

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

BRINDISI

(ERETTO IN ENTE MORALE CON R.D. 13-9-1940 N. 1474)

Prot. n. 2448

li, 23 MAR. 1994

OGGETTO: Costruzione di n°20 alloggi di ERP in FRANCAVILLA F.NA .

RELAZIONE GEOTECNICA

L'area su cui sarà costruita il complesso di ERP è riportata nelle tavolette dell'I.G.M. F°203 IV S.O. in scala 1:25000, è delimitata a Nord dal Canale Reale, a Sud dall'ex S.S.n°7, ad Ovest dalla S.S. n°7 circoscrizione di Francavilla Fontana. La zona si presenta, priva di rilievi topografici significativi e di corsi d'acqua superficiali, pianeggiante e con andamento piano-altimetrico leggermente degradante verso il Canale Reale.

La quota media altimetrica è di mt.138 sul livello del mare.

La zona fa parte della formazione delle calcareniti del Salento di età Pleo-Pleistocenica (Calabrian) che presenta la seguente successione litologica di origine marina; una coltre di terreno vegetale di copertura, dello spessore variabile fino ad un massimo di mt.1,20, che insiste su un banco di argille limose plastiche della potenza di 10 + 12 mt., al di sotto delle argille limose si rinvia il tufo calcarenitico che è la base di tutta la struttura geologica della Puglia.

Nel caso in esame in particolare si rileva la seguente stratigrafia:

-ad un primo strato di terreno vegetale della potenza di circa 80 cm. segue uno strato misto di limo e sabbia fino ad una profondità di circa 3,00 mt.. Successivamente si riscontrano lenti argillose e sabbiose;

Parametri fisico-meccanici:

-Peso specifico.....1600 Kg/mc
-Coesione..... 150 gr/cm²
-Angolo di attrito.....20°

In base a quanto esposto è consigliabile assumere, per la portanza, un valore che si aggiri intorno a 1,7 + 1,8 KG/Cmq.



L'INGEGNERE CAPO
(Dott. Ing. Antonio LONGO)