

LEGENDA

COMPLESSI DEI DEPOSITI DI COPERTURA					
DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ (m/s)			
		1.0E-00	1.0E-07	1.0E-05	1.0E-01
		mev	mev	mev	mev
Complesso detritico-colluviale Ghiaie poligoniche e fortemente arenositiche, di origine fluviale, generalmente adibettone, in argilla-sabbie e sabbie limose, a struttura indistinta, con qualche sabbia grossolana e qualche sabbia arenosa, in genere a sub-arenazione, a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie limose e sabbie sfalsate limose. Condizione acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie limose, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	02				
Complesso alluvionale e marino Ghiaie poligoniche ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, spesso sabbie, in matrici sabbie e sabbie limose da sabbie ed argille, sabbie, sabbie limose e sabbie limose a stratificazione indistinta, sabbie e sabbie, con sabbie grossolane ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, sabbie limose a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie limose e sabbie sfalsate limose. Condizione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie limose, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	00 01 02				
Complesso sabbioso-arenaceo Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta, in matrici sabbie, sabbie limose, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, sabbie limose a stratificazione indistinta, sabbie e sabbie, con sabbie grossolane ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, sabbie limose a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie limose e sabbie sfalsate limose. Condizione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie limose, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	00 01 02				
Complesso argilloso-marino Argille limose, sabbie argillose e argille limose a stratificazione indistinta, in matrici sabbie, sabbie limose e sabbie limose, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, sabbie limose a stratificazione indistinta, sabbie e sabbie, con sabbie grossolane ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, sabbie limose a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie limose e sabbie sfalsate limose. Condizione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie limose, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	01 02 03				
Complesso arenaceo-conglomeratico Arenaceo, sabbie arenose e conglomerati arenacei, sabbie arenose, sabbie limose, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, sabbie limose a stratificazione indistinta, sabbie e sabbie, con sabbie grossolane ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, sabbie limose a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie limose e sabbie sfalsate limose. Condizione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie limose, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	01 02 03				
Complesso granitico-porfirico Graniti massicci, sabbie granitiche e sabbie granitiche, sabbie granitiche, sabbie granitiche, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, sabbie granitiche a stratificazione indistinta, sabbie granitiche e sabbie granitiche, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, sabbie granitiche a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie granitiche e sabbie sfalsate granitiche. Condizione acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie granitiche, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	01 02 03				
Complesso metamorfico-sietoso Gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti, gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche a loghi di convergenza laterale di gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti. Condizione acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie granitiche, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	01 02 03				

COMPLESSI DELLE UNITÀ DEL SUBSTRATO					
DESCRIZIONE	TIPO DI PERMEABILITÀ	COEFFICIENTE DI PERMEABILITÀ (m/s)			
		1.0E-00	1.0E-07	1.0E-05	1.0E-01
		mev	mev	mev	mev
Complesso sabbioso-arenaceo Sabbie e sabbie limose a stratificazione indistinta, in matrici sabbie, sabbie limose, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, sabbie limose a stratificazione indistinta, sabbie e sabbie, con sabbie grossolane ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, sabbie limose a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie limose e sabbie sfalsate limose. Condizione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie limose, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	00 01 02				
Complesso argilloso-marino Argille limose, sabbie argillose e argille limose a stratificazione indistinta, in matrici sabbie, sabbie limose e sabbie limose, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, sabbie limose a stratificazione indistinta, sabbie e sabbie, con sabbie grossolane ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, sabbie limose a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie limose e sabbie sfalsate limose. Condizione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie limose, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	01 02 03				
Complesso arenaceo-conglomeratico Arenaceo, sabbie arenose e conglomerati arenacei, sabbie arenose, sabbie limose, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, sabbie limose a stratificazione indistinta, sabbie e sabbie, con sabbie grossolane ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, sabbie limose a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie limose e sabbie sfalsate limose. Condizione acquiferi porosi di buona trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie limose, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	01 02 03				
Complesso granitico-porfirico Graniti massicci, sabbie granitiche e sabbie granitiche, sabbie granitiche, sabbie granitiche, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, sabbie granitiche a stratificazione indistinta, sabbie granitiche e sabbie granitiche, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, sabbie granitiche a loghi di convergenza laterale di sabbie, sabbie granitiche e sabbie sfalsate granitiche. Condizione acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie granitiche, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	01 02 03				
Complesso metamorfico-sietoso Gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti, gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche, gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche di sub-arenazione ed arenitiche, gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti, con qualche sabbia grossolana ed arenitiche a loghi di convergenza laterale di gneiss, scisti, micaschisti e micaschisti. Condizione acquiferi porosi di scarsa trasmissività, fortemente eterogenei ed anisotropi, sono privi di corpi idrici sistemati di importanza significativa, a meno di poche decine di centimetri, generalmente distribuiti in modo discontinuo, prevalentemente in corrispondenza delle sabbie e sabbie granitiche, esclusivamente per porosità, è variabile da bassa a media. Coefficiente di permeabilità: $1 \cdot 10^{-7} < k < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s	01 02 03				

