

Calcolo della base di fondazione per i lavori di am-
pliamento dell'abitazione del Sig. Del Giudice Edoardo
Si prende in esame quel tratto di fondazione sul qua-
le grava il muro posto tra l'ingresso ed il corridoio
che sopporta lo scarico di due solai. =

Analisi dei carichi:

1)-Spianamento c.s.

1,00x0,50x0,15x2.500 = Kg/m 187

2)-Muratura in conci di tufo:

1,00x0,50x1,00x1.400 " " 700

3)-Muratura in elevato:

1,00x0,23x4,75x1.400 " " 1.529

4)-Solai:

1,00x3,50/2x600 " " 1.050

1,00x2,40/2x600 " " 720

5)-Cordolo in c.s.armato

1,00x0,23x0,20x2.500 " " 115

Totale 4.391 ≈ 4.500

Superficie di appoggio: $A = 50 \times 100 = \text{cmq. } 5.000$

$\sigma_t = P/A = 4.500/5.000 = 0,900 \text{ Kg/cmq.}$

Essendosi presunta la reazione del terreno non infe-
riore a 2 Kg/cmq., la verifica puo' considerarsi sod-
disfacente. =

Torchiarolo 5/5/1965



Visto
IL DIRETTORE TECNICO
(Dott. Ing. Giovanni Romo)

