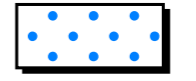
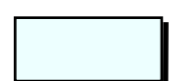





LEGENDA


-  **Materiali di riporto**


-  **Copertura detritica e/o eluviale**
Limi argilloso-sabbiosi con elementi calcarenitici sopra la formazione Telfaro
Parametri geotecnici:
Peso di volume $\gamma = 1,9 \text{ ton/m}^3$
Angolo di attrito interno $\phi^i = 28^\circ$
Coesione $C^i = 0,05 \text{ Kg/cm}^2$


-  **Copertura detritica e/o eluviale**
Limi argilloso-sabbiosi con elementi calcarenitici sopra la formazione Ragusa
Parametri geotecnici:
Peso di volume $\gamma = 1,9 \text{ ton/m}^3$
Angolo di attrito interno $\phi^i = 28^\circ$
Coesione $C^i = 0,05 \text{ Kg/cm}^2$


-  **Milonite**
Limi argilloso-sabbiosi con elementi marnosi sopra la formazione dei Trubi
Parametri geotecnici:
Peso di volume $\gamma = 2,0 \text{ ton/m}^3$
Angolo di attrito interno $\phi^i = 25^\circ$
Coesione $C^i = 0,10 \text{ Kg/cm}^2$

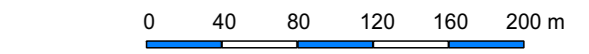
-  **Depositi alluvionali attuali**
Depositi alluvionali costituiti da limi sabbiosi bruni, localmente passanti a sabbie limose, con elementi calcarenitici a spigoli subarrotondati
Parametri geotecnici:
Peso di volume $\gamma = 1,85 \text{ ton/m}^3$
Angolo di attrito interno $\phi^i = 30^\circ$
Coesione $C^i = 0 \text{ Kg/cm}^2$

-  **Depositi fluviali terrazzati**
Limi sabbiosi bruni, passanti localmente a sabbie limose, con elementi calcarenitici a spigoli subarrotondati
Parametri geotecnici:
Peso di volume $\gamma = 1,90 \text{ ton/m}^3$
Angolo di attrito interno $\phi^i = 30^\circ + 32^\circ$
Coesione $C^i = 0 \text{ Kg/cm}^2$

-  **Calcareniti**
Alternanza irregolare di calcareniti e calcari sabbiosi
Parametri geotecnici:
Peso di volume $\gamma = 2,300 \text{ ton/m}^3$
Resistenza alla compressione monoassiale $\sigma_{\text{red}} = 228 \text{ Kg/cm}^2$
Angolo di attrito interno lungo le discontinuità $\phi \geq 45^\circ$

-  **Marne argillose ed argille marnose (Formazione Telfaro)**
Alternanza irregolare di marne argillose ed argille marnose con frequenti livelli calcareo-marnosi
Parametri geotecnici:
a) Fascia alterata: ARGILLE MARNOSE BIANCO-GIALLASTRE
Peso di volume $\gamma = 2,000 \text{ ton/m}^3$
Angolo di attrito interno (sforzi efficaci) $\phi^e = 22^\circ$
Coesione (sforzi efficaci) $C^e = 0,10 \text{ Kg/cm}^2$
Coesione (sforzi totali) $C_u = 0,8 + 1,0 \text{ Kg/cm}^2$
b) Formazione integra: ARGILLE MARNOSE GRIGIO-AZZURRE
Peso di volume $\gamma = 2,000 \text{ ton/m}^3$
Angolo di attrito interno (sforzi efficaci) $\phi^e = 26^\circ$
Coesione (sforzi efficaci) $C^e = 0,6 \text{ Kg/cm}^2$
Coesione (sforzi totali) $C_u = 1,5 + 1,7 \text{ Kg/cm}^2$

-  **Calcareniti e calcari marnosi (Formazione Ragusa)**
Alternanza irregolare di calcareniti, calcari sabbiosi e calcari marnosi
Parametri geotecnici:
Peso di volume $\gamma = 2,300 \text{ ton/m}^3$
Resistenza alla compressione monoassiale $\sigma_{\text{red}} = 228 \text{ Kg/cm}^2$
Angolo di attrito interno lungo le discontinuità $\phi \geq 45^\circ$



REVISIONE	REVISIONE
REVISIONE	REVISIONE
AUTOSTRADA SIRACUSA - GELA	
2° TRONCO: ROSOLINI - RAGUSA	
LOTTO 9 - "SICLI"	
PROGETTO ESECUTIVO	
Carta litotecnica	
Scala 1:4.000	
Tav. 17	
ELABORATO IN: A16-9-g37	PROGETTAZIONE: 
DATA: Tav.17.dsf	IL RESPONSABILE: DOTT. ING. A. BOTTI