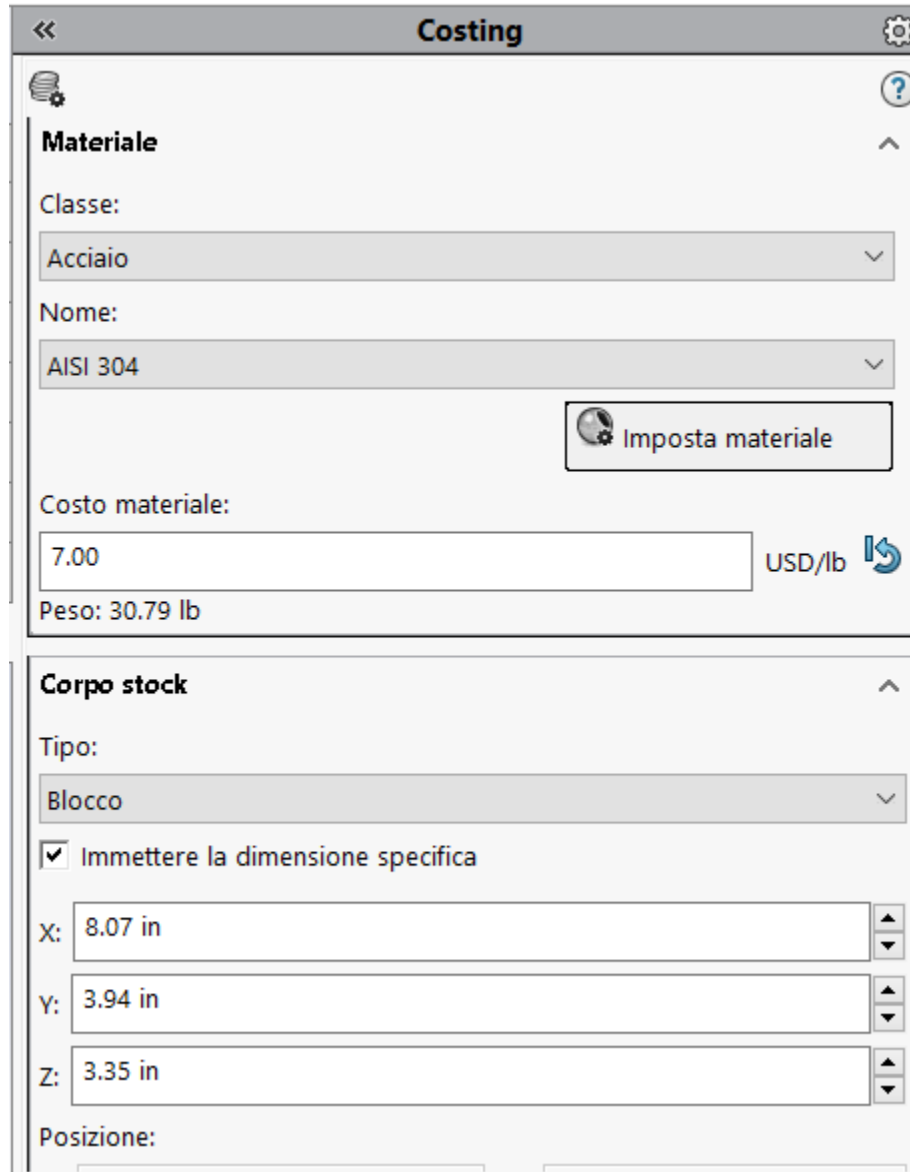


Analisi dei Costi



The screenshot shows a software window titled "Costing" with a settings icon in the top right. The interface is divided into two main sections: "Materiale" and "Corpo stock".

Materiale

- Classe:** Acciaio (dropdown menu)
- Nome:** AISI 304 (dropdown menu)
- Costo materiale:** 7.00 (text input) with a unit dropdown set to "USD/lb" and a refresh icon.
- Peso:** 30.79 lb
- Imposta materiale:** A button with a gear icon.

