

Intro

- Decisione su tools: disegni esecutivi a Fantini ?
 - ricevuto 14 kE per la progettazione
- Decisione su layout camera pulita
 - Impatto disegno delle linee di trasferimento
- Cold Box
- Richieste finanziarie 2022
- Varie:
 - Commissioning del lucasz
 - Richieste 5 settimane in Ottobre-Novembre
 - Richiesta da collaborazione Pixel IT-Uk
 - “ Edinburgh doing tooling and procedure design. Italy could send technical help for production if UK makes both? Stephan points out space may be an issue if making both in Edinburgh.”
 - Personale tecnico da mandare ad edimburgo (stima Q42022-2023)
Bundle cavi LV-HV-DCS su tool di inserimento

Richieste finanziarie 2022 (non – core)

- PREPROTO: prototipo tool di trasporto - 10 kE
 - era stato richiesto per quest'anno ma e' ancora in fase prematura
- INFRA: linee di trasferimento lucasz: acquisto e certificazione 20 kE
 - → Paolo propone di usare **CORE**:
- INFRA: raffreddamento (ventole/chiller) stanza che alloggia il lucasz 5kE
 - Paolo propone di usare **CORE**
- PREPROTO: prototipi di bundles elettrici e attrezzature per relativi test 15kE
 - Paolo propone di usare **CORE** per attrezzature
- INFRA: raffreddamento ad acqua per optobox 5 kE
 - SJ all'arrivo di optobox a LNF
 - → Paolo propone di usare **CORE**
- PREPROTO: PP1: contigenza di 5 kE per attrezzature, per rispondere ad eventuali richieste del review panel
 - Nota: compre la spesa extra di ~3kE nel 2021
- PREPROTO: Stampa 3D per prototipi piping nel PP1 (resp. LNF) – 2kE

Richieste finanziarie 2022 (core)

- PP1: 62,3 kCHF
- Assembly infrastructure : 216 kCHF (108 kCHF per Outer Endcap) come da BoE 2.1.7
 - Paolo propone 50 kE → Decidere oggi

2.1.7.3 Integration of Outer Endcaps

QF3

Items: Integration	Cost
Tooling preparation for hold half-cylinders, to mount services, to install half-rings	130 kCHF (65 kCHF per Outer Endcap)
Assembly infrastructure	216 kCHF (108 kCHF per Outer Endcap)
Transport to CERN for each Outer Endcap. It includes infrastructure, shipping enclosure, shipping trial, final shipment (no insurance).	166 kCHF (83 kCHF per Outer Endcap)

Yield Q7 50%

2.1.4	On-detector services	619,0					112,9	253,0	253,1				619,0
2.1.4.1	On stave/ring cables (Type-0)	201,9					41,9	80,0	80,0				201,9
2.1.4.2	Patch Panel 0 (PP0)	222,1					42,1	90,0	90,0				222,1
2.1.4.3	Type 1 Services	58,6					8,6	25,0	25,0				58,6
2.1.4.4	Patch Panel 1 (PP1)	62,3					6,3	28,0	28,0				62,3

backup