

# Risposte

## Step 1: Inizia il mistero

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

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 min (360 sec)  $\times 15 = 5400$  secondi

5400 sec  $\times 365$  giorni = 1971000 secondi

1971000 secondi = 32850 minuti = 547,5 ore = 22,8125 giorni

= 22 giorni 19 ore 30 minuti

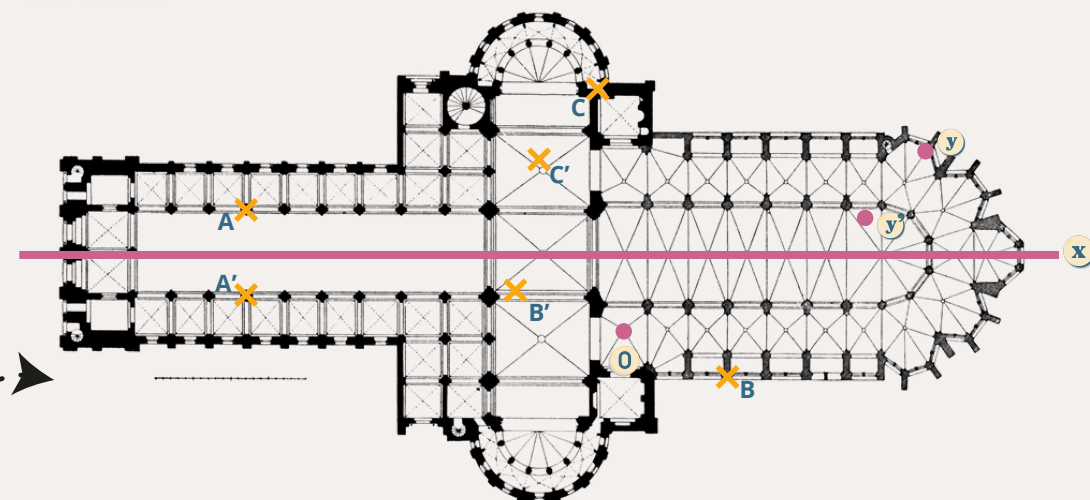
## Step 4: Capolavoro architettonico

## Step 5: Passo dopo passo

275 gradini  $\times 0,5$  secondi = 128,5 secondi

128,5 secondi + 2 minuti (120 secondi) = 248,5 secondi

248,5 secondi = 4 minuti 8,5 secondi



## Step 6: Parco verde

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

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

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

-> 16kg

## Step 7: Soluzione del mistero

1€ = 40 franchi

300€ = 12000 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/>).