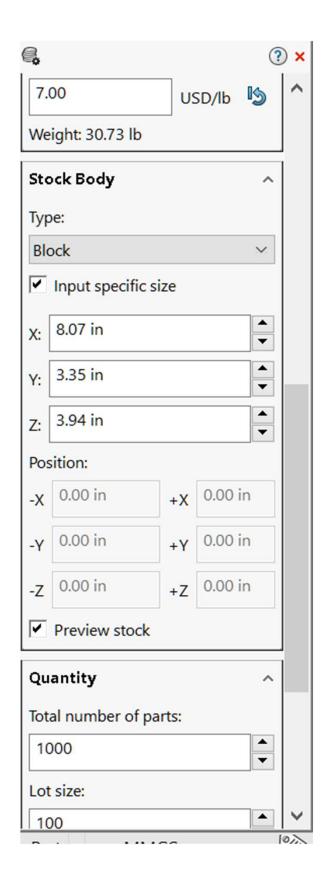
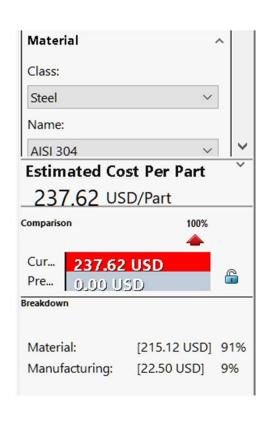
## ANALISI DEI COSTI



Queste sono le impostazioni di partenza del tool Costing.

Il materiale impostato non si vede ma è quello richiesto, e le dimensioni del semilavorato sono pure quelle in esame ma convertite in pollici.

## ANALISI DEI COSTI



 Setup (10) Department of the Control of the Con Custom Setup [0.00 USD] Load and Unloa... [12.50 USD] → Mill Operations (4) ▶ 🕲 Slot 1 [0.98 USD] ▶ I Slot 2 [6.27 USD] Volume 1 [0.01 USD] Volume 2 [0.01 USD] Hole Operations (5) Hole 1 [0.29 USD] [0.29 USD] Hole 3 [0.67 USD] Custom Operations [0.00 USD] No Cost Assigned

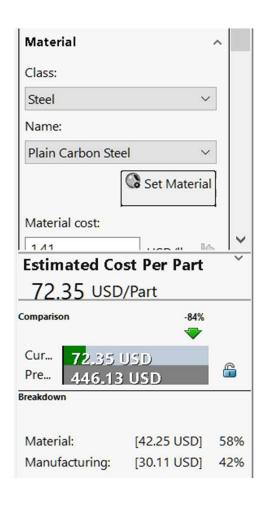
Con le impostazioni di partenza il costo delle singole parti si aggira intorno ai 238\$.

Le operazioni di realizzazione dei raccordi R20 sono due operazioni di asportazione di truciolo, «Volume 1» e «Volume 2», riportate in basso.

Notiamo due cose: complessivo costo dominato da quello del materiale (91%), mentre al costo di lavorazione contribuiscono operazioni di asportazione di truciolo ben più «corpose» quelle relative ai raccordi, le ovvero forature e gli slot.

Gran parte del semilavorato viene sprecata perché asportata.

## ANALISI DEI COSTI





Una strategia ovvia per abbattere i costi in questa situazione sembrerebbe cambiare materiale.

Scegliendo del semplice acciaio al carbonio e a parità di tutte le altre impostazioni, il costo per parte si riduce drasticamente, come riportato in figura.

Le lavorazioni restano le stesse, e gran parte del semilavorato viene comunque asportato, ma la perdita è minore.

Cambiare forma del semilavorato non ha senso: simmetrie componente richiamano la forma prismatica dimensioni impostate sono già quelle minime; passare forma cilindrica ad una implicherebbe asportare materiale, uiq ancor aumentando costi lavorazione e del materiale.