

LAVORI DI COSTRUZIONE :

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

Intervento n. 1312.

Lotto " C " - Fabbricato in linea ed articolato.

RELAZIONE GEOTECNICA

La costruzione delle palazzine di cui all'oggetto, prevede la realizzazione di n. 2 palazzine costituite rispettivamente da un fabbricato in Linea composto da un piano porticato e n. cinque piani tipo superiori e da un fabbricato Articolato composto da un piano porticato e n. quattro piani tipo superiori. 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 e' riscontrato un banco di colore giallognolo di calcare organogeno, strato questo di notevole spessore ed idoneo pertanto a sopportare incrementi di sollecitazione.

I vari saggi effettuati, nonche' gli scavi eseguiti hanno confermato la omogeneita' della natura del sottosuolo per tutta la zona delle costruzioni.

Le varie indagini effettuate, tenuto conto delle varie realizzazioni effettuate nella zona, hanno portato a considerare la realizzazioni di fondazioni dirette sul secondo strato, opportunamente incassate, in quanto tale strato, oltremodo compatto, puo' 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)

