

I.S.E.S.

ISTITUTO PER LO SVILUPPO DELL'EDILIZIA SOCIALE
Ufficio Regionale Puglia e Lucania di

B A R I

LAVORI DI COSTRUZIONE DI N.5 FABBRICATI POPOLARI COMPRENDENTI N.36
ALLOGGI DA DESTINARSI AI PROFUGHI GIULIANI E DALMATI IN BRINDISI
località Paradiso - Legge 27/2/1958 n.173.

RELAZIONE GEOGNOSTICA SUL TERRENO DI SEDIME DI FONDAZIONE

Questa Direzione Lavori, preventivamente alla elaborazione dei calcoli statici, ha svolto tutti i rilievi e le indagini che ha ritenuto necessario per assicurarsi della idoneità del terreno di sedime della fondazione del fabbricato in oggetto.

Detti rilievi ed indagini si sono sviluppati in funzione delle caratteristiche strutturali e delle dimensioni della costruzione e dei carichi da questa esercitati ed hanno avuto lo scopo di accertare il tipo, la natura, la successione degli strati e le proprietà fisiche del terreno.

In seguito ai vari saggi effettuati in vari punti, lungo i lati perimetrali ed all'interno della superficie della costruzione si è rilevato che il terreno è costituito, dopo il primo strato di terra vegetale, da argilla umida mista a sabbia in presenza di falde acquifere particolarmente alte nel periodo delle piogge, terreno questo che si può considerare mediocre e che comunque richiede una notevole estensione della base di fondazione e consente una sollecitazione unitaria sul piano di posa pari a circa $\sigma = 1.2 \text{ Kg/cm}^2$.

Si è pertanto ritenuto opportuno adottare il tipo di fondazione a trave rovescia che oltre a soddisfare le esigenze richieste dalla natura del terreno soddisfa anche quelle di carattere strutturale del fabbricato stesso che prevede i telai portanti in elevazione con pilastri posti ad un interasse di ml. 1.70.

Bari, lì 6/7/1970



IL DIRETTORE DEI LAVORI
(Dr. Ing. Mario Parisi)