

**Costo crate in operazione: 12 LM, 30 Preamplificatori, Crate con alimentazione e backplane (PW e DATA), Unità di ventilazione. Cavi e sensori.**

*In grassetto i costi incluso IVA.*

	<b>Prototipi SM</b>	<b>Produzione SM (10)</b>	<b>Previsione LM (8+4)</b>						
<i>PCB (solo produzione)</i>	<i>100/pz + 1500</i>	<i>100</i>	<i>100 + (1500/10) = 250</i>						
<i>Montaggio</i>	<i>630</i>	<i>130</i>	<i>130</i>						
<i>Componenti fornite dalla Ditta</i>	<i>620</i>	<i>620</i>	<i>620</i>						
<i>Componenti fornite INFN-Na</i>	<i>460</i>	<i>460</i>	<i>460</i>						
<i>Moduli HV (3 EMCO/scheda)</i>	<i>600</i>	<i>600</i>							
<i>Costo</i>	<i>2350</i>	<i>1850</i>	<i>1460</i>						
<i>Costo +IVA</i>	<b><i>2870</i></b>	<b><i>2260</i></b>	<b><i>1780</i></b>						
<i>Preamp Pin</i>		<i>2240/(24 pz)</i>							
<i>Preamp PMT</i>		<i>1540/(12 pz) = 130/pz</i>	<i>130*30= 3900</i>						
			<b><i>4760</i></b>						
<i>PW_BCKPLN</i>		<i>350+840</i>	<i>1190</i>						

<i>Kit Meccanica</i>		2530	2530						
			3720						
			<b>4540</b>						
<i>Crate Completo: 12LM board + 30 Preamp + Crate (Mecc+ Alim)</i>		<i>(8+4) LM</i>	21370+4760+4540=						
			<b>30670</b>						
<i>Cavi + Sensori</i>		3400	3400						
			<b>4150</b>						
<i>Crate in Operazione</i>			<b>34820</b>						

Il kit di definito "parti meccaniche" è comprensivo di: Kit ventilazione cod. 10713-108, sub-rack19" cod. 24563-432; backplane VME 17 pos- 3U cod. 23001-017, guidaschede,alimentatore 500W cod. 13100-145, n. 10 frontalini lavorati meccanicamente e serigrafati)

### Stima costo cavi e sensori

1 LM → 3 lemo (3 m) + 3 flat(3 m)

1 LM → 1 sensore ext/scheda →

→ 12 schede: 36 lemo(3 m) + 30 flat (3 m)

→ 12 schede: 12 sensori (T, H)

→ Costo 45 Euro/cavo Lemo \* 40 Lemo = 1800 Euro (Lemo)

→ Costo 15 Euro/cavo Flat \* 40 Flat cable = 600 Euro (Flat cable)

→ Costo 80/sensore \* 12 sensori = 1000 Euro

→ **3400 Euro per cavi e sensori**