

LEGENDA GEOLOGICA
SUCCESSIONI CLASTICHE QUATERNARIE
Depositi continentali
 (a) Depositi detritico-colluviali
 (b) Depositi alluvionali attuali
 (c) Depositi alluvionali recenti
Depositi marini e transizionali
UNITA' KABILLO-CALABRDI
Unita' tettonica di Mandanici
Metamorfiti di Mandanici
Simbologia
Elementi idrografici
Elementi strutturali e tettonici
Forme poligeniche
Forme, processi e depositi gravitativi
Forme, processi e depositi dovuti alle acque correnti superficiali
Forme antropiche e manufatti

INDAGINI

Simbologia	Descrizione	Simbologia	Campagna Indagini
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Icona]	Campagna geognostica 2017-2018
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato	[Icona]	Campagna geognostica 2013-2014 (SOS)
[Icona]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per sismica in foro	[Icona]	Campagna geognostica 2006 (Preprofond)
[Icona]	Sismica a rifrazione	[Icona]	Campagna geognostica 2005 (Preprofond)
[Icona]	Geoelettrica	[Icona]	Campagna geognostica 2005 (Sorige)
[Icona]	MASIV	[Icona]	Campagna geognostica 2005 (Sorige)
[Icona]	MASIV	[Icona]	Campagna geognostica 2003 (Geometri)

Litofacies e schema indagini in profilo

Simbolo	Litofacies	Simbolo	Litofacies
[Icona]	Blocchi e ghiaie	[Icona]	Ghiaie e sabbie
[Icona]	Fili di argillitesti e metalli	[Icona]	Sabbie e limi
[Icona]	compartimento terrigeno	[Icona]	
[Icona]	compartimento misto	[Icona]	
[Icona]	compartimento fluviale	[Icona]	

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

Monitoraggio piezometrico campagna "2017-2018"

Stigla	Strumentazione	Quota (m s.l.m.)	Data (mese/anno)	Bivello piezometrico (m s.l.m.)	Progressiva	
S23D	Tubo aperto circo: 0.00 - 3.00 m fiancato: 3.00 - 30.00 m	29.19	11/2017	20.05	9.14	231-229
			10/2017	18.95	10.24	
			09/2017	16.95	12.24	
			08/2017	14.10	15.09	
			07/2017	10.55	18.64	
			06/2017	6.80	22.39	
			05/2017	4.50	24.69	
			04/2017	1.80	27.39	
			11/2017	0.85	27.54	
			10/2017	0.70	30.31	
S24D	Tubo aperto circo: 0.00 - 3.00 m fiancato: 3.00 - 30.00 m	40.01	11/2017	37.40	2.61	231-463
			10/2017	36.70	3.31	
			09/2017	35.00	5.01	
			08/2017	32.20	7.81	
			07/2017	28.80	11.21	
			06/2017	24.47	15.54	
			05/2017	21.50	18.51	
			04/2017	18.00	22.01	
			11/2017	17.00	23.01	
			10/2017	16.00	24.01	

Monitoraggio piezometrico campagna "2006 Impreprofond"

Stigla	Strumentazione	Quota (m s.l.m.)	Data (mese/anno)	Bivello piezometrico (m s.l.m.)	Progressiva	
S61(NS11)	Tubo aperto circo: 0.00 - 30.00 m fiancato: 30.00 - 15.00 m	90.89	01/2007	40.05	50.84	231-631
			01/2007	40.05	50.84	

Monitoraggio piezometrico campagna "2005 Sidercem"

Stigla	Strumentazione	Quota (m s.l.m.)	Data (mese/anno)	Bivello piezometrico (m s.l.m.)	Progressiva	
S104	Tubo aperto circo: 0.00 - 1.00 m fiancato: 1.00 - 40.00 m	27.79	04/2007	3.81	23.98	231-248
			04/2007	3.73	24.06	
			04/2007	3.69	24.10	
			03/2007	3.78	24.01	
			02/2007	4.10	23.69	
			01/2007	4.16	23.63	
			12/2006	19.70	8.09	
			11/2006	17.78	10.01	
			09/2006	18.80	8.89	
			08/2006	15.73	12.06	
			07/2006	11.30	16.49	
			06/2006	8.80	19.29	
			06/2006	5.25	22.54	
			04/2006	4.05	23.74	

Monitoraggio piezometrico campagna "2005 Sorige"

Stigla	Strumentazione	Quota (m s.l.m.)	Data (mese/anno)	Bivello piezometrico (m s.l.m.)	Progressiva	
S114	Tubo aperto circo: 0.00 - 3.00 m fiancato: 3.00 - 40.00 m	43.50	01/2008	22.90	20.60	231-248
			12/2007	23.26	20.24	
			12/2007	23.20	20.30	
			11/2007	23.85	19.65	
			10/2007	24.15	19.35	
			09/2007	23.95	19.55	
			08/2007	23.80	19.70	
			07/2007	23.30	20.20	
			06/2007	23.20	20.30	
			05/2007	23.02	20.48	
			04/2007	22.75	20.75	
			03/2007	23.05	20.41	
			02/2007	23.15	20.35	
			01/2007	23.10	20.40	

Rilievo geomorfologico

Stazione geologica G72

Stigla stazione
 G72 027

Unita' geologica
 FDN

Coordinate
 2549890.4 E - 4189794.6 N

Progressiva
 231-488

Distanza
 90 m

Tipologia
 ammasso roccioso

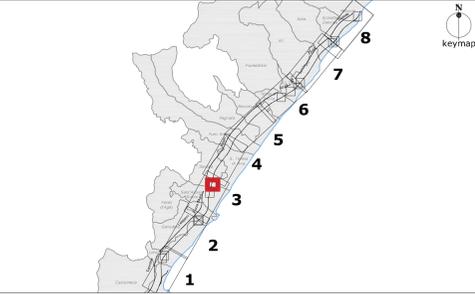
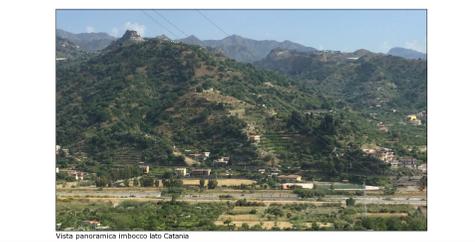
Struttura
 Laminate

Forma dei blocchi
 Frantumata

Condizioni idrauliche
 Acquosa

GR1

Spedatura
 Apertura: 20cm, Permeabilita': 10cm, SBC: 2-10, Rimpimento: Vuoto/terra, Alterazione: Moderata/altissima, Resistenza: Rocca



COMMITTENTE:
RFI
 RFI - RIFORMAZIONE ITALIANA
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:
ITALFERR
 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

PROGETTO DEFINITIVO
RADDOPPIO DELLA TRATTA GIAMPILIERI - FIUMEFREDDO
Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico
 Galleria Sciglio - Imbocco lato CT

SCALA: 1:2000/200

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

R/S/S 02 D 69 G6 GE0001 006 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	S. Romano	ott. 2017	F. Romano	ott. 2017	F. Romano	ott. 2017	F. Romano	ott. 2017
B	Consegna al CSLPP	S. Romano	gen. 2018	F. Romano	gen. 2018	F. Romano	gen. 2018	F. Romano	gen. 2018

File:PS25 02 D69 G6 GE0001 006 B.dwg n. Elab. 150