**Allegato 2.2: Soluzione**

Albergo 3×3×3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Camere con  0 finestre | Camere con  1 finestra | Camere con  2 finestre | Camere con  3 finestre | Camere con  4 finestre |
| 1 | 6 | 12 | 8 | 0 |

Albergo 4×4×4

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Camere con  0 finestre | Camere con  1 finestra | Camere con  2 finestre | Camere con  3 finestre | Camere con  4 finestre |
| 8 | 24 | 24 | 8 | 0 |

Albergo 5×5×5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Camere con  0 finestre | Camere con  1 finestra | Camere con  2 finestre | Camere con  3 finestre | Camere con  4 finestre |
| 27 | 54 | 36 | 8 | 0 |

Albergo n×n×n

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Camere con  0 finestre | Camere con  1 finestra | Camere con  2 finestre | Camere con  3 finestre | Camere con  4 finestre |
| (n–2)3 | 6 (n–2)2 | 12 (n–2) | 8 | 0 |

Verifica:

