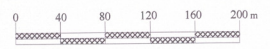


**LEGENDA**

- 1) Substrato**
- Successioni con alteranze di litotipi differenti**
- B1**  
Sedimento ocoivo sedimentato a struttura massiva costituito da metaradi in facies litale e Filad (Materassi in facies litale - Filad, U. S. S. Fimichelli)  
Proprietà geomeccaniche:  
 $\gamma = 2,30 \text{ T/m}^3$ ;  $C = 1,00 \text{ T/m}^2$ ;  $\phi = 27^\circ$ ;  $100 < \sigma < 150 \text{ Kg/cm}^2$ ; R.O.D. = 25%-30%  
E<sub>u</sub> = 30.000 - 60.000 (Kg/cm<sup>2</sup>)  
JCS (Joint Compression Strength) = 150 Kg/cm<sup>2</sup>; JRC (Joint Roughness Coefficient) = 10;  
Resistenza del materiale = 80 - 8 < 100 Kg/cm<sup>2</sup>
- B4s**  
Sedimento ocoivo a struttura scissa costituito da metaradi in facies pellico scissa (Materassi in facies pellico scissa - U. S. S. Fimichelli) e da micariti scissili e clivici sedimentati (Filad, U. S. S. Long - Taormina)  
Proprietà geomeccaniche:  
 $\gamma = 1,90 \text{ T/m}^3$ ;  $C = 0,20 \text{ T/m}^2$ ;  $\phi = 20^\circ$ ;  $\alpha = 12^\circ$ ;  
Ed = 56 Kg/cm<sup>2</sup>; Ca = 3,00 T/m<sup>2</sup>; I = 2,00 Kg/m<sup>2</sup>;  $\sigma = 0,25$
- C**  
Successioni conglomerato-sabbioso-argillose  
Successioni conglomerato-sabbioso-argillose. Le porzioni conglomeratiche hanno un elevato grado di cementazione (C2,3), gli strati arenacei hanno un medio grado di cementazione (C2,2) (Tavoli di Capo d'Orlando)  
Proprietà geomeccaniche:  $\gamma = 1,90 \text{ T/m}^3$ ;  $C = 1,00 \text{ T/m}^2$ ;  $\phi = 24^\circ$ ;  $\alpha = 14^\circ$
- 2) Copertura**
- D3**  
Sedimenti a grana grossa e media  
Sedimenti scissili a grana grossa costituiti da frammenti lapidei di forma varia con frazione fine interstratificata a composizione sabbiosa - limosa - argillosa  
Accresciuti da strati di sabbia  
In facies argillosa - limosa:  
Proprietà geomeccaniche:  $\gamma = 1,90 \text{ T/m}^3$ ;  $C = 1,00 \text{ T/m}^2$ ;  $\phi = 18^\circ$ ;  
In facies limosa - sabbiosa:  
Proprietà geomeccaniche:  $\gamma = 1,80 \text{ T/m}^3$ ;  $C = 0,50 \text{ T/m}^2$ ;  $\phi = 22^\circ$



**SIMBOLOGIA**

- Limite Litologico
- Olio di scarpata di frana
- Deformazione gravitativa  
b) Quietescenze; c) Inattive;
- Accumulo di rifiuti antropici

REGIONE SICILIANA  
PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA  
S.P.A. S.P.A. S.P.A. S.P.A. S.P.A.

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 LITOTENICA

**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 LITOTENICA ( Tav. a - b - c - d - e )  
09) CARTA DELLA PERICOLOSITA' GEOLOGICA ( Tav. a - b - c - d - e )  
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

9 AGO 2004

Pres. Com. M.  
Dir. C. C. C. C. C.

TAVOLO CON DELIBERAZIONE  
COMUNALE AD ACTA  
N. 11 DEL 04/02/2004  
DELIBERATO ALLA STESSA  
DATA IN LEGGERE CONSENSO

UFFICIO DEL GENIO CIVILE  
- Messina -  
Visto con riferimento alla nota di parti  
numero e data esponente giunta  
favorevole ai sensi dell'art.13 della  
Legge 327/04 n. 104  
N.27115 del 25 NOV 2002  
F. B. L'INGEGNERE CAPO

ALLEGATO:  
**08**  
"Tav. a"

COMUNE DI MIRTO  
PROVINCIA DI MESSINA  
**CARTA LITOTENICA**  
MIRTO, R. ...  
Il **Ingegnere** **...**

Il **Collaboratore**  
Dr. **...**

IL SINDACO

Il **Collaboratore**  
Dr. **...**

1 : 2.000

Data: \_\_\_\_\_

Il **Collaboratore**  
Dr. **...**