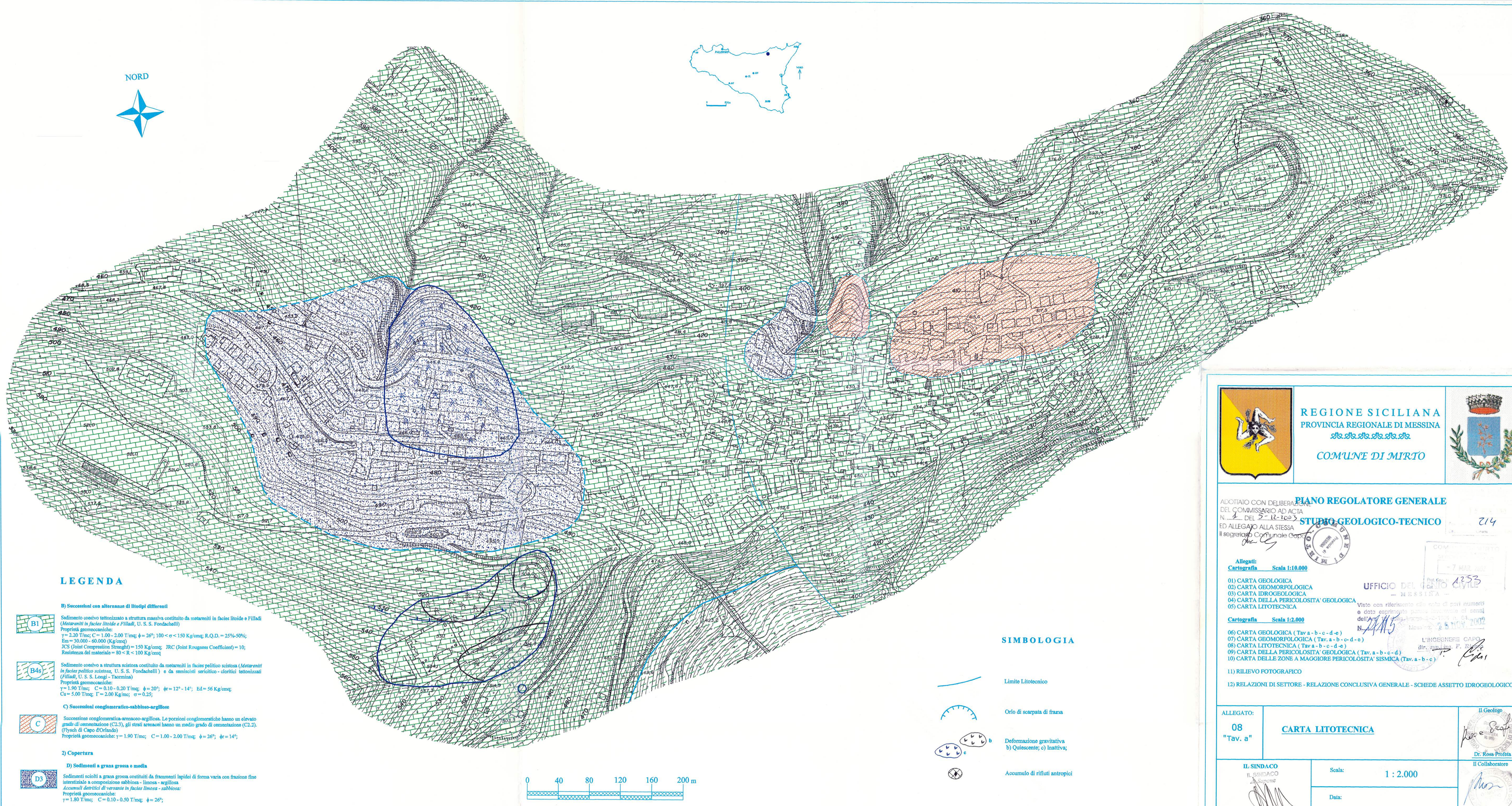

LEGENDA

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:
$\gamma = 2.20$ T/mc; $C = 1.00 - 2.00$ T/mq; $\phi = 26°$; $100 < \sigma < 150$ 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

B4s — Sedimento coesivo a struttura scistosa costituito da metareniti in facies pelitico scistosa (*Metareniti in facies pelitico scistosa*, U. S. S. Fondachelli) e da semiscisti sericitico - cloritici tettonizzati (*Filladi*, U. S. S. Longi - Taormina)
Proprietà geomeccaniche:
$\gamma = 1.90$ T/mc; $C = 0.10 - 0.20$ T/mq; $\phi = 20°$; $\phi r = 12° - 14°$; Ed = 56 Kg/cmq;
Cu = 5.00 T/mq; $\Gamma = 2.00$ Kg/mc; $\sigma = 0.25$;

C) Successioni conglomeratico-sabbioso-argillose

C — Successione conglomeratica-arenaceo-argillosa. Le porzioni conglomeratiche hanno un elevato grado di cementazione (C2.3), gli strati arenacei hanno un medio grado di cementazione (C2.2). (Flysch di Capo d'Orlando)
Proprietà geomeccaniche: $\gamma = 1.90$ T/mc; $C = 1.00 - 2.00$ T/mq; $\phi = 26°$; $\phi r = 14°$;

2) Copertura

D) Sedimenti a grana grossa e media

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 limosa - sabbiosa:
Proprietà geomeccaniche:
$\gamma = 1.80$ T/mc; $C = 0.10 - 0.50$ T/mq; $\phi = 26°$;

SIMBOLOGIA

Limite Litotecnico

Orlo di scarpata di frana

Deformazione gravitativa
b) Quiescente; c) Inattiva;

Accumulo di rifiuti antropici

REGIONE SICILIANA
PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA

COMUNE DI MIRTO

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

PIANO REGOLATORE GENERALE
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO

214

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

UFFICIO DEL GENIO CIVILE
— MESSINA —
Visto con riferimento alla nota di pari numero e data esprimente parere favorevole ai sensi dell'Art. 18 della Legge 2-2-1974 n. 64.
N. 24115 Messina, 25 NOV. 2002
L'INGEGNERE CAPO
dir. sup. ing. F. Ricci

ALLEGATO: 08 "Tav. a"	CARTA LITOTECNICA	Il Geologo Dr. Rosa Profeta
IL SINDACO Il Sindaco Ai Sapone	Scala: 1 : 2.000	Il Collaboratore Dr. Geol. Nunzio Faraci
	Data:	