



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 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

ALLEGATO: <b>10</b> "Tav. b"	<b>CARTA PERICOLOSITA' SISMICA</b>		Il Geologo  Dr. Rosa Profeta Il Collaboratore  Date:
	IL SINDACO	Scala: <b>1 : 2.000</b>	

Aree (Classe)	Fattore di incremento
I	1,0
II	1,1
III	1,2
IV	1,3

- Terreni di tipo S1  
- Rocce carbonifere con coperture detritiche  
- Metaniti e filitati  
- Depositi del Fjysch di Capo d'Orlando
- Terreni di tipo S2  
- Depositi alluvionali  
- Accumuli detritici di fondovalle

- Rocce lamiarie, con eventuale strato di alterazione, o copertura non superiore a 5 m, o altro materiale, caratterizzate, comunque, da velocità Vs > 270 m/s
- Depositi di sabbie o ghiaie senza un substrato a forte contrasto entro i primi 90 m dalla superficie, caratterizzati da 250 m/s < Vs < 500 m/s per 5m<H<30m e 350m/s < Vs < 700 m/s per H>30m
- Depositi alluvionali, mediamente addensati, con velocità Vs<250 m/s per 5m < H < 30 m ed Vs < 350 m/s per profondità maggiori con spessori "S"
- Depositi alluvionali, mediamente addensati, con velocità Vs < 250 m/s per 30m < S < 90m poggianti su un substrato a forte contrasto

