

COMUNE DI SANTA BRIGIDA
PROVINCIA DI BERGAMO

**PROGETTO DI
PIANIFICAZIONE TERRITORIALE**

CARTA GEOLOGICO-TECNICA

SCALA 1:5.000

Data: OTTOBRE 1997	Scala: 1:5.000	Rilevatori Dott. geol. Susanna Bianchi Dott. geol. Gian Marco Orlandi
TAVOLA N° 5		Coordinatore Dott. geol. Mario Spada

LEGENDA

CARTA LITOLOGICO-TECNICA

- 1 Terreni limosi, di colore ocre, con argilla, ghiaietto e ciottoli, derivati dall'alterazione superficiale di gessi ed anidriti.
Angolo di attrito: 22-28° - Coesione: 2-12 t/m²
- 2 Ghiaie a blocchi spigolosi, con scarsa matrice sabbiosa e frazione limoso-argillosa pressoché assente. Si tratta dei detriti di falda, depositi di versante e coltri eluviali ghiaiose.
Angolo di attrito: > 30° - Coesione: 0
- 3 Ghiaie, ciottoli e blocchi arrotondati, in matrice sabbiosa. Sono inclusi i terreni di origine alluvionale sia attuali che recenti.
Angolo di attrito: 28°-33° - Coesione: 0
- 4 Ghiaie e ciottoli, con massi anche di dimensioni metriche, immerse in abbondante matrice limoso-argillosa. A questa categoria appartengono i terreni morenici cartografati.
Angolo di attrito: 20°-25° - Coesione: 0,5-3 t/m²
- 5 Rocce evaporitiche: gessi ed anidriti. Sono state mantenute a parte per le peculiari caratteristiche di tali rocce.
*Cassa: Resistenza a rottura: 10-20 MPa
Assiduità: Resistenza a rottura: > 50 MPa*
- 6 Rocce massicce o stratificate in blocchi. In questa classe sono inclusi calcari, dolomie, arenarie e conglomerati poco o nulla fratturati.
Inercento delle discontinuità: > 60 cm
- 7 Ammassi rocciosi da moderatamente fratturati a intensamente fratturati. Sono incluse le rocce di classe 6 dove sono state osservate molte fratture.
Inercento delle discontinuità: < 60 cm
- 8 Ammassi rocciosi caratterizzati dall'alternanza di litotipi con caratteristiche geomeccaniche diverse: in particolare alternanze di calcari e marne e di dolomie e siltiti.

