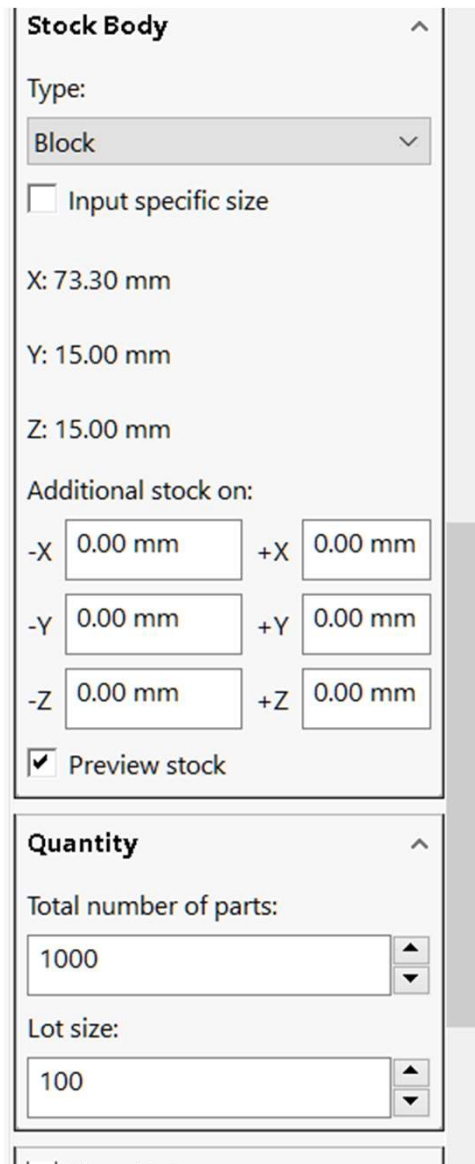


ANALISI DEI COSTI



The image shows a screenshot of the SolidWorks software interface, specifically the 'Stock Body' and 'Quantity' property managers. The 'Stock Body' section is expanded, showing a 'Type' dropdown set to 'Block'. Below this, there is an unchecked checkbox for 'Input specific size'. The dimensions are listed as X: 73.30 mm, Y: 15.00 mm, and Z: 15.00 mm. Under 'Additional stock on:', there are input fields for -X, +X, -Y, +Y, -Z, and +Z, all set to 0.00 mm. A checked checkbox for 'Preview stock' is at the bottom of this section. The 'Quantity' section is also expanded, showing 'Total number of parts' set to 1000 and 'Lot size' set to 100. Both values are in input fields with up/down arrows.

Stock Body ^

Type:
Block v

☐ Input specific size

X: 73.30 mm

Y: 15.00 mm

Z: 15.00 mm

Additional stock on:

-X 0.00 mm +X 0.00 mm

-Y 0.00 mm +Y 0.00 mm

-Z 0.00 mm +Z 0.00 mm

☒ Preview stock

Quantity ^

Total number of parts:
1000

Lot size:
100

Si parte dalla situazione mostrata: 10 lotti da 100 parti ciascuno, quindi 1000 parti prodotte in totale. Questa sarà la quantità di parti prodotte desiderata anche dopo. Le dimensioni minime del semilavorato prismatico sono state tarate automaticamente da SolidWorks, e «aderiscono» perfettamente al componente.

ANALISI DEI COSTI

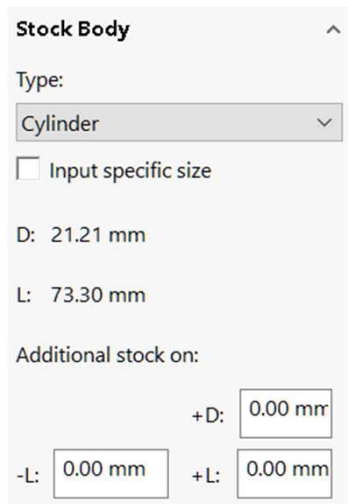
Il costo del componente risulta di circa 12\$, con il processo produttivo dominato sostanzialmente dalle operazioni di setup.

Estimated Cost Per Part		
11.97 USD/Part		
Comparison 100%		
Cur...	11.97 USD	
Pre...	0.00 USD	
Breakdown		
Material:	[0.40 USD]	3%
Manufacturing:	[11.57 USD]	97%

Component	
Setup (8)	
Operation Setup (4)	
Setup Oper...[0.30 USD]	
Setup Oper...[0.30 USD]	
Setup Oper...[0.30 USD]	
Setup Oper...[0.30 USD]	
Custom Setup [0.00 USD]	
Load and Unload Setup (4)	
Setup Oper...[2.50 USD]	
Setup Oper...[2.50 USD]	
Setup Oper...[2.50 USD]	
Setup Oper...[2.50 USD]	
Mill Operations (10)	
Slot 1 [0.01 USD]	
Slot 2 [0.01 USD]	
Slot 3 [0.01 USD]	
Slot 4 [0.01 USD]	
Slot 5 [0.01 USD]	
Slot 6 [0.01 USD]	
Slot 7 [0.01 USD]	
Slot 8 [0.01 USD]	
Volume 1 [0.18 USD]	
Volume 2 [0.07 USD]	
Hole Operations (1)	
Hole 1 [0.06 USD]	
Custom Operati... [0.00 USD]	

ANALISI DEI COSTI

Queste sono invece le impostazioni riguardanti un semilavorato cilindrico. Anche qui le dimensioni sono tarate perfettamente per il componente.



The image shows a software interface for configuring a 'Stock Body'. The panel is titled 'Stock Body' with an expand/collapse arrow. It contains the following elements:

- Type:** A dropdown menu currently set to 'Cylinder'.
- ☐ **Input specific size**: An unchecked checkbox.
- D:** 21.21 mm
- L:** 73.30 mm
- Additional stock on:** A section with three input fields:
 - +D:** 0.00 mm
 - L:** 0.00 mm
 - +L:** 0.00 mm

ANALISI DEI COSTI

Estimated Cost Per Part		
13.74 USD/Part		
Comparison		
		15%
Cur...	13.74 USD	
Pre...	11.97 USD	
Breakdown		
Material:	[0.63 USD]	5%
Manufacturing:	[13.12 USD]	95%

A parità di pezzi e lotti il costo per parte sale del 15%, raggiungendo quasi i 14\$.

Al di là delle operazioni di setup, è comparsa una nuova operazione del costo di quasi 60 cents relativa all'asportazione di truciolo dal semilavorato.

Nonostante le forme «alternate» di questo componente, tra prismatico e cilindrico, il semilavorato prismatico consente di asportare meno truciolo e dunque risparmiare di più sulle singole parti.

Dome1	
- Setup (10)	
- Operation Setup (5)	
Setup Operatio...	[0.30 USD]
Setup Operatio...	[0.30 USD]
Setup Operatio...	[0.40 USD]
Setup Operatio...	[0.30 USD]
Setup Operatio...	[0.00 USD]
Custom Setup	[0.00 USD]
- Load and Unload Setup (5)	
Setup Operatio...	[2.50 USD]
Setup Operatio...	[2.50 USD]
Setup Operatio...	[3.33 USD]
Setup Operatio...	[2.50 USD]
Setup Operatio...	[0.00 USD]
- Mill Operations (5)	
Slot 5	[0.01 USD]
Slot 6	[0.01 USD]
Slot 7	[0.01 USD]
Slot 8	[0.01 USD]
Volume 1	[0.59 USD]
- Turn Operations (1)	[0.30 USD]
- Hole Operations (1)	
Hole 1	[0.06 USD]
Custom Operations	[0.00 USD]
No Cost Assigned	