

LEGENDA

1) Substrato

Successioni con alternanze di litotipi differenti

Sedimento coesivo sottonizzato a struttura massiva costituito da metarulli in facies litose e Fillici

(Misure in facies litose e Fillici, U.S.S. Fondicelli)
 Proprietà geomeccaniche: $\gamma = 2.20 \text{ T/mc}$; $C = 1.00 - 2.00 \text{ T/mc}$; $\phi = 25^\circ$; $100 < \sigma < 150 \text{ Kg/cm}^2$; R.Q.D. = 25%-50%;
 $E_m = 30.000 - 60.000 \text{ (Kg/cm}^2\text{)}$
 JCS (Joint Compression Strength) = 150 Kg/cm^2 ; JRC (Joint Roughness Coefficient) = 10;
 Resistenza del materiale = $80 < R < 100 \text{ Kg/cm}^2$

B1

2) Copertura

D) Sedimenti a grana grossa e media

B1
D1

Sedimenti alluvionali costituiti da livelli sabbiosi - limosi, inglobanti frammenti lapidei arrotondati (D2C), livelli limosi - argillosi (F1) livelli costituiti da ghiaie e ciottoli (D1)
Alluvioni Terrazzate
 Livelli limosi-sabbiosi: proprietà geomeccaniche: $\gamma = 1.90 \text{ T/mc}$; $C = 2.00 \text{ T/mc}$; $\phi = 22^\circ$; $C_u = 5.00 \text{ T/mc}$;
 Livelli sabbiosi-ghiaiosi: proprietà geomeccaniche: $\gamma = 1.90 \text{ T/mc}$; $C = 0.00 \text{ T/mc}$; $\phi = 26^\circ$; $C_u = 10 \text{ T/mc}$

D3

Sedimenti sciolti a grana grossa costituiti da frammenti lapidei di forma varia con frazione fine interstiziale a composizione sabbiosa - limosa - argillosa
Accumuli detritici di versante
 In facies argillosa - limosa: Proprietà geomeccaniche: $\gamma = 1.90 \text{ T/mc}$; $C = 1.00 \text{ T/mc}$; $\phi = 18^\circ$;
 In facies limosa - sabbiosa: Proprietà geomeccaniche: $\gamma = 1.80 \text{ T/mc}$; $C = 0.50 \text{ T/mc}$; $\phi = 22^\circ$;

E1C

E) Sedimenti a grana medio fine

Sedimenti sciolti a grana grossa e media costituiti da sabbie e ghiaie con clasti poligonici di varie dimensioni, passati a blocchi, ciottoli e ghiaie in matrice limosa - sabbiosa
Alluvioni fluviali: Proprietà geomeccaniche: $\gamma = 1.80 \text{ T/mc}$; $C = 0.00 \text{ T/mc}$; $\phi = 25^\circ$;



REGIONE SICILIANA
 PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

COMUNE DI MIRTO



PIANO REGOLATORE GENERALE STUDIO GEOLOGICO-TECNICO

Allegati:
 Cartografia Scala 1:10.000

- 01) CARTA GEOLOGICA
- 02) CARTA GEOMORFOLOGICA
- 03) CARTA IDROGEOLOGICA
- 04) CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA
- 05) CARTA LITOTECNICA

Cartografia Scala 1:2.000

- 06) CARTA GEOLOGICA (Tav. a - b - c - d - e)
- 07) CARTA GEOMORFOLOGICA (Tav. a - b - c - d - e)
- 08) CARTA LITOTECNICA (Tav. a - b - c - d - e)
- 09) CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA (Tav. a - b - c - d)
- 10) CARTA DELLE ZONE A MAGGIORE PERICOLOSITA' SISMICA (Tav. a - b - c)

11) RILIEVO FOTOGRAFICO

12) RELAZIONI DI SETTORE - RELAZIONE CONCLUSIVA GENERALE - SCHEDE ASSETTO IDROGEOLOGICO

COMUNE DI MIRTO
 UFFICIO TECNICO
 - 9 AGO. 2004
 Prof. Com. M.
 Col. C. C. C. C.

ADOTTATO CON DELIBERAZIONE
 DEL COMMISSARIO AD ACTA
 N. 1 DEL 5/10/2003
 ED ALLEGATO ALLA STESSA
 Legge 2/2/74 n. 64
 N.27115 del 29 NOV 2002
 F.to L'INGEGNERE CAPO

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
 - Messina -

Vallo con riferimento alla nota di parti
 numero e data esperimento parere
 favorevole ai sensi dell'art.13 della
 Legge 2/2/74 n. 64

ALLEGATO:

08

"Tav. c"

COMUNE DI MIRTO

CARTA LITOTECNICA

Mirto, il 11/08/2004

Il Segretario Comunale

Il Sindaco
 Dr. Rosa Profeta

Il Collaboratore
 Dr. Geol. Nunzio Parisi

IL SINDACO

Scala 1:2.000

Data:

