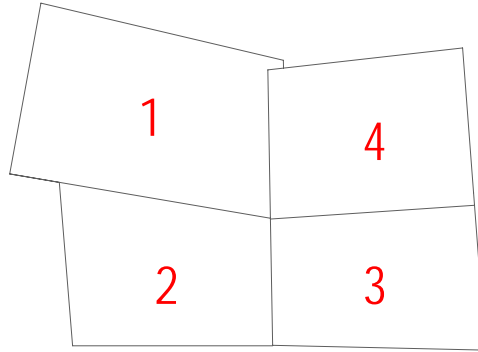


Dino, 11 marzo 2008

Calcolo Volume secondo SIA 416 (edizione 2003)

Volume edificio suddiviso in 4 corpi



1. Corpo scala, cantina, camere, bagni, cucina

$$V_1 = 43.97 \text{ m}^2 \times 11.40 \text{ m} - 9.04 \text{ m}^2 \times 3.00 \text{ m} = 474.14 \text{ m}^3$$

2. Corpo soggiorno, cucina, camere (diroccato)

$$V_2 = 31.92 \text{ m}^2 \times 7.35 \text{ m} = 234.61 \text{ m}^3$$

3. Corpo camere

$$V_3 = 28.44 \text{ m}^2 \times 3.25 \text{ m} = 92.43 \text{ m}^3$$

4. Corpo soggiorno, bagno, soppalco

$$V_4 = 30.85 \text{ m}^2 \times 3.50 \text{ m} = 107.98 \text{ m}^3$$

$$V_{\text{totale}} = V_1 + V_2 + V_3 + V_4 = \mathbf{909.16 \text{ m}^3}$$