

Dott. Ing. GABRIELLO DE SANCTIS

Via Luigi Rossi 3
88100 - CATANZARO

COPIA

Oggetto: BRINDISI - Costruzioni INCIS nel quartiere S. Elia - Incisa
FABBR. A-2 (S. Elia) - Locco 460

RELATIONE GEOGNOSTICA

La zona è sita nel nuovo Quartiere S. Elia alla periferia sud-occidentale della città di Brindisi, lungo il percorso della variante al tracciato della S.S.n. 16.

Essa è perfettamente pianeggiante e si può ritenere meccanicamente stabile dato che non presenta rigonfiamenti di terreno, né superfici di sfaldamento.

Per individuare la natura del terreno e stabilire il tipo di fondazione da adottare, sono state eseguite indagini sul posto in quanto nelle immediate vicinanze sono in corso di esecuzione vari edifici da parte dello I.A.C.P. di Brindisi.

Da quanto si è appurato direttamente dalle Imprese appaltatrici e confermato dal servizio Tecnico dello I.A.C.P., nonché dall'esame di cavi di fondazione in corso di esecuzione, si può ritenere che la natura del sottosuolo sia molto uniforme e che la relativa stratigrafia che se ne può desumere, sia la seguente:

a partire dal piano campagna:

- | | |
|----------------------------------|--|
| da ml. 0,00 a ml. 0,80/1,00 | - Terrano vegetale |
| da ml. 0,80/1,00 a ml. 1,80/2,00 | - Terrano argilloso misto a terra di scarsa consistenza, pur migliorando con l'aumentare della profondità. |
| da ml. 2,00 a ml. 3,00 e oltre | - Banco di notevole potenza di terra- |

no argilloso misto a sabbia gialla e granuli calcarei (localmente chiamato "fracido") di buona consistenza e senza presenza di acqua.

Su quest'ultimo strato sono stati impiantati tutti i fabbricati attualmente in corso di esecuzione.

Riguardo alla sua potenza, si è appreso che non essendo la zona ancora provvista di acquedotto, alcune imprese hanno eseguito delle trivellazioni reperendo l'acqua ad una profondità di circa 50 ml. senza che la natura del terreno attraversato subisse variazioni.

Dalla sismografia ricavata e dalle notizie direttamente acquisite, si può senz'altro escludere la necessità di palificazioni per le fondazioni, che possono invece prevedersi continue con trave rovescia in cemento armato poggiante su calcestruzzo magro di fondazione, con carico unitario sul piano di posa di kg/cmq. 1,30/1,50 ed impostato ad una profondità di circa ml. 2,50/3,00,=

Catanzaro, 11 - 28 Aprile 1969

(Ing. Gabriello De Sanctis)

Ing. De Sanctis

0,20/1,00	
1,00	
2,00/3,00 circa	

Terra prevalentemente vegetale ml. 0,80/1,00

Terreno argilloso misto a terra, di scarsa consistenza, pur migliorando con l'aumentare della profondità. - ml. 1,00 circa

Terreno argilloso misto a sabbia gialla e a granuli calcarei (localmente chiamato "fraccido") di buona consistenza e senza presenza di acqua.

La sua potenza é notevole in quanto nelle trivellazioni per la ricerca di acqua, trovata a circa 50 ml. di profondità, la natura del terreno non é variata.

IL CAPO DELLA DIVISIONE STUDI E PROGETTI
(Dr. Arch. Fernando Barbollista)

15 OTT. 1969

IL CAPO DELLA DIVISIONE STUDI E PROGETTI
(Dr. Arch. Fernando Barbollista)