

I.S.E.S - BRINDISISOLETTA DI COPERTURA DI POZZI ASSORBENTILuce $l = 3,00$ m

Carico:

sovraccarico accidentale

1500 kg/mq

peso soletta $H = 20$ cm500 "

2000 kg/mq

Si considera una striscia larga 1,00 m appoggiata alle estremità

$$M = \frac{2000 \times 3,00^2}{8} = 2250 \text{ kgm/ml}$$

 $H = 20$ cm $h = 18$ cm $b = 100$ cm $\sigma_f = 1400$ kg/cm² $\sigma_c = 55$ kg/cm² $A_f = 9,85$ cm²/mlSi arma con $\Phi 16/20$ cm

Verifica a taglio

 $T = 2000 \times 1,50 = 3000$ kg

$$\tau = \frac{3000}{100 \times 0,9 \times 18} = 1,85 \text{ kg/cm}^2$$

Consorzio Ravennate Coop. P. e L.

EACI - Via Moro, 100



Consorzio Ravennate
Coop. Produzione e Lavoro
Dr. Ing. Gianfranco Gordini

ing. Gianfranco Gordini