

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 \_\_\_\_\_

**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 ocraceo, 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

[illegible]