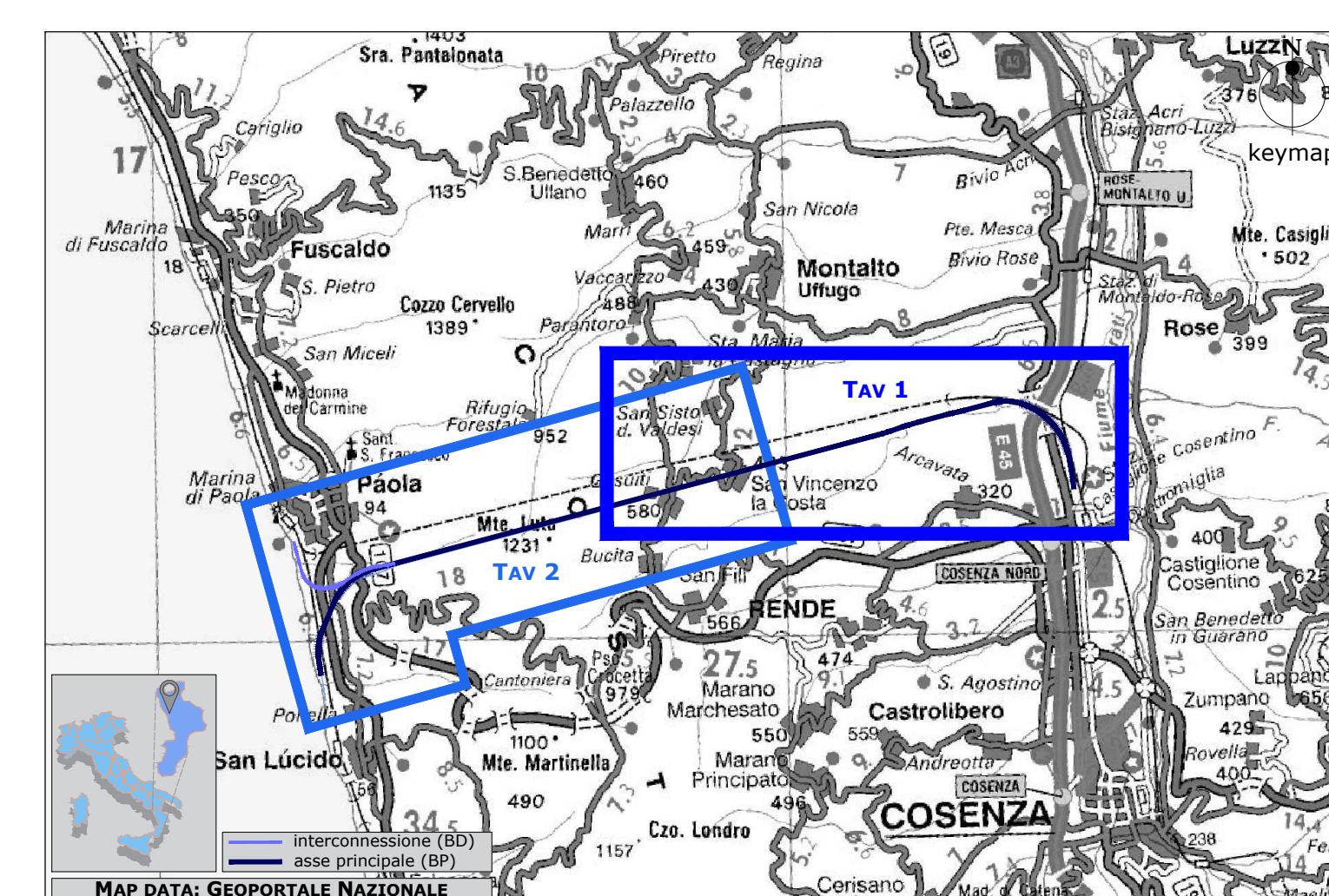
Simbologia

- Corso d'acqua
- Specchio d'acqua
- Limite tra i complessi idrogeologici
- Faglia di cinematica sconosciuta, a trattamento se presenta s'io sopra
- Faglia diretta, a trattamento se presenta s'io sopra
- Faglia inversa, a trattamento se presenta s'io sopra
- Sovrascivimento, a trattamento se presenta s'io sopra
- Franca calcareata
- Deposito di frana
- Riparto anemico
- Livello piezometrico a trattamento se presente

Movimento	Stato di attività
Corpo di frana di scioglimento	AR 01 01
Corpo di frana di colamento lento	CA 02 02
Corpo di frana complessa	CA 02 02
Area di frantumazione diffusa	AR 02 02
Definizione granulometrica profonda di versante (CSP)	AR 02 02

Indagini

ID	Simbologia	Campagna Indagini
#2022	■	RC103 PITE - Integratore Tavola Coesenza - Paola / S. Lucido Nuova Linea AV Salerno - Reggio Calabria Raddoppio Coesenza - Paola / S. Lucido
#2021	■	RC103 PITE Tavola Coesenza - Paola / S. Lucido Nuova Linea AV Salerno - Reggio Calabria Raddoppio Coesenza - Paola / S. Lucido
#2012	■	RC2008 Progetto preliminare Prodotto da S. Antonio Raddoppio Coesenza - Paola / S. Lucido
CB1	■	ANAS A2 Autostrada del Mediterraneo Zona di Miglioramento Funzionale di Coesenza - Paola / S. Lucido
CB2	■	RFI Tavola di competenza tecnica di Tavola 1 e 2 in sede del P.C.C. 374/0031 e 1 e 2
CB3	■	ANAS Tavola Geometrica Progressiva A3 - Tronco 2 Tronco 3 di Av. 204 / 205 di Av. 223 / 200 (Sede Mottola - Coesenza)



COMMITTENTE: **RFI** **ARTI FERROVIARIE ITALIANE** **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**

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

PROFLO IDROGEOLOGICO LINEA BP
Tav. 1 di 2

SCALA: 1:10000/1000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO COD.	OPERAZIONE/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
RC103	03	R	G	F4		001	B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Revisione
A	Revisione grafica	ARC	10/08/2022	A. Targone	10/08/2022			giovanni.rossi
B	Revisione grafica e disegno	ARC	10/08/2022	A. Targone	10/08/2022			giovanni.rossi

File: RC103R66F4E000001019.dwg