LEGENDA

1) Substrato

A) Successioni Carbonatiche

B) Successioni con alternanze di litotipi differenti

B1 — Sedimento coesivo tettonizzato a struttura massiva costituito da metareniti in facies litoide e Filladi (*Metareniti in facies litoide e Filladi*, U. S. S. Fondachelli)
Proprietà geomeccaniche:
γ = 2.20 T/mc; C = 1.00 - 2.00 T/mq; ϕ = 26°; 100 < σ < 150 Kg/cmq; R.Q.D. = 25%-50%;
Em = 30.000 - 60.000 (Kg/cmq) JCS (Joint Compression Strenght) = 150 Kg/cmq;
JRC (Joint Rougness Coefficient) = 10; Resistenza del materiale = 80 < R < 100 Kg/cmq;

2) Copertura

D) Sedimenti a grana grossa e media

F1 E2C D1 — Sedimenti alluvionali costituiti da livelli sabbiosi - limosi, inglobanti frammenti lapidei arrotondati (E2C), livelli limosi - argillosi (F1) livelli costituiti da ghiaia e ciottoli (D1) [*Alluvioni Terrazzate*]
Livelli limosi-sabbiosi: proprietà geomeccaniche: γ = 1.90 T/mc; C = 0.15 T/mq; ϕ = 22°;
Livelli sabbiosi-ghiaiosi: proprietà geomeccaniche: γ = 1.90 T/mc; C = 0.10 T/mq; ϕ = 28°;

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: γ = 1.90 T/mc; C = 1.00 T/mq; ϕ = 22°;
In facies limosa - sabbiosa: Proprietà geomeccaniche: γ = 1.80 T/mc; C = 0.10-0.50 T/mq; ϕ = 26°;

E) Sedimenti a grana media

E1C — Sedimenti sciolti a grana media costituiti da sabbie e ghiaie con clasti poligenici di varie dimensioni, passanti a blocchi, ciottoli e ghiaie in matrice limosa - sabbiosa [*Alluvioni fluviali*]
Proprietà geomeccaniche: γ = 1.80 T/mc; C = 0.00 T/mq; ϕ = 24°;

SIMBOLOGIA

Limite Litotecnico

REGIONE SICILIANA
PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA
COMUNE DI MIRTO

PIANO REGOLATORE GENERALE
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO

ADOTTATO CON DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO AD ACTA N. 1 DEL 5-12-2003 ED ALLEGATO ALLA STESSA
Il segretario Comunale Capo

COMUNE DI MIRTO Provincia di Messina UFFICIO TECNICO 15 GEN. 2003 Prot. Gen. N. 214 Cat. Classe Fasc.

COMUNE DI MIRTO Provincia di Messina UFFICIO TECNICO - 7 MAR. 2002 Prot. Gen. N. 1253 Fasc.

UFFICIO DEL GENIO CIVILE — MESSINA —
Visto con riferimento alla nota di pari numero e data esprimente parere favorevole ai sensi dell'Art. 13 della Legge 2-2-1974 n. 64.
N. 44115 Messina 25 NOV. 2002
L'INGEGNERE CAPO

Allegati:

Cartografia Scala 1:10.000

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

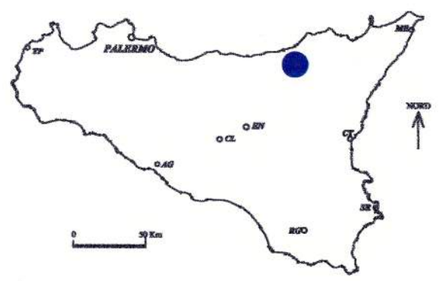
Cartografia Scala 1:2.000

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

11) RILIEVO FOTOGRAFICO

12) RELAZIONI DI SETTORE - RELAZIONE CONCLUSIVA GENERALE

ALLEGATO:		Il Geologo
08 "Tav. c"	**CARTA LITOTECNICA**	Dr. Rosa Profeta
IL SINDACO IL SINDACO A. Sipone	Scala: 1 : 2.000	Il Collaboratore
	Data:	Dr. Geol. Nunzio Faraci

NORD

0 40 80 120 160 200