Dott. Geol. EZIO GRANATA
Studio di Geologia Tecnica
24068 SERIATE (BG)
Via F. Turati, 4 Tel. 035/299822

INDAGINI *ACQUE* *FONDAZIONI*
RILIEVI *CAVE* *FRANE*
STUDI *DISCARICHE* *TERRITORIO*

Provincia di Bergamo
COMUNE DI CASAZZA

Studio geologico a supporto
della pianificazione comunale
Legge Regionale 14-11-1997, n. 41
D.G.R. 18/05/93, n. 5/36147

CARTA GEOLOGICO-GEOTECNICA

GRUPPO DI LAVORO
Dott. Geol. EZIO GRANATA
Dott. Geol. ALBERTO MANELLA
Dott. MARZIA FUMAGALLI

Giugno 1998

ALL. 4

Scala
1: 5.000

LEGENDA

Caratterizzazione geotecnica dei terreni

AREE A CARATTERISTICHE GEOTECNICHE OTTIME

- depositi detritici di versante a prevalente composizione ghiaiosa con clasti a spigoli vivi spesso cementati
- permeabilità molto elevata
- compressibilità ridottissima
- grado di addensamento elevato

AREE A CARATTERISTICHE GEOTECNICHE BUONE

- depositi di conoide alluvionale costituiti da ghiaie e sabbie debolmente limose
- possibile presenza di modeste falde sospese
- permeabilità da media ad elevata
- compressibilità ridotta
- grado di addensamento medio-elevato

AREE A CARATTERISTICHE GEOTECNICHE DA BUONE A MEDIOCRI

- depositi glaciali costituiti da limi con ghiaie, sabbie e grossi blocchi
- permeabilità medio-bassa
- possibile presenza di modeste falde sospese debolmente in pressione
- compressibilità da modesta ad elevata
- grado di addensamento medio-basso

AREE A CARATTERISTICHE GEOTECNICHE MEDIOCRI

- depositi fluvio-lacustri costituiti in prevalenza da limi sabbiosi e argillosi, con intercalazioni ghiaioso-sabbiose
- falda idrica a debole profondità
- permeabilità bassa
- compressibilità elevata
- consistenza bassa

Caratterizzazione geomeccanica delle rocce

AREE A CARATTERISTICHE GEOMECCANICHE DISCRETE

- rocce calcaree, calcareo marnose, dolomitiche e conglomeratiche
- permeabilità primaria bassissima, permeabilità secondaria elevata
- angolo di attrito dell'ammasso roccioso medio-alto
- coesione dell'ammasso roccioso medio-alta

AREE A CARATTERISTICHE GEOMECCANICHE MEDIOCRI

- rocce argillitiche e marnose con intercalazioni di calcari
- permeabilità primaria bassissima, permeabilità secondaria media-bassa
- angolo di attrito dell'ammasso roccioso ridotto
- coesione dell'ammasso roccioso ridotta

Elementi litostratigrafici e geognostici

Pozzo con stratigrafia

Sondaggio meccanico

Prova penetrometrica

