



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "VIRGILIO"

Liceo Scientifico Foglianise

via Consortile Vitulanese - tel. 0824 871125, fax 878828



Foglio di risposta

Titolo **caciocavallo di
Castelfranco**

Un possibile percorso:

$$\frac{13,3}{9,5} = 1,4 \text{ (peso del caciocavallo).}$$

$$\frac{25,20}{1,4} = 18,00 \text{ € (costo al Kg).}$$

Foglio di risposta

Titolo **Strega Alberti**

15 Gloria al Gianduia pesano 2.550 g dunque 1 Gloria pesa 170 g.

40 torroni mignon pesano quanto $(15-13=2)$ 2 Gloria quindi 20 torroni mignon pesano 170 g mentre uno pesa 8,5 g.

68 croccantini pesano quanto $(15-9=6)$ 6 Gloria cioè $6 \cdot 170 = 1020$ g dunque

ogni croccantino pesa $\frac{1020}{68} = 15$ g.



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "VIRGILIO"

Liceo Scientifico Foglianise
via Consortile Vitulanese - tel. 0824 871125, fax 878828



Foglio di risposta

Titolo **Processione
dei Battenti**

Anno inizio: 1618;
anni con due zeri: 1800 e 2003.

Foglio di risposta

Titolo **Paleo-Lab di
Pietraroja**

(Versione corretta)

Metri utili per recinzione 36 m;
distanza tra paletti 2 m

(versione in gara)

raggio 32 m;
perimetro del rettangolo 164 m;

possibili soluzioni:

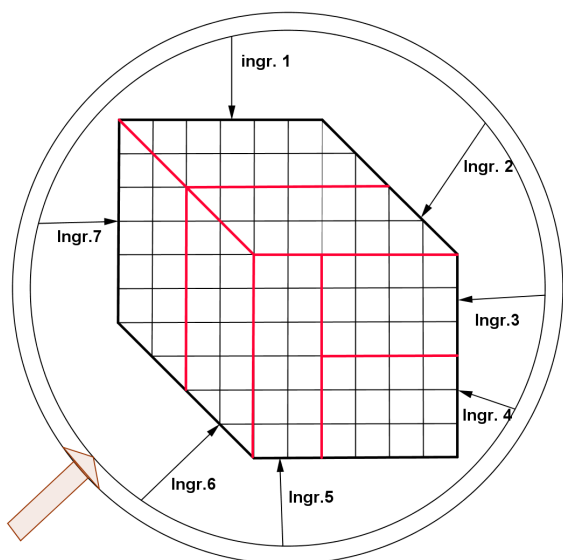
1. distanza tra i paletti $\approx 9,1$ m
2. fissare 4 dei 18 paletti nei vertici del rettangolo, collocare sui lati da 44 m altri 8 paletti (4 per lato) disponendoli alla stessa distanza tra loro ($44 \text{ m} / 5 \text{ spazi} = 8,8 \text{ m}$) e i restanti 6 paletti (3 per lato) sui lati minori del rettangolo ($38 \text{ m} / 4 \text{ spazi} = 9,5 \text{ m}$).

(Soluzione proposta dal prof. Chiusolo SMS "Torre" di Benevento. Grazie!)



Foglio di risposta

Titolo **lottizzazione**



Una possibile soluzione:

4 parallelogrammi 60x20;

1 rettangolo 60x20;

2 rettangoli 40x30

Foglio di risposta

Titolo **gelateria
ambulante**

Calcolo l'altezza del cilindro con Pitagora: **30** cm;

determino l'altezza relativa all'ipotenusa 14,4 cm dividendo il prodotto dei cateti per l'ipotenusa;

Sommando 0,6 alla misura dell'altezza ottengo **15** raggio di base del cilindro;

Il volume è $(15)^2 * (3,14) * 30$ (altezza) = 21195 cm³