement															
	GEM frame Procurement															
	GEM procurement															
	Assembly and test															

Nessun richiesta per 2 secondo semestre
- Assembly and test by Luigi

A	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	V
		April				May				June				July				Se		
		14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	3
Field Cage																				
	Cathode design																			
	Procurement Pillar and muntins																			
	Procurement Cathode frame																			
	Procurement Field Cage foil																			
	Naked detector Assembly																			

2 mesi uomo per assemblaggio del rivelatore nudo in camera pulita a LNF

		April				May				June				July				Sept				Oct				Nov						
		14	15	16	17	18	19	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
PMMA box																																
	Design																															
	Procurement																															
	Detector-vessel assembly																															
	HV derivation box																															
	Precommisisoning in LNF																															
	Integration in the Pure copper																															

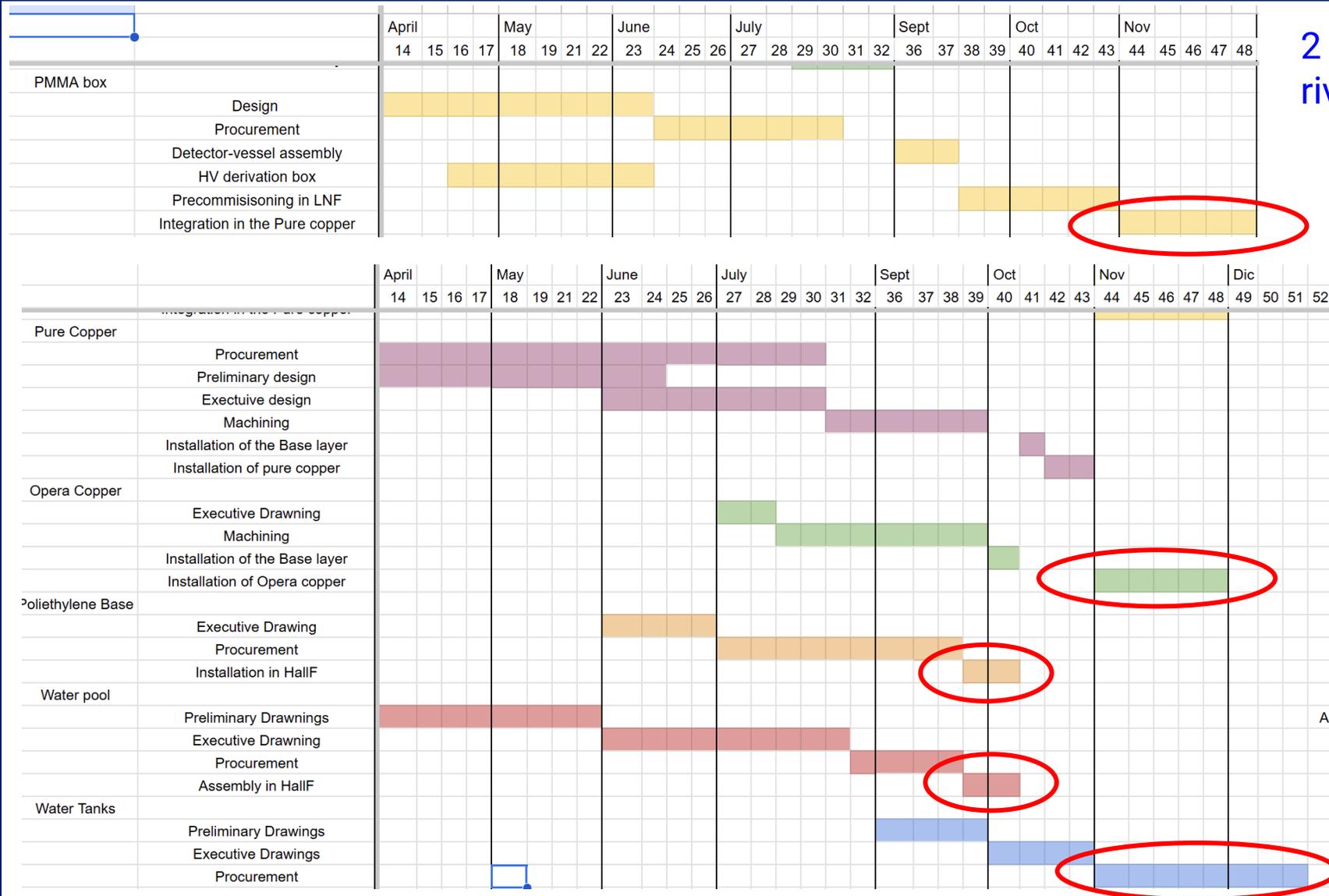
- 1 mesi uomo per integrazione del rivelatore nudo nella box di PMMA in camera pulita a LNF
- 1 mese uomo per attività di precommisisoning nella camera pulita LNF

