

COSTRUZIONE DI CASE PER LAVORATORI AGRICOLI IN CI-
STERNINO.-

-----o0o-----

VERIFICA FONDAZIONE FABBRICATO TIPO (1).-

Si considera la fondazione B (con riferimento ai calcoli allegati), in quanto la più gravosa.-

Tale muratura, dallo spiccato alla quota d'inizio della muratura in vista, è alta m. 10,60, con le seguenti larghezze a partire dallo spiccato:

per l'altezza m. 0,80 la larghezza base 1,10

a quota 0,80 0,80

per l'altezza di m. 5,80 la larghezza 0,80

per la altezza di m. 4,00 la larghezza 0,60

L'altezza dello scavo a sezione obbligata è di

m. 6,80 con larghezza m. 0,80 aumentata alla base a m.

m. 1,10.-

La fondazione, per l'altezza di m. 6,80 è eseguita di getto nel cavo: per l'ulteriore altezza di m. 4,00 è eseguita in tufo, larghezza m. 0,60.-

Il terreno di spiccato è costituito da argilla rossa (bolo) intervallata da roccia incoerente granulare: in ogni caso il banco di fondazione è contenuto, per cui può assumersi un carico di sicurezza di

kg.3/cmq.- Il calcolo di verifica viene fatto senza tener conto dell'attrito fra la fondazione di getto e le pareti del cavo obbligato.-

ANALISI DEI CARICHI:

1) Piano terra: $4,80 \times 630 = 3024/\text{Kg/ml.}$

2) Zoccolatura pietrame:

$0,80 \times 0,50 \times 1800 = 720/\text{Kg/ml.}$

3) Fondazione in tufo:

$4,00 \times 0,60 \times 1500 = 3600/\text{Kg/ml.}$

4) Fondazione in calc. cem.

$5,80 \times 0,80 \times 2500 = 11600/\text{Kg/ml.}$

$0,80 \times \frac{1}{2} (1,10 + 0,80) \times 2500 = 1900/\text{Kg/ml.}$

TOTALE $20844/\text{Kg/ml.}$

Carico unitario sul terreno di fondazione:

$\frac{20.844}{110 \times 100} = 1.895 \text{ Kg/cmq.} < 3 \text{ Kg/cmq.}$

Fasano, li

IL TECNICO

Dott. Ing. OLINDO ANGELINI

