

RELAZIONE SULLE FONDAZIONI

STRATIGRAFIA E CARATTERISTICHE GEOMECCANICHE DEI TERRENI

- Indicando con:
 - o.l. orizzonte litologico,
 - γ peso per unità di volume del terreno,
 - φ' angolo di resistenza al taglio,
 - c' coesione drenata,
 - C_u coesione non drenata,
 - M modulo edometrico,
 - k in pedice indica il valore caratteristico;
- trascurando il terreno vegetale (Orizzonte litologico "A");

risulta che:

o.l.	descrizione	profondità (m)		potenza (m)	γ (t/m ³)	φ' (°)	c' (t/m ²)	C_u (kg/cm ²)	M (kg/cm ²)
		da	a						
A	vegetale	0	1	1	/	/	/	/	/
B	limo argilloso medio	1	3,2	2,2	1,85	23	0,01	0,67	50
C	limo argilloso	3,2	8,6	2	1,85	27	0,02	0,95	75

CARATTERI IDROGEOLOGICI

Le prove penetrometriche eseguite in sito hanno escluso presenza di falda acquifera nei terreni attraversati a partire dal piano campagna attuale fino alla profondità indagata raggiunta (-14,2 m).

SCELTE PROGETTUALI

A causa della presenza dell'Orizzonte litologico "A", lo scrivente, d'accordo con le conclusioni della Relazione geologica, ritiene necessario ricorrere ad uno scavo atto a rimuovere completamente lo strato di terreno vegetale e quindi poter scaricare le tensioni direttamente sullo strato B, dotato di migliori caratteristiche geomeccaniche.

Su tale piano verrà realizzato un riempimento in misto granulare stabilizzato con legante naturale, quindi un magrone e quindi la struttura.

La struttura dell'anfiteatro è completamente appoggiata sul terreno; le verifiche della struttura sono negli appositi documenti.

Non vi sono ulteriori elementi da verificare.