

**ESERCITAZIONE SU CD – CDC 2.15.**

L'azienda OLBERG produce due tipi di librerie (Corner e Flop) delle quali si riporta la distinta base:

| <b>D.B. CORNER</b>         | <i>Unità di misura</i> | <i>Q per unità</i> | <i>Prezzo (€)</i> |
|----------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Componenti</b>          |                        |                    |                   |
| Alluminio                  | euro/Kg                | 1,2                | 1,60 al Kg        |
| Vetro                      | euro/mq                | 1,8                | 12,00 al mq       |
| Pannelli di legno          | euro/mq                | 6,1                | 3,00 al mq        |
| Compensato                 | euro/mq                | 5,2                | 2,60 al mq        |
| Viti e accessori           | euro/Kg                | 1,5                | 1,20 al Kg        |
| Vernice                    | euro/Kg                | 0,5                | 2,00 al Kg        |
| Lamine di copertura        | euro/mq                | 1,6                | 7,80 al mq        |
| <b>Lavorazioni</b>         |                        |                    |                   |
| <i>Lavorazioni interne</i> |                        |                    |                   |
| Assemblaggio               | SI                     |                    |                   |
| Finitura parti in legno    | SI                     |                    |                   |
| Finitura parti in vetro    | SI                     |                    |                   |
| <i>Lavorazioni esterne</i> |                        | <i>t per unità</i> |                   |
| Verniciatura               | euro/ora               | 0,6                | 8,30 orario       |
| <i>Manodopera diretta</i>  | euro/ora               | 1,4                | 12,20 orario      |
| <i>Quantità</i>            |                        | 950                |                   |

| <b>D.B. FLOP</b>           | <i>Unità di misura</i> | <i>Q per unità</i> | <i>Prezzo (€)</i> |
|----------------------------|------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>Componenti</b>          |                        |                    |                   |
| Alluminio                  | euro/Kg                | 0                  | 1,60 al Kg        |
| Vetro                      | euro/mq                | 0                  | 12,00 al mq       |
| Pannelli di legno          | euro/mq                | 6,3                | 3,00 al mq        |
| Compensato                 | euro/mq                | 5,4                | 2,60 al mq        |
| Viti e accessori           | euro/Kg                | 1,0                | 1,20 al Kg        |
| Vernice                    | euro/Kg                | 0,4                | 2,00 al Kg        |
| Lamine di copertura        | euro/mq                | 1,5                | 7,80 al mq        |
| <b>Lavorazioni</b>         |                        |                    |                   |
| <i>Lavorazioni interne</i> |                        |                    |                   |
| Assemblaggio               | SI                     |                    |                   |
| Finitura parti in legno    | SI                     |                    |                   |
| Finitura parti in vetro    | NO                     |                    |                   |
| <i>Lavorazioni esterne</i> |                        | <i>t per unità</i> |                   |
| Verniciatura               | euro/ora               | 0,5                | 8,30 all'ora      |
| <i>Manodopera diretta</i>  | euro/ora               | 1,2                | 12,20 all'ora     |
| <i>Quantità</i>            |                        | 1.200              |                   |

L'azienda adotta un sistema di Contabilità per centri di costo in cui sono individuati tre centri finali (Assemblaggio, Finitura parti in legno, Finitura parti in vetro) e due intermedi (Controllo qualità e Amministrazione). Il Quadro-Analisi-Costi dell'ultimo periodo evidenzia una situazione di questo tipo:

| <i>voci di costo</i>             | <i>Totale</i>     | <i>Assemblaggio</i> | <i>Finitura parti in legno</i> | <i>Finitura parti in vetro</i> | <i>Controllo qualità</i> | <i>Amm.ne</i>    |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------|
| Impiegati                        | 12.000,00         |                     |                                |                                |                          | 12.000,00        |
| Tecnici CQ                       | 15.000,00         |                     |                                |                                | 15.000,00                |                  |
| Manodopera                       | 65.000,00         | 25.000,00           | 20.000,00                      | 4.000,00                       | 16.000,00                |                  |
| Ammortamenti                     | 74.000,00         | 31.000,00           | 29.000,00                      | 2.000,00                       | 9.000,00                 | 3.000,00         |
| Forza motrice                    | 10.450,00         | 7.000,00            | 2.500,00                       | 500,00                         | 250,00                   | 200,00           |
| Consulenze                       | 8.000,00          |                     |                                |                                | 3.000,00                 | 5.000,00         |
| Materiale di consumo             | 4.500,00          | 2.350,00            | 1.350,00                       | 650,00                         | 150,00                   |                  |
| Cancelleria                      | 1.450,00          |                     |                                |                                | 600,00                   | 850,00           |
| Oneri diversi di gestione        | 3.500,00          |                     |                                |                                |                          | 3.500,00         |
| Oneri finanziari                 | 2.850,00          |                     |                                |                                |                          | 2.850,00         |
| <b>Totale parziale di centro</b> | <b>196.750,00</b> | <b>65.350,00</b>    | <b>52.850,00</b>               | <b>7.150,00</b>                | <b>44.000,00</b>         | <b>27.400,00</b> |

Sapendo che le basi di riparto dei centri di costo sono le seguenti:

| <i>C.D.C.</i>                  | <i>Base di Riparto</i>   |
|--------------------------------|--|
| <i>Amministrazione</i>         | costo dei centri finali dopo la chiusura del controllo qualità |
| <i>Controllo qualità</i>       | n. controlli qualità   |
| <i>Assemblaggio</i>            | Kg di viti   |
| <i>Finitura parti in legno</i> | mq di legno  |
| <i>Finitura parti in vetro</i> | mq di vetro  |

E sapendo che:

|                             | Assemblaggio | Finitura parti in legno | Finitura parti in vetro | TOT. |
|-----------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|------|
| <i>n. controlli qualità</i> | 125          | 86                      | 92                      | 303  |

Si determini il costo unitario delle seguenti configurazioni:

- Costo Primo.
- Costo di Fabbricazione (i costi per il controllo di qualità sono inclusi nel costo di fabbricazione).
- Costo Pieno Aziendale (o costo complessivo).