

PIANO REGOLATORE GENERALE E PRESCRIZIONI ESECUTIVE

STUDIO GEOLOGICO ADEGUATO ALLA CIRCOLA- RE 2222/95 DELL'A.R.T.A.

- Relazione
- Carta geologica di tutto il territorio comunale - scala 1/10.000
- Carta geomorfologica di tutto il territorio comunale - scala 1/10.000
- Carta idrogeologica di tutto il territorio comunale - scala 1/10.000
- Carta delle pericolosità geologiche di tutto il territorio comunale - scala 1/10.000
- Carta geologica del centro abitato ed aree di espansione estesa ad un intorno significativo - scala 1/2.000
- Carta geomorfologica del centro abitato ed aree di espansione estesa ad un intorno significativo - scala 1/2.000
- Carta litologica del centro abitato ed aree di espansione estesa ad un intorno significativo - scala 1/2.000
- Carta delle pericolosità geologiche del centro abitato ed aree di espansione estesa ad un intorno significativo - scala 1/2.000
- Carta delle pericolosità sismiche del centro abitato ed aree di espansione estesa ad un intorno significativo - scala 1/2.000

Maggio, 98

000168 9 LUG 2003 IL GEOLOGO
24 NOV 2008
IL REGOLATORE GENERALE
IL REGOLATORE GENERALE
IL REGOLATORE GENERALE

- Complesso plastico costituito da argille sabbiose grigio-azzurre quando inalterate, giallastre in superficie. Generalmente la formazione inalterata si presenta consistente, a struttura omogenea, con una percentuale elevata di elementi quarzificati delle dimensioni delle sabbie fini. Si incontrano intercali sottili livelli di sabbie giallo-rossastre. La porzione alterata è, invece, generalmente plastica e poco consistente, spesso satura. Nel complesso i valori delle caratteristiche fisico-meccaniche di questo tipo litologico variano in un range compreso tra: (formazione alterata) $\phi' = 15^\circ - 30^\circ$, $c' = 0 - 2$ t/mq, $\gamma = 1,8 - 1,9$ t/mc; (formazione inalterata) $\phi' = 20^\circ - 25^\circ$, $c' = 2 - 4$ t/mq, $\gamma = 1,8 - 2,0$ t/mc.
- Deposito sabbioso costituito prevalentemente da elementi quarzificati a granulometria medio-fina, a spigoli arrotondati, generalmente ben addensato ed omogeneo. Nel complesso i valori delle caratteristiche fisico-meccaniche di questo tipo litologico variano in un range compreso tra: $\phi' = 25^\circ - 35^\circ$, $c' = 0 - 1$ t/mq, $\gamma = 1,8 - 2,0$ t/mc.
- Complesso argillo-siltoso costituito da minerali argillosi ed elementi quarzificati dell'ordine del silt o delle sabbie fini. Si presenta generalmente a struttura scagliettata, consistente o molto consistente quando inalterato. Il colore, varia dal grigio al tabacco, si intersecano frequenti livelli di marne dure e di quarzareniti. La parte alterata si presenta, invece, plastica e poco consistente, di colore giallastro. Nel complesso i valori delle caratteristiche fisico-meccaniche di questo tipo litologico variano in un range compreso tra (formazione alterata) $\phi' = 15^\circ - 25^\circ$, $c' = 1 - 2$ t/mq, $\gamma = 1,8 - 2,0$ t/mc; (formazione inalterata) $\phi' = 22^\circ - 30^\circ$, $c' = 2 - 4$ t/mq, $\gamma = 1,8 - 2,0$ t/mc.
- Deposito sabbioso costituito prevalentemente da elementi quarzificati a granulometria medio-fina, a spigoli arrotondati, generalmente ben addensato ed omogeneo con noduli di cementazione. Si individuano spesso livelli e strati quarzarenitici. Nel complesso i valori delle caratteristiche fisico-meccaniche di questo tipo litologico variano in un range compreso tra: $\phi' = 25^\circ - 35^\circ$, $c' = 0 - 1$ t/mq, $\gamma = 1,8 - 2,0$ t/mc.
- Deposito quarzarenitico tenace, spesso massivo, talvolta stratificato con intercali sottili argillosi. Nel complesso i valori delle caratteristiche fisico-meccaniche di questo tipo litologico variano in un range compreso tra: $\phi' = 30^\circ - 45^\circ$, $c' = 2 - 5$ t/mq, $\gamma = 2,0 - 2,5$ t/mc.