Corpo stock

- Tipo:** Blocco (dropdown menu)
- ☒ Immettere la dimensione specifica
- X:** 8.07 in (text input with up/down arrows)
- Y:** 3.94 in (text input with up/down arrows)
- Z:** 3.35 in (text input with up/down arrows)
- Posizione:** (empty text input)

Le impostazioni inserite sono la lavorazione a macchina con l'acciaio AISI 304 con prezzo a libbra 7\$. Il tipo di corpo è stato scelto il blocco dove sono state inserite a mano le misure convertite in Inch.

Quantità

Numero totale di parti:

1000

Dimensione lotto:

100

☐ Costo della produzione

☐ Ricarico/Sconto

Costo stimato per Parte

243.63 USD/Parte

Confronto

Corrente **243.63 USD**

Precedente 241.74 USD

Divisione

Materiale:	[215.52 USD]	88%
Fabbricazione:	[28.11 USD]	12%

Imposta (14)	
Configurazione operazione (7)	
Imposta operazione 1	[0.30 USD]
Imposta operazione 2	2.1000 USD
Imposta operazione 3	[0.30 USD]
Imposta operazione 4	[0.30 USD]
Imposta operazione 5	[0.30 USD]
Imposta operazione 6	[0.30 USD]
Imposta operazione 7	[0.30 USD]
Volume 1	
Volume 2	
Impostazione personalizzata	[0.00 USD]
Impostazione carico e scarico (7)	
Imposta operazione 1	[2.50 USD]
Imposta operazione 2	[2.50 USD]
Imposta operazione 3	[2.50 USD]
Imposta operazione 4	[2.50 USD]
Imposta operazione 5	[2.50 USD]
Imposta operazione 6	[2.50 USD]
Imposta operazione 7	[2.50 USD]
Operazioni di fresatura (8)	
Asola 1	[0.98 USD]
Asola 2	[6.27 USD]
Faccia superiore	[0.00 USD]
Faccia inferiore	[0.00 USD]
Faccia vicina	[0.00 USD]
Faccia lontana	[0.00 USD]
Volume 1	[0.01 USD]
Volume 2	[0.01 USD]

Il costo per singola parte, mantenendo un lotto di dimensione 100 per un totale di 1000 parti, è circa di 243\$. Il costo è molto elevato ed è dovuto principalmente dal materiale che viene scartato durante la lavorazione.

In particolare il costo del raccordo R20 ha un impatto di circa 3 dollari sul costo complessivo dato dall'asportazione di truciolo (Operazione 7 in foto). Nel caso in cui questo raccordo non fosse funzionale si potrebbe evitare la sua realizzazione risparmiando così 3 dollari ma il prezzo rimane comunque elevato. Questo è dovuto principalmente dal costo del materiale che viene per metà scartato.

Z:

3.35 in

Posizione:

-X

0.00 in

+X

0.00 in

-Y

0.00 in

+Y

0.00 in

-Z

0.00 in

+Z

0.00 in

☒ Anteprima stock

Quantità

Numero totale di parti:

1000

Dimensione lotto:

100

☐ Costo della produzione

☐ Ricarico/Sconto

% del costo totale

0.0%

Costo stimato per Parte

78.07 USD/Parte

Confronto

-68%

Corrente

78.07 USD

Precedente

243.63 USD

Divisione

Materiale:

[42.33 USD]

54%

Fabbricazione:

[35.74 USD]

46%

Modificando il tipo di materiale ed inserendo l'acciaio al carbonio semplice (prezzo a libbra 1,41\$) il costo scende vistosamente a 78\$, il quale è un prezzo sicuramente più ragionevole rispetto a prima, considerando che modificare il numero di dimensione del lotto a 1000 mi avrebbe diminuito il costo di soli 3\$. Infine possiamo notare che il cambio di forma del semilavorato non porterebbe alcun vantaggio dato che aumenterebbe il materiale asportato, il quale ha già un notevole impatto sul costo finale.