

Preventivi INFN 2021

HERD

Background

Attivita' fase B-C

- Costruzione rivelatore
 - Readout con PD + elettronica
 - No DAQ
 - Alimentatori
- Costruzione prototipo

Costi fase B

- Costruzione prototipo
 - ~ 10% CALO (800 cubi)
 - PD package monolitico: 80k
 - 1600 canali HiDRA (revisionata): 30k
 - Schede HiDRA: 30k
 - Ingegnerizzazione e qualifica: 60k
 - Scolopendre: 10k
 - TOTALE: 210k

Costi fase C

- Costruzione rivelatore
 - Prototipo x 10 → 2.1M
 - Overhead (revisione HiDRA, ingegnerizzazione e qualifica dell'elettronica ecc.)

Costi fase B/C

- Alimentatori
 - LV: 200k
 - Bias: 250k
 - TOTALE: 450k

Preventivi lungo termine

- Envelope di spesa fasi B+C
 - Periodo 2021-2027
 - $2.1\text{M} + 210\text{k} + 450\text{k} = \underline{2.76\text{M}}$
- Non considerati
 - Elettronica PSD (misura tempi)
 - Missioni
 - Contratti

Preventivi 2021

- Ingegnerizzazione schede readout
 - Stima iniziale: ~60k
- Costruzione prototipo (?)
- Alimentatori (?)
- Readout PSD (?)
- Missioni
 - Da concordare con altre sezioni
 - Effetto COVID