



### LEGENDA GEOLOGICA

#### SUCCESSIONI CLASTICHE QUATERNARIE

**Depositi continentali**

**Depositi detritico-colluviali** (S1)

**Depositi alluvionali attuali** (S2)

**Depositi alluvionali recenti** (S3)

**Depositi alluvionali terrazzati** (S4)

**Depositi di piena litoreale** (S5)

**Depositi marini terrazzati** (S6)

**Chiate e sabbie di Messina** (MSS)

**Conglomerati di Allume** (L1)

**Formazione di San Pier Nicolo** (F1)

**Calcareniti di Fioresta** (C1)

**Flanchi di Capo Orlando** (F2)

**UNITÀ KABILLO-CALABRIDI**

**Coperture sintettiche oligo-mioceniche**

**Formazione di San Pier Nicolo** (F1)

**Calcareniti di Fioresta** (C1)

**Coperture sintettiche oligo-mioceniche**

**Flanchi di Capo Orlando** (F2)

**UNITÀ KABILLO-CALABRIDI**

**Coperture sintettiche paleogene**

**Conglomerato rosso** (G1)

**Argillite silicee di Impruni** (A1)

**Calcilutiti di Casolo** (C1)

**Dolomie evaporitiche di Casello** (D1)

**Verrucano peloritano di Ali** (V1)

**Metamorfi di Ali** (M1)

**Metamorfi di Mandacili** (M2)

**Medolo** (M3)

**Calcarei e dolomie di Taormina** (T1)

**Verrucano peloritano di Taormina** (V2)

**Epimetamorfi di Longi-Taormina** (E1)

**Scaglia di Galidoro** (S1)

**Calcarei di Mazzaro** (C1)

**Epimetamorfi del Vallone Letojanni** (E2)

### SIMBOLOGIA

Limite stratigrafico

Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presenta o/o sepolta

Faglia diretta, a tratteggio se presenta o/o sepolta

Faglia inversa, a tratteggio se presenta o/o sepolta

Faglia trascorrente, a tratteggio se presenta o/o sepolta. La freccia indica il verso del movimento

Sovraccorrimento, a tratteggio se presente o/o sepolto

Depositi di frana

Riparto antropico

### INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Symbol]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Symbol]	Campagna geologica 2017-2018
[Symbol]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Symbol]	Campagna geologica 2013-2014 (Geomorfologia)
[Symbol]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per piezometro	[Symbol]	Campagna geologica 2006 (Progeo)
[Symbol]	Sismica a rifrazione	[Symbol]	Campagna geologica 2005 (Geomorfologia)
[Symbol]	Geoelettrica	[Symbol]	Campagna geologica 2005 (Progeo)
[Symbol]	MASW	[Symbol]	Campagna geologica 2005 (Siderom)
[Symbol]		[Symbol]	Campagna geologica 2005 (Siderom)
[Symbol]		[Symbol]	Campagna geologica 2005 (Siderom)

### Litofacies e schema indagini in profilo

Simbolo	Litofacies	Simbolo	Litofacies	Simbolo	Litofacies
[Symbol]	Alternanza di arenarie e argille	[Symbol]	Calcarei massivi e marni	[Symbol]	Metareniti e metacalcilutiti
[Symbol]	Arenarie e micronglomerati	[Symbol]	Caviti	[Symbol]	Milneriti e calcilutiti
[Symbol]	Arenarie e silti	[Symbol]	Fillicoli argillosi e metallati	[Symbol]	Quartziti
[Symbol]	Argille e marni	[Symbol]	Chiate e sabbie	[Symbol]	Riparto
[Symbol]	Blocchi e ghiaie	[Symbol]	Gnecis e gnecis occhiodati	[Symbol]	Sabbie e arenarie
[Symbol]	Brecce e conglomerati	[Symbol]	Limi e argille	[Symbol]	Sabbie e limi
[Symbol]	Calcarei e dolomie	[Symbol]	Marni	[Symbol]	Scliti e micacliti

comportamento terrigeno  
comportamento misto  
comportamento lioide

Livello piezometrico, a tratteggio se presunto (elaborato sulla base delle misure da giugno 2003 a novembre 2017)

Livello piezometrico presunto in caso di precipitazioni

### PROGETTAZIONE

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
U.O. GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

### PROGETTO DEFINITIVO

### RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPLIERI - FIUMEFREDDO

#### Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

Profilo geologico  
Tov. 4 di 8 dal km 24+000 al km 27+500

SCALA: 1:5000/500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RS25	02	D	69	F5	GE0001	004	C

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Validato	Data
A	Emissione Esecutiva	S. Romano	ott 2017	F. Romano	ott 2017	P. Carbone	ott 2017	F. Romano	ott 2017
B	Consegna al CSLSP	S. Romano	apr 2018	F. Romano	apr 2018	P. Carbone	apr 2018	F. Romano	apr 2018
C	Ricezione prescrizioni CSLSP	S. Romano	lug 2018	F. Romano	lug 2018	P. Carbone	lug 2018	F. Romano	lug 2018

File: RS25-02-069-F5-GE0001-0M-C.dwg

n. Elab. 120