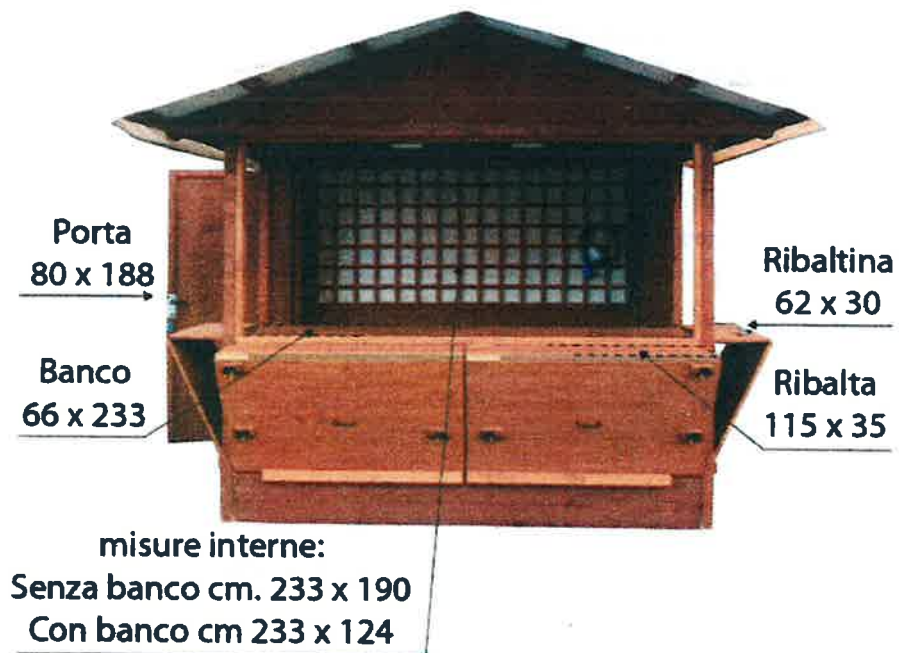
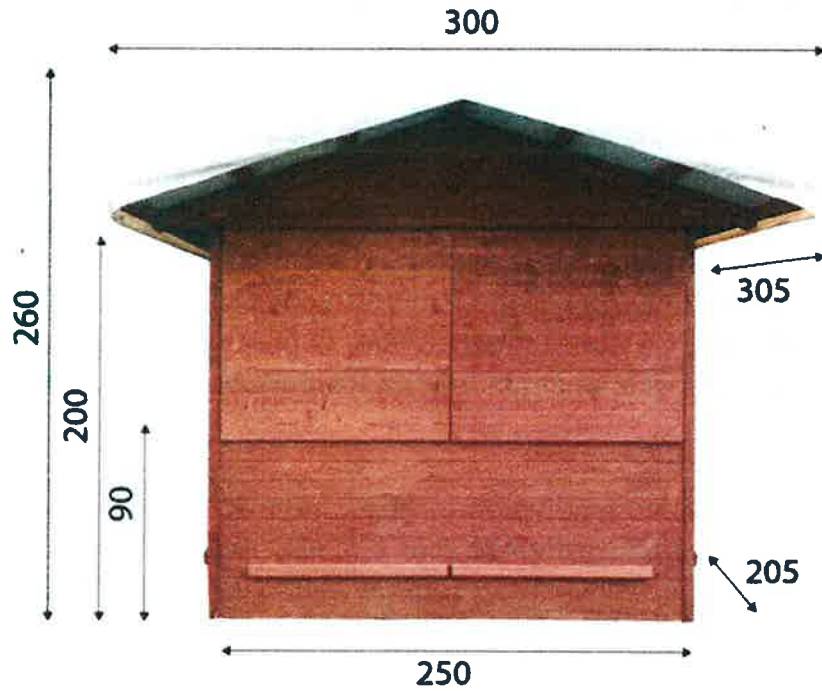


Mod. D



TIPOLOGIA D (direzione frontale più gravosa)

Peso proprio: 500 kg.

Superficie 2: parete sopravento

Superficie in pianta m.2,05x2,500 mq. 5,125

Superficie verticale esposta al vento: mq. 5,75

Posizione del baricentro: X= 1,25 Y= 1,156

Azione del vento in orizzontale sulla parete

$P = 53 + 27 = 80 \text{ Kg./mq.}$

Applicata sull'ordinata del baricentro $F_p = 80 \times 5,75 = 460 \text{ Kg.}$

Momento ribaltante (situazione più sfavorevole)

$M_r = 460 \times 1,156 = 531,76 \text{ Kg.m.}$

Momento stabilizzante: dovuto al peso proprio e alle zavorre

$M_s = M_p + M_z > M_r$

$M_s = 500 \times 1,25 + Z_1 \times 2,05 = 531,76$

$531,76 - 625 = Z_1 \times 2,05$

$Z_1 = - 93,24 / 2,05 = -045 \text{ Kg.}$

Non necessita di zavorre, è sufficiente il peso proprio dichiarato (500 Kg.)

N.B.

In caso di all'erta meteo le strutture devono essere smontate