Technicians request @ LNGS

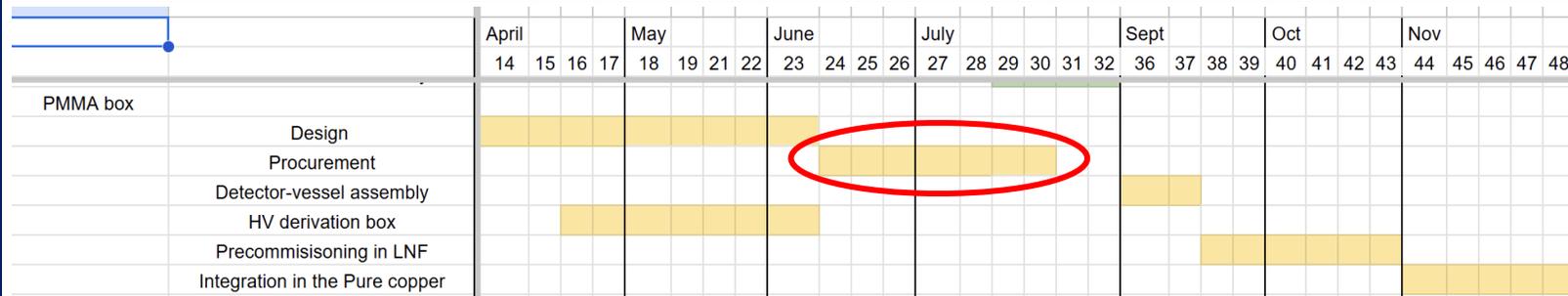
2 mesi uomo per integrazione del rivelatore nella schermatura a LNGS

- 0.5 mesi uomo installazione water pool
- 0.5 mesi uomo installazione base polietilene
- 0.5 mesi uomo installazione schermatura esterna (rame Opera)
- 0.5 mesi posizionamento e riempimento water tanks
- 1 mese uomo installazione dei servizi

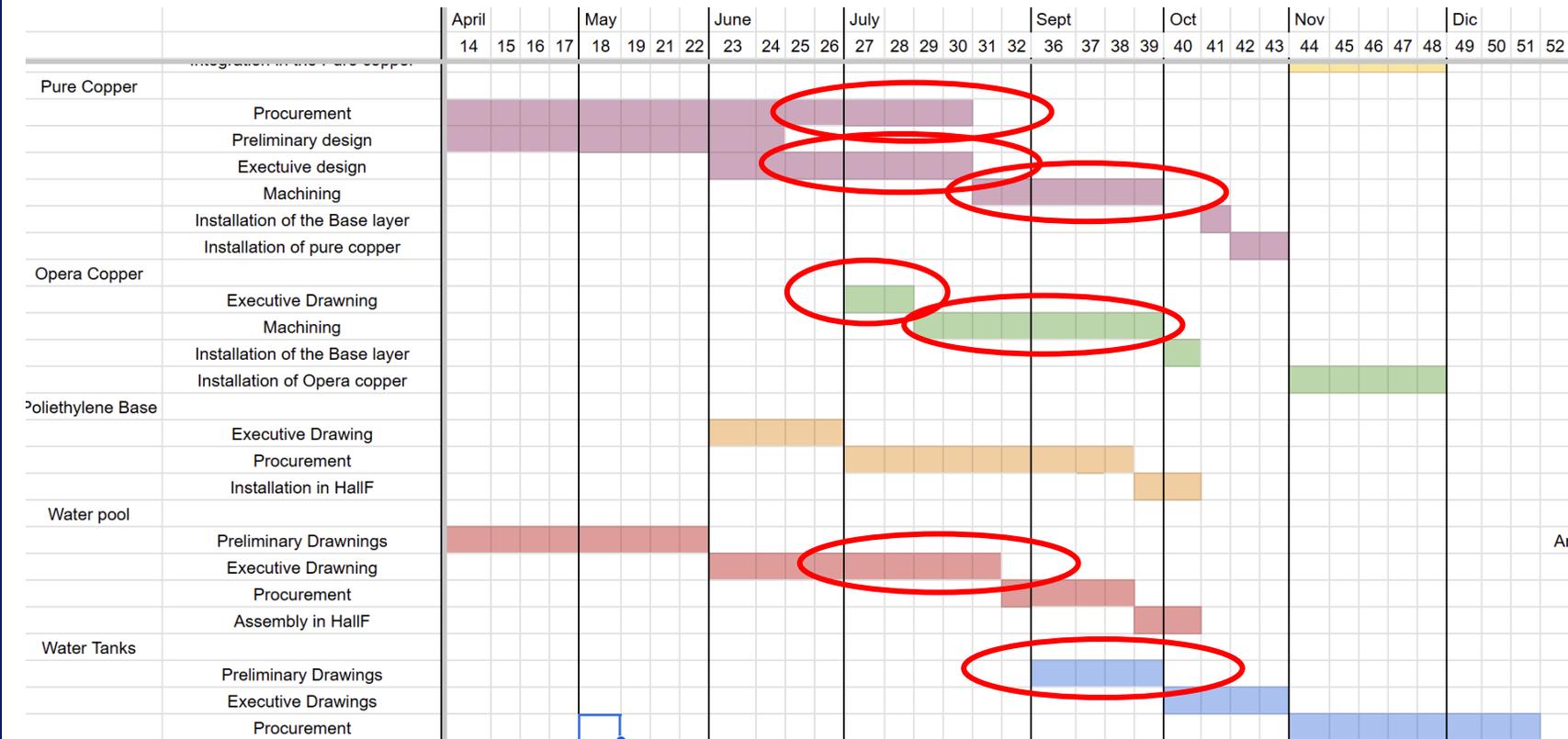
TOT → 9 mesi uomo



Designers request



0.25 mesi uomo per seguire il procurement del vessel di PMMA



- 1 mesi uomo per finalizzare i disegni esecutive rame radiopuro
- 0.25 mesi uomo per seguire i lavori in ditta rame radiopuro
- 0.4 mesi uomo completare i disegni esecutivi rame esterno (Opera)
- 0.1 mesi uomo per seguire i lavori in ditta rame esterno
- 0.5 mesi uomo disegni esecutivi per la piscina contenitiva
- 0.5 mesi uomo disegni esecutivi water tanks

TOT → 3 mesi uomo