

ESERCITAZIONE SU CD - CVR 1.12 - SOLUZIONE

1.

Costi variabili totali: $290.000 + 0,8 \times 140.000 + 0,2 \times 250.000 + 0,5 \times 280.000 + 74.000 = 666.000$

Costo variabile unitario: $666.000 / 148.000 = 4,5$

Costi fissi totali: $350.000 + 0,2 \times 140.000 + 0,8 \times 250.000 + 0,5 \times 280.000 + 80.000 = 798.000$

Margine di contribuzione unitario: $12 - 4,5 = 7,5$

Punto di pareggio in termini di volume = $798.000 / 7,5 = 106.400$

Punto di pareggio in termini di fatturato = $106.400 \times 12 = 1.276.800$

Margine di sicurezza assoluto: $(148.000 \times 12 - 1.276.800) = 499.200$

Margine di sicurezza relativo: $(499.200 / (148.000 \times 12)) \times 100 = 28,11\%$

2.

Utile obiettivo lordo: $300.000 / 0,5 = 600.000$

Livello delle vendite per conseguire l'utile obiettivo: $(600.000 + 798.000) / 7,5 = 186.400$

In termini di fatturato: $186.400 \times 12 = 2.236.800$

4.

Nuovo costo per materiali di consumo: $74.000 \times 0,7 = 51.800$

Nuovo costo per forza motrice: $140.000 \times 0,8 \times 0,8 = 89.600$

Nuovo costo variabile unitario:

$(51.800 + 89.600 + 290.000 + 0,2 \times 250.000 + 0,5 \times 280.000) / 148.000 + 1,5 \approx 5,7$

Punto di pareggio: $798.000 / (12 - 5,7) = 126.667$

In termini di fatturato: $126.667 \times 12 = 1.520.004$

3.

