

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

BRINDISI

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

Prot. n. 2418

li. 23 MAR. 1994

OGGETTO: Legge 11.3.1988 n°67 - Art.22 - 6° BIENNIO 1988/89 -
- 2^a Tranche - P.I.n°008/142/1 - Lavori di costruzione
di n°20 alloggi di E.R.P. nel Comune di Francavilla Fontana - Via Palmiro Togliatti -

RELAZIONE GEOTECNICA

L'intervento di costruzione di n°20 alloggi di E.R.P. da parte dell'Istituto Autonomo Case Popolari Per La Provincia di Brindisi, é localizzato a Sud-Est dell'abitato di Francavilla Fontana, su un area prospiciente le vie Togliatti e Gobetti.

La zona pianeggiante, priva di accidentalità, di corsi d'acqua superficiali, corrisponde ad un ripiano, attorno a quota 136 metri sul livello del mare, leggermente degradante verso Est.

NATURA E CARATTERISTICA DELLE ROCCE

La zona fa parte della seguente formazione e successione di rocce dal più antico al più recente:

- a)- CALCARE BIANCO O ROSATO A GRANA FINE, A FATTURA SCHEGGIOSA -
- CRETACICO;
- b)- CALCARE BIANCO O GIALLASTRO, FOSSILIFERO, PIU' O MENO CEMENTATO -
- PLEISTOCENE;
- c)- ARGILLA SABBIOSA, GRIGIASTRA, RICCA DI FRAMMENTI FOSSILIFERI MARINI -
- CLEISOCENE;
- d)- CALCARE DETRITICO ORGANOGENO A LUOGHI BEN CEMENTATI - OLOCENE;

ISTITUTO AUTONOMO CASE POPOLARI

BRINDISI

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

Prot. n.

li,

- 2 -

e)- ARGILLA GIALLASTRA, RICCA DI FRAMMENTI CALCAREI MUNITI DI QUAB
CHEE RESIDUO ORGANICO CON LENTI DI CALCARENITI - OLOGENE;

f)- TERRENO VEGETALE.

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

Ad un primo strato di terreno vegetale (f) della potenza di circa mt.1,20, segue uno strato di argilla sabbiosa (e) coerente discretamente consistente e moderatamente preconsolidata fino ad una profondità di circa mt.5,00.

Seguono strati misti di argilla e limo fino ad incontrare le rocce indicate in (a), che costituisce il substrato della regione.

PARAMETRI FISICO - MECCANICI DELLO STRATO DI ARGILLA:

- PESO SPECIFICO 2.300 kg/mc.
- ANGOLO D'ATTRITO 35°
- COESIONE 220 gr./CMQ.

In base a quanto sopra esposto e dall'esame sdi edifici dello stesso tipo esistenti nella zona é consigliabile assumere un carico ammissibile sul terreno inferiore o pari a 1,50 kg./cmq.-



L'INGEGNERE CAPO

Dott. Ing. Antonio LONGO)