

LAVORI DI COSTRUZIONE :

CASE PER LAVORATORI - I.A.C.P. di Brindisi

Intervento, n. 1312.

Lotto " B " - Palazzine A-B-C-D.

### RELAZIONE GEOTECNICA

La costruzione delle palazzine di cui all'oggetto, prevede la realizzazione di n. 4 palazzine costituite da piano porticato e n. quattro piani tipo per le palazzine C e D, e piano porticato e n. cinque piani superiori per le palazzine A e B.

Da indagini e saggi in loco preliminarmente effettuati si e' riscontrato che il piano di campagna e stradale e' ad andamento pianeggiante.

Dai saggi effettuati si e' riscontrato che il sottosuolo della zona interessata dalle opere da costruire e' costituita, procedendo dall'alto verso il basso, da una successione di terreni in tutto corrispondenti alla stratigrafia della zona e precisamente :

a) un primo strato superficiale dello spessore medio di circa m. 1,40 formato da terreno vegetale e terreni recenti, in parte di alterazione dei

materiali sottostanti.

b) successivamente si è riscontrato un banco di colore giallognolo di calcare organogeno, strato di questo di notevole spessore ed idoneo pertanto a sopportare incrementi di sollecitazione.

I vari saggi effettuati, nonché gli scavi eseguiti hanno confermato la omogeneità della natura del sottosuolo per tutta la zona interessata dalle costruzioni. Le varie indagini effettuate, tenuto conto delle varie realizzazioni effettuate nella zona, hanno portato a considerare la realizzazione di fondazioni dirette sul secondo strato, opportunamente innassate, in quanto tale strato, oltremodo compatto, può operare una efficace ripartizione dei carichi. Tenuto presente quanto precede, sono state realizzate tutte le strutture di fondazione in cemento armato con travi rovesce. Tutte queste strutture sono state calcolate prevedendo un carico massimo sul piano di posa dell'ordine di 1,5 Kg/cmq.

Il Calcolatore

(dott. ing. Ugo Lonoce)

