

Regione Siciliana

Città di Marsala

Provincia di Trapani

IL PROGETTISTA:
Ing. Filippo De Vita

IL R.U.P.:
Ing. Francesco Patti

IL COMMITTENTE:
Comune di Marsala

IL GEOLOGO:
Dott.ssa Geol. Giuseppa Angileri

TAVOLA N°
1B.3

DATA:
Marsala, li

PROTOCOLLO E VISTI:

LAVORI: Progetto esecutivo rete fognante cittadina Centro Urbano.
Via Omodei, Via Aspromonte, Via Itria, Via Libertà, Via Colocasio, Via Pascasino, Piazza Marconi.

STUDIO GEOLOGICO
Progetto Esecutivo

ELABORATO: Carta Litotecnica (scala 1:10.000)

IL GEOLOGO
Geol. Giuseppa Angileri

IL PROGETTISTA
Ing. Filippo De Vita

LEGENDA :



Sabbie e sabbie limose con elementi minuti di calcarenite e di frammenti di laterizi.
Parametri geotecnici tipo:
- peso di volume = 1,7+1,8 t/mc
- coesione drenata = 0,00
- angolo di attrito interno = 25°+30°



Terreno di riporto.
Parametri geotecnici tipo:
- peso di volume = 1,7+1,8 t/mc
- coesione drenata = 0,00
- angolo di attrito interno = 25°+30°



Barre marine.



Depositi palustri costituiti da terre nere, limi ed argille grigiastre più o meno sabbiose.
Parametri geotecnici tipo:
- peso di volume = 1,9+2,0 t/mc
- coesione drenata = 0,00
- angolo di attrito interno = 25°+27°



Depositi terrazzati di quota compresa tra 0 e 10 metri, costituiti da calcareniti di colore giallo paglierino a terra di siena, di spessore da decimetrico a metrico, ricchi di faune banali: gasteropodi, Lamelli branchi, Briozoi, ecc...
(Tirreniano)
Parametri geotecnici tipo:
- peso di volume = 1,8+1,9 t/mc
- resistenza allo schiacciamento dei singoli blocchi 10+40 kg/cmq con punte di 40+80 kg/cmq
- coesione drenata = 0,2+0,3 t/mq
- angolo di attrito interno = 35°+40°



Depositi calcarenitici terrazzati di quote comprese tra 10 e 125 m, di spessore da decimetrico a metrico.
(Pleistocene medio)
Parametri geotecnici tipo:
- peso di volume (γ) 1,8+1,9 t/mc
- coesione (c') 0,2+0,3 t/mq
- angolo di attrito (φ) 28+30°



Calcarenite di colore da giallo chiaro a ocreo, a vario grado di cementazione, inferiormente tenera, superiormente più compatta, con lenti sabbiose-argillose, scarsamente fossilifera.
"Calcarenite di Marsala".
(Emiliano superiore - Siciliano)
Parametri geotecnici tipo:
- peso di volume = 1,9+2,0 t/mc
- resistenza allo schiacciamento dei singoli blocchi 40+80 kg/cmq con punte di 100+200 kg/cmq
- coesione drenata = 0,5+1,0 t/mq
- angolo di attrito interno = 35°+40°



Condotta fognante nera esistente



Condotta fognante nera oggetto del presente intervento

CARTA LITOTECNICA scala 1:10.000

