

Risposte

Step 1: Inizia il mistero

Container: $2 (2 \times 2,4\text{m} \rightarrow 4,8 + 1\text{m (ponte)}) = 5,8\text{ m}$

Margine: $2,2\text{m} (7\text{m} - 4,8\text{m} = 2,2\text{m})$

Step 2: Seguite la vernice

Volume del cilindro = $\pi \times R^2 \times h = \pi \times 13,75^2 \times 21 = 12473,1\text{m}^3$

Step 3: Su e giù

$6\text{ min} (360\text{ sec}) \times 15 = 5400\text{ secondi}$

$5400\text{ sec} \times 365\text{ giorni} = 1971000\text{ secondi}$

$1971000\text{ secondi} = 32850\text{ minuti} = 547,5\text{ ore} = 22,8125\text{ giorni}$

$= 22\text{ giorni } 19\text{ ore } 30\text{ minuti}$

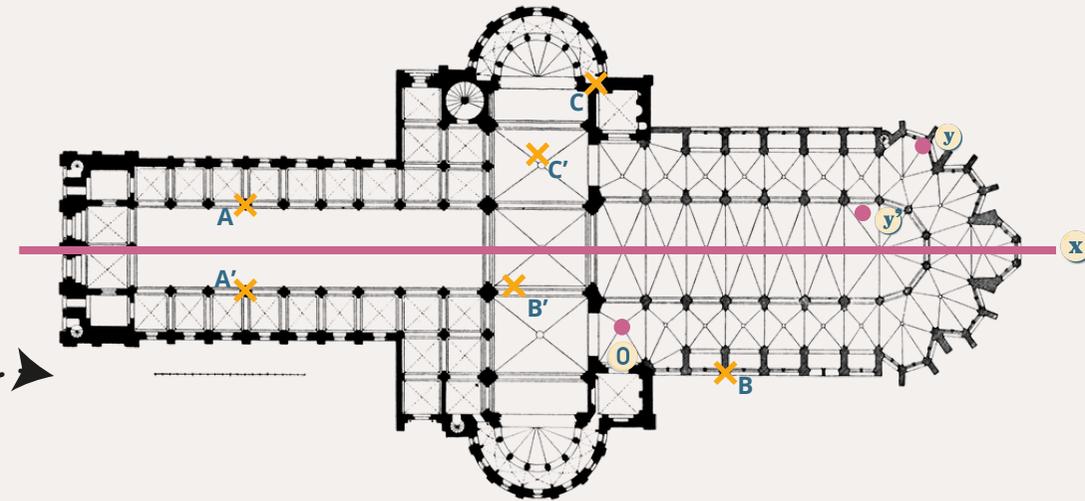
Step 4: Capolavoro architettonico

Step 5: Passo dopo passo

$275\text{ gradini} \times 0,5\text{ secondi} = 128,5\text{ secondi}$

$128,5\text{ secondi} + 2\text{ minuti} (120\text{ secondi}) = 248,5\text{ secondi}$

$248,5\text{ secondi} = 4\text{ minuti } 8,5\text{ secondi}$



Step 6: Parco verde

Area dell'erba = $(50\text{m} \times 20\text{m}) - (20\text{m} \times 10\text{m}) = 800\text{m}^2$

$20\text{g} / \text{m}^2$

$16000\text{g} / 800\text{m}^2$

$\rightarrow 16\text{kg}$

Step 7: Soluzione del mistero

$1\text{€} = 40\text{ franchi}$

$300\text{€} = 12000\text{ franchi}$

Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.

Codice progetto: 2022-1-FR01-KA220-SCH-000090275



Questo lavoro è rilasciato sotto la Creative Commons Attribution-NonCommercial-Share Alike 4.0 International License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).