

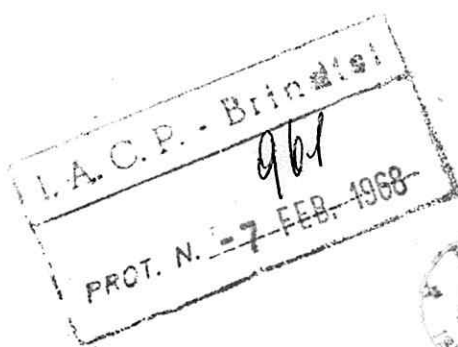


I.A.C.P. BRINDISI

CASE POPOLARI IN BRINDISI QUARTIERE

S. ELIA

VARIANTI FONDAZIONI



A. S. 09 / 2.1.18 / un
- 1 FEB. 1968
usato

IL CONSIGLIERE DI A.S.L.
(Dr. Cataldo Leone)

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

ing Gianfranco Gordini



**consorzio ravennate
delle cooperative di produzione e lavoro**

SEDE IN RAVENNA - VIA M. D'AZEGLIO, 3 - TEL. 25.431 - 32 - 33

I.A.C.P. BRINDISI - QUARTIERE S.ELIAVARIANTI NELLE FONDAZIONI

In seguito a richiesta della Direzione Lavori si provvede alla modifica della larghezza delle fondazioni facendo lavorare il terreno a 1,3 Kg/cmq. anzichè a 1,00 Kg/cmq; pertanto si ha :

I) Travate di prospetto :

Carico a ml : 21800 Kg/ml.

$$b = \frac{21800}{100 \times 1,3} = 168 \text{ cm.}$$

Si assume $b = 170 \text{ cm.}$

Armatura ala

$$M = 13000 \times \frac{0,60^2}{2} = 2340 \text{ Kgm/ml.}$$

$H = 40 \text{ cm.}$

$h = 36 \text{ cm.}$

$b = 100 \text{ cm.}$

$\sigma_f = 1400 \text{ Kg/cmq.}$

$\sigma_c < 30 \text{ Kg/cmq.}$

$A_f = 4.90 \text{ cmq/ml.}$

Si arma con 1 ϕ 14/25 cm.



2) Travate centrale

Carico a ml: 23500 Kg/ml.

$$b = \frac{23500}{100 \times 1,3} = 181 \text{ cm.}$$

Si assume $b = 180 \text{ cm.}$

Armatura ala

$$M = 13000 \times \frac{0,65^2}{2} = 2760 \text{ Kgm/ml.}$$

 $H = 40 \text{ cm.}$ $h = 36 \text{ cm.}$ $b = 100 \text{ cm.}$

$$\sigma_F = 4400 \text{ Kg/cm}^2. \quad \sigma_c < 30 \text{ Kg/cm}^2.$$

$$A_F = 5,82 \text{ cm}^2/\text{ml.}$$

Si arma con I $\phi 14/25 \text{ cm.}$

3) Zona scala

Carico a ml: 15060 Kg/ml.

$$b = \frac{15060}{100 \times 1,3} = 116 \text{ cm.}$$

Si assume $b = 120 \text{ cm.}$