

LEGENDA

COMPLESSI DEI DEPOSITI DI COPERTURA

DESCRIZIONE	UNITÀ LITOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ (m/s)			
			1.0E-09	1.0E-07	1.0E-05	1.0E-03
Complesso idrogeologico						
Complesso detritico-colluviale Ghiaie poligoniche e fortemente arenositiche, di spessore medio-grande, in matrice sabbiosa e sabbiosa-limosa da sabbie fini a sabbie medie, con occasionali frammenti di argilla e limo, e occasionali noduli di carbonato di calcio. Le permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-8}$ m/s	82					
Complesso alluvionale e marino Ghiaie poligoniche ed arenitiche di sub-arenitiche ed arenitiche, spesso sabbiose, in matrice sabbiosa e sabbiosa-limosa da sabbie fini a sabbie medie, con occasionali frammenti di argilla e limo, e occasionali noduli di carbonato di calcio. Le permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-8}$ m/s	80 81 82					

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO

DESCRIZIONE	UNITÀ LITOLOGICA	TIPO DI PERMEABILITÀ	COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ (m/s)			
			1.0E-09	1.0E-07	1.0E-05	1.0E-03
Complesso sabbioso-arenaceo Sabbie e sabbie limose a stratificazione da sub-olistica a olistica, sabbie limose, con local livelli di sabbie fini e occasionali livelli di argilla e limo, e occasionali noduli di carbonato di calcio. Le permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-8} < k < 1 \cdot 10^{-9}$ m/s	83C 83D 83E					
Complesso argilloso-marino Argille limose, sabbie argillose e argille marino e sabbie argillose, in matrice argillosa, con occasionali noduli di carbonato di calcio, e occasionali livelli di sabbie fini e occasionali livelli di argilla e limo, e occasionali noduli di carbonato di calcio. Le permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-10} < k < 1 \cdot 10^{-11}$ m/s	84S 84T					
Complesso arenaceo-conglomeratico Arenacee, sabbie argillose e sabbie limose, in matrice argillosa, con occasionali noduli di carbonato di calcio, e occasionali livelli di sabbie fini e occasionali livelli di argilla e limo, e occasionali noduli di carbonato di calcio. Le permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-10} < k < 1 \cdot 10^{-11}$ m/s	84R 84L					
Complesso granitico-porfirico Graniti, gneiss, micaschisti, sabbie limose e a grana grossolano, con local livelli di sabbie fini e occasionali livelli di argilla e limo, e occasionali noduli di carbonato di calcio. Le permeabilità, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-10} < k < 1 \cdot 10^{-11}$ m/s	85C 85D 85E 85F 85G 85H 85I					

