

Studio Geologico Tecnico Lecchese

COMUNE DI CRANDOLA VALSASSINA
PROVINCIA DI LECCO

STUDIO GEOLOGICO DI SUPPORTO
AL PIANO REGOLATORE GENERALE
(D.G.R. N. 5/38417 DEL 18/5/1993)

| | |
|-------------------|--------------|
| oggetto: | scala: |
| Sezione geologica | 1:10.000 |
| data: | allegato n.: |
| DICEMBRE 1997 | 1 bis |

V. Palestro, 21-23900 LECCO 0341-286095

- LEGENDA**
- COPERTURA SEDIMENTARIA**
- SERRINO**
Sequenza di rocce terrigene ben stratificate costituite da arenarie conglomeratiche, arenarie a grana medio-fine chiare, talora a matrice silicea rossastra, alla base, e quindi da siltiti e peliti grigio-verdi con intercalate litarenite grigio-chiare.
- VERRUCANO LOMBARDO (permiano sup.)**
Conglomerati grossolani a matrice arenacea di caratteristico colore rosso-violaeco, con intercalazioni di arenarie e siltiti specie nella parte alta, a stratificazione in banchi di spessore da decimetrico a metrico.
- BASAMENTO CRISTALLINO PRE-PERMIANO**
- GNEISS DI MORBEGNO**
Gneiss biotitici, granatiferi, talora staurolitici a grana fine con marcata scistosità, passanti localmente a tipi quarzifici. Sono considerati para-derivati.
- ROCCE FILONIANE PERMIANE CON METAMORFISMO ALPINO**
- PORFIDO QUARZIFERO**
Filoni di porfidi quarzoso-felspatici con biotite, muscovite ed anfibolite di colore grigio-rossastro.
- ROCCE PLUTONICHE PERMO-CARBONIFERE CON METAMORFISMO ALPINO**
- DIORITI**
Dioriti e granodioriti a grana media e fine talora con struttura orientata passanti a dioriti quarziferi.
- ELEMENTI STRUTTURALI**
- Faglie

