

■ LAVORI DI COSTRUZIONE DI CASE PER LAVORATORI IN BRINDISI ALLA VIA
GERMANICO ANGOLO VIA ROMOLO - COOPERATIVA " TEMPESTA " -

Legge 14.2.1963 n° 60

-----O-----

■ RELAZIONE TECNICA SUL SEDIME DI FONDAZIONE ■

La costruzione della palazzina per civile abitazione di proprietà della Cooperativa Edilizia " TEMPESTA " è sorta in Brindisi al Rione Commenda ad angolo fra le vie Germanico e Romolo.=

La natura del terreno di fondazione è risultata essere la seguente:

Quota - 0,80 ml : terreno vegetale e di riporto ;

Quota - 1,30 ml : terreno incoerente con trovanti calcarei misti a sabbia ;

Quota - 2,70 ÷ 3,00 ml : terreno omogeneo formato da strati di calcare alternati con strati di sabbia ed argilla gialla al 30°/° . =

Quest'ultimo tipo di terreno, caratteristico di tutta la zona, risulta essere continuo per gli strati superiori a quota - 3,00 ml e pertanto non si è ravvisata l'opportunità di portare i cavi delle fondazioni a quote superiori di - 3,00 ml. =

La falda freatica è affiorata in alcuni punti degli stessi cavi di fondazione senza per altro apportare pregiudizio alle opere in c.a. che si sono realizzate. =

La caratteristica di portanza del terreno, da indagini preventive effettuate dal sottoscritto con "Sclerometro Salmoiraghi", è risultata essere di 1,8 Kg/cmq. Si è ritenuto opportuno pertanto contenere gli scarichi di fondazioni in modo tale che non venisse mai superato il carico sul terreno di 1,5 Kg/cmq. =

Un adeguato strato di conglomerato cementizio magro ha consentito di realizzare un perfetto piano di posa per le travi rovescie

tenute comunque a quota di progetto ed al di sopra della falda freatica. =

Brindisi 25/9/1973

Il Calcolatore

(Ing. IURILLI Giuseppe)



Ing. Iurilli

RELAZIONE TECNICA SUL SEDIME DI FONDAZIONE

La costruzione della palazzina per civile abitazione di proprietà della Cooperativa Edilizia "TEMPESTA" è sorta in Brindisi al Rione Comenda ad angolo fra le vie Gennaro e Romolo. La natura del terreno di fondazione è risultata essere la seguente:

Quota - 0,30 ml : terreno vegetale e di riporto ;
Quota - 1,30 ml : terreno incoerente con trovanti calcarei misti a sabbia ;
Quota - 2,70 - 3,00 ml : terreno argilloso formato da strati di argilla arenata con strati di sabbia ed argilla grigia al 30%.

Questo tipo di terreno, così costituito da tutta la zona, risulta essere continuo per gli strati superiori a quota - 3,00 ml e pertanto non si è ravvisata l'opportunità di portare i cavi delle fondazioni a quote superiori di - 3,00 ml. La falda freatica è allineata in alcuni punti dagli stessi cavi di fondazione senza per altro apportare pregiudizio alle quote in c.a. che si sono realizzate.

La caratteristica di portanza del terreno, da indagini preventive effettuate dal sottoscritto con "Splanchetto Salmorachi", è risultata essere di 1,4 kg/cm². Si è ritenuto opportuno per la contenenza gli scarichi di fondazioni in modo tale che non venisse superato il carico su terreno di 1,4 kg/cm². Il rapporto stato di condizionamento cementizio non ha consentito di realizzare un perfetto piano di base. In tal caso si