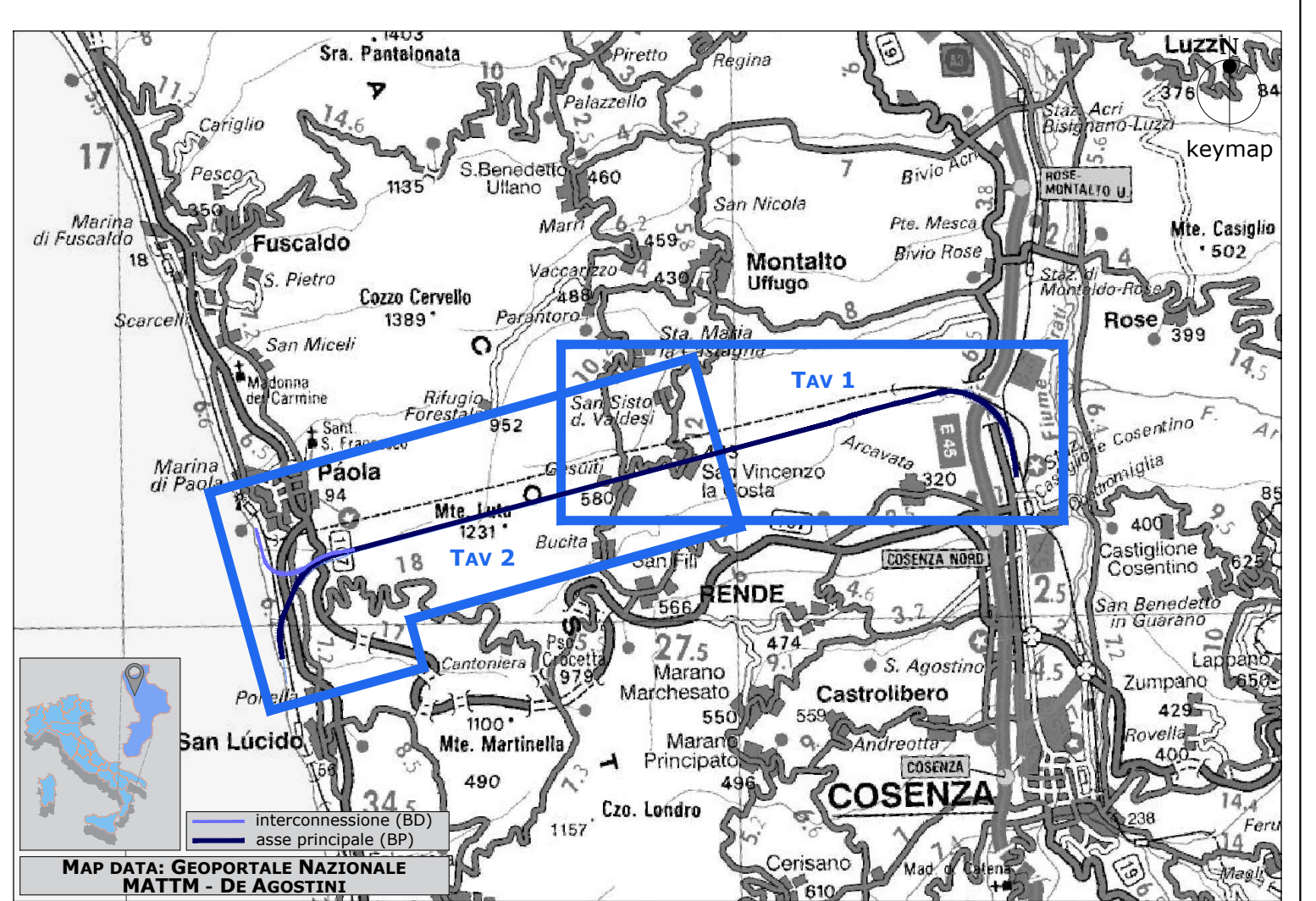
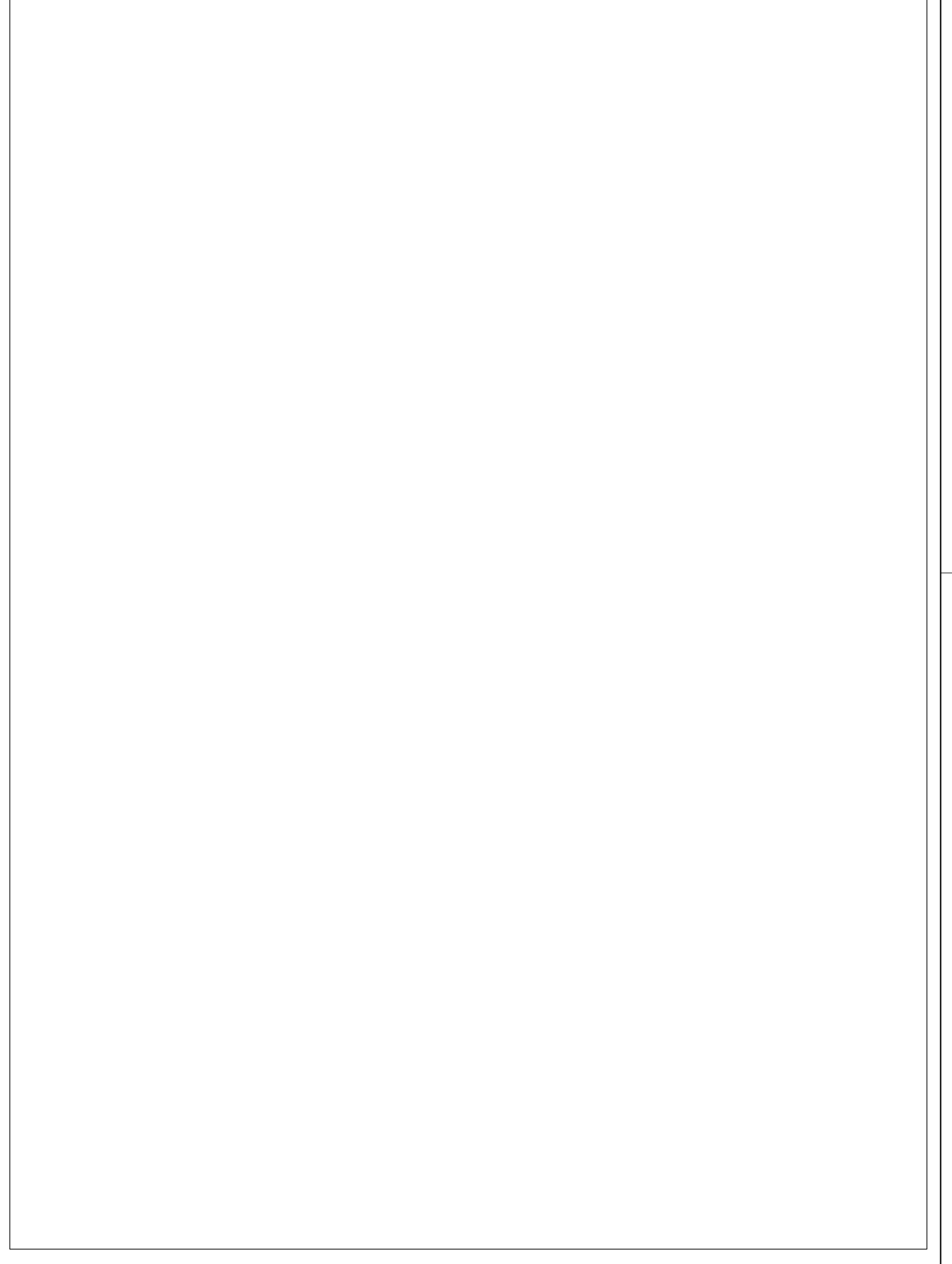
SIMBOLOGIA

