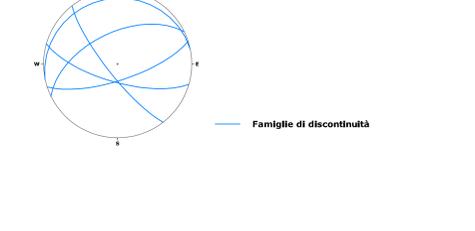


Tipologia	Struttura	Forma dei blocchi	Condizioni idrauliche	GSI
ammasso roccioso	medio fratturato	irregolare	acclutato/umbro	34-50

Spazialità	Apertura	Permeabilità	ZRC	Riempimento	Alterazione	Resistenza PRISM
media	media	media	10-20	vuoto/terra	moderata/alterata	2,3



LEGENDA GEOLOGICA

SUCCESSIONI CLASTICHE QUATERNARIE

Depositi continentali

Depositi detritico-colluviali

Depositi alluvionali attuali

Depositi alluvionali recenti

SUCCESSIONI CLASTICHE OLIGO-MIOCENICHE

Coperture sintettiche oligo-mioceniche

Flysch di Capo d'Orlando

Epimetamorfiti del Valone Letaioni

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
[Simbolo]	Sondaggio a carotaggio continuo non attrezzato	[Simbolo]	Campagna geognostica 2017-2018
[Simbolo]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato con piezometro	[Simbolo]	Campagna geognostica (Progeo)
[Simbolo]	Sondaggio a carotaggio continuo attrezzato per slonca in foro	[Simbolo]	Campagna geognostica 2005 (Sidercem)
[Simbolo]	Slonca a rifrazione	[Simbolo]	Campagna geognostica 2005 (Sorize)

Litofacies e schema indagini in profilo

Simbolo	Litofacies	Simbolo	Litofacies
[Simbolo]	Alternanza di arenarie e argille	[Simbolo]	Ghiale e sabbie
[Simbolo]	Arenarie e microconglomerati	[Simbolo]	Sabbie e arenarie
[Simbolo]	Arenarie e silti	[Simbolo]	Sabbie e limi
[Simbolo]	Blocchi e ghiale	[Simbolo]	

PIEZOMETRIA

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

Livello piezometrico presunto in caso di precipitazioni



Monitoraggio piezometrico campagna "2005 Sidercem"

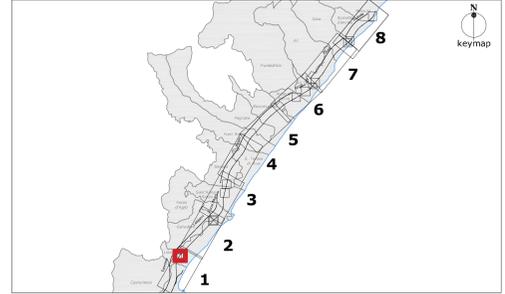
Stagione	Strumentazione	Quota (m s.l.m.)	Data (mese/anno)	Valore piezometrico (m s.l.m.)	Progressiva
LE01	Tubo aperto ciclo: 0,00 - 1,00 m Innesto: 1,00 - 3,00 m	21,63	03/2007	8,50	12,75
			02/2007	9,65	12,20
			01/2007	3,70	17,55
			12/2006	13,30	8,35
			11/2006	14,10	7,55
			09/2006	17,81	3,84
			08/2006	20,56	1,09
			07/2006	19,09	2,56
			06/2006	17,95	3,70
			05/2006	14,63	7,20

Monitoraggio piezometrico campagna "2005 Sorize"

Stagione	Strumentazione	Quota (m s.l.m.)	Data (mese/anno)	Valore piezometrico (m s.l.m.)	Progressiva
LE03	Tubo aperto ciclo: 0,00 - 1,00 m Innesto: 1,00 - 4,00 m	30,00	04/2007	11,20	18,30
			03/2007	15,40	14,60
			02/2007	17,10	12,90
			01/2007	10,00	19,10
			12/2006	22,30	7,20
			11/2006	18,80	11,30
			09/2006	24,94	5,06
			08/2006	28,34	1,76
			07/2006	26,35	3,65
			06/2006	24,85	5,33

Monitoraggio piezometrico campagna "2005 Sorize"

Stagione	Strumentazione	Quota (m s.l.m.)	Data (mese/anno)	Valore piezometrico (m s.l.m.)	Progressiva
S14	Tubo aperto ciclo: 0,00 - 12,00 m Innesto: 12,00 - 30,00 m	59,30	02/2008	25,95	33,35
			12/2007	25,47	33,83
			12/2007	27,78	31,52
			11/2007	29,65	33,65
			10/2007	28,52	30,78
			09/2007	28,78	30,52
			08/2007	28,78	30,52
			07/2007	28,71	30,59
			06/2007	28,46	30,84
			05/2007	28,57	30,73



COMMITTENTE: **RFI** **GRUPPO FERROVIARIA 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 GIAMPLIERI - FIUMEFREDDO
Lotto 2: Taormina (e) - Giampilieri (e)

Carta geologica con elementi di geomorfologia e profilo geologico
Galleria Letaioni - 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 002 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	S. Romano	ott 2017	F. Romano	ott 2017	F. Carlesino	ott 2017	F. Carlesino	ott 2017
B	Consegna al CSLUP	S. Romano	gen 2018	F. Romano	gen 2018	F. Carlesino	gen 2018	F. Carlesino	gen 2018
C	Recezione prescrizioni CSLUP	S. Romano	ago 2018	F. Romano	ago 2018	F. Carlesino	ago 2018	F. Carlesino	ago 2018

File: PRS2 02 D69 G6 GE0001 002 C.dwg n. Elab. 146