- Corso d'acqua
- Spettro d'acqua
- Limite tra i complessi idrogeologici
- Faglia di cinematica sconosciuta, a trattraggio se presenta c/o sovrapposizione
- Faglia diretta, a trattraggio se presenta c/o sovrapposizione
- Faglia inversa, a trattraggio se presenta c/o sovrapposizione
- Sconvolgimento, a trattraggio se presenta c/o sovrapposizione
- Faglia catastrofica
- Deposito di frana
- Area a cedimenti
- Riparto antropico
- Cava attivo
- Cava inattivo
- Sceglere in pietra
- Linea di rivo
- Pozzo
- Sorgente

Movimento	Stato di attività	
	Attivo	Centrale/Inattivo
Corso di Frana di scivolamento lento	82	82
Corso di Frana di scivolamento lento	82	82
Corso di Frana complessa	82	82
Area a franosità diffusa	82	82

Indagini

ID	Simbolo	Campagna Indagini
IP2002 2003	[Green Box]	RC103 IPITE - Impugnazione Tavola Coesenza - Paola (S. Lucia) Nuova Linea AV Salerno - Reggio Calabria Paola - Reggio Calabria - Paola (S. Lucia)
IP2001 2002	[Red Box]	RC103 IPITE Tavola Coesenza - Paola (S. Lucia) Nuova Linea AV Salerno - Reggio Calabria Paola - Reggio Calabria - Paola (S. Lucia)
IP2012 2012	[Purple Box]	RC2008 Progetto preliminare "Prospetto Coesenza - Paola (S. Lucia) Paola - Reggio Calabria - Paola (S. Lucia)"
CB01 2003	[Blue Box]	ANAS "L'Autostada del Mediterraneo" Doppio Linea AV Salerno - Reggio Calabria Paola - Reggio Calabria - Paola (S. Lucia)
CB02 2013-2017	[Dark Blue Box]	RFI "Linea di competenza tecnica di livello 1 e 2 in sede del P.C.R. 374/2003 e 1/0"
CB03 2013	[Orange Box]	ANAS "Progetto Geotecnico Preliminare AV - Trasse 2 Trasse 3 di sede del P.C.R. 374/2003 e 1/0"



COMMITTENTE: **RFI** RFI
GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**
GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA
LINEA COSENZA - PAOLA / S. LUCIDO
NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA
RADDOPPIO COSENZA - PAOLA / S. LUCIDO

CARTA IDROGEOLOGICA
Tav. 1 di 1

SCALA: 1:10000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO COD.	OPERAZIONE/DESCRIZIONE	PROGR.	REV.
RC1C	03	R	69	N4	GE0002	001	B

Rev.	Descrizione	Ridotto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Revisione Data
A	Revisione iniziale	RFI	RFI	03/06/2013	A. Salerno	03/06/2013	RFI
B	Revisione in sede di progetto preliminare	RFI	RFI	03/06/2013	A. Salerno	03/06/2013	RFI

File: RC1C03R69N4GE000001B.dwg