

RIPIERTI ANTROPICI	
(h)	Ghiaie poligeniche ed eterometrice, da argilose a sub-arrotondate, in matrice sabbiosa-limoso di colore marrone, grigio e bruno-rossastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di limi sabbiosi giallastri, lenti di sabbie ghiaiose grigie e livelli di limi argilloso-sabbiosi con ciottoli e frammenti di laterici. Lo spessore massimo è di circa 5 m. Attuale
(b2)	Ghiaie poligeniche e fortemente eterometrice, da argilose a sub-angolose. In matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e marrone-rossastro, generalmente abbondante, più frequenti nei settori montuosi; limi argilloso-sabbiosi e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con diffusi resti vegetali e locali ghiaie poligeniche ed eterometrice, da argilose a sub-arrotondate, più frequenti nei settori collinari e nelle zone alluvionali; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie, sabbie limose e sabbie ghiaioso-limoso di colore grigio e marrone. Lo spessore massimo è di circa 6 m. Olocene - Attuale
(b)	Ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio, marrone e giallastro, generalmente abbondante, più frequenti nei settori montuosi e nelle aree di canale; sabbie, sabbie limose e limi sabbiosi di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta, con locali ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-angolose ad arrotondate, più frequenti nei settori collinari e nelle zone alluvionali; a luoghi si rinvengono intercalazioni di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore giallastro e grigio-verdastro. Lo spessore massimo è di circa 10 m. Olocene - Attuale
(bn)	Ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrotondate ad arrotondate, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore giallastro e bruno-rossastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a struttura indistinta o laminata, con diffuse ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-angolose ad arrotondate; talora sono presenti blocchi di natura metamorfica e intercalazioni di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e verdastro. Lo spessore massimo è di circa 20 m. Pleistocene medio - Pleistocene superiore
(g2)	Ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrotondate ad arrotondate, spesso appiattite, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con diffuse ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrotondate ad arrotondate, talora appiattite. Lo spessore massimo è di circa 18 m. Olocene - Attuale
(g)	Ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrotondate ad arrotondate, spesso appiattite, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore grigio e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con diffuse ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-angolose ad arrotondate; talora sono presenti blocchi di natura metamorfica e intercalazioni di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone, grigio e verdastro. Lo spessore massimo è di circa 48 m. Pleistocene medio - Pleistocene superiore
(gs)	Ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrotondate ad arrotondate, spesso appiattite, in matrice sabbiosa e sabbioso-limoso di colore marrone, grigio-rossastro e giallastro, da scarsa ad abbondante; a luoghi si rinvengono passaggi di sabbie e sabbie limose di colore grigio, marrone e giallastro, a stratificazione indistinta o incrociata, con diffuse ghiaie poligeniche ed eterometrice, da sub-arrotondate ad arrotondate; talora sono presenti blocchi di natura metamorfica e intercalazioni di argille limose e limi argilloso-sabbiosi di colore marrone e giallastro. Lo spessore massimo è di circa 48 m. Pleistocene medio - Pleistocene superiore

Sigla	Litofacies
aAS	Alternanza argille e sabbie
AM	Argilla marmosa
AS	Argilla sabbiosa
BC	Blocchi e ghiaie
Gg	Conglomerato
Gn	Gneiss

SDC	Sabbie e conglomerati di Destra Comune
SCM	Sabbie e conglomerati di Cozzo della Mola
ATS	Argille limose del Torrente Settimo
SMD	Sabbie e conglomerati di Mandrigli
ASH	Argille marmose del Torrente Scumalatte
ALD	Argille lamiose del Torrente Lavandaio
RPL	Arenarie di Paola
CFL	Conglomerati di San Fili
GVC	Graniti di Varco Ceraso
GPS	Graniti laminati di Pizzo del Sorco
FSG	Filiadi di San Giovanni
MGR	Scisti muscovitici di Greco
EBG	Scisti epidotici di Bosco dei Gesuiti
GCL	Gneiss di Cozzo Luparello

ALD	Argille lamiose del Torrente Lavandaio
RPL	Arenarie di Paola
CFL	Conglomerati di San Fili
GVC	Graniti di Varco Ceraso
GPS	Graniti laminati di Pizzo del Sorco
FSG	Filiadi di San Giovanni
MGR	Scisti muscovitici di Greco
EBG	Scisti epidotici di Bosco dei Gesuiti
GCL	Gneiss di Cozzo Luparello

GVC	Graniti di Varco Ceraso
-----	-------------------------

GPS	Graniti laminati di Pizzo del Sorco
FSG	Filiadi di San Giovanni
MGR	Scisti muscovitici di Greco
EBG	Scisti epidotici di Bosco dei Gesuiti

Depositi alluvionali terrazzati	Sabbie e conglomerati di Destra Comune	Argille limose del T. Settimo	Sabbie e conglomerati di Cozzo della Mola	Sabbie di Mandrigli	Argille marmose del T. Scumalatte	Arenarie di Paola	Graniti di Varco Ceraso	Graniti laminati di Pizzo del Sorco	Filiadi di San Giovanni	Scisti muscovitici di Greco	Scisti epidotici di Bosco dei Gesuiti	Gneiss di Cozzo Luparello	Limite stratigrafico	Contatto erosivo	Sovversoramento
---------------------------------	--	-------------------------------	---	---------------------	-----------------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------------------------	---------------------------	----------------------	------------------	-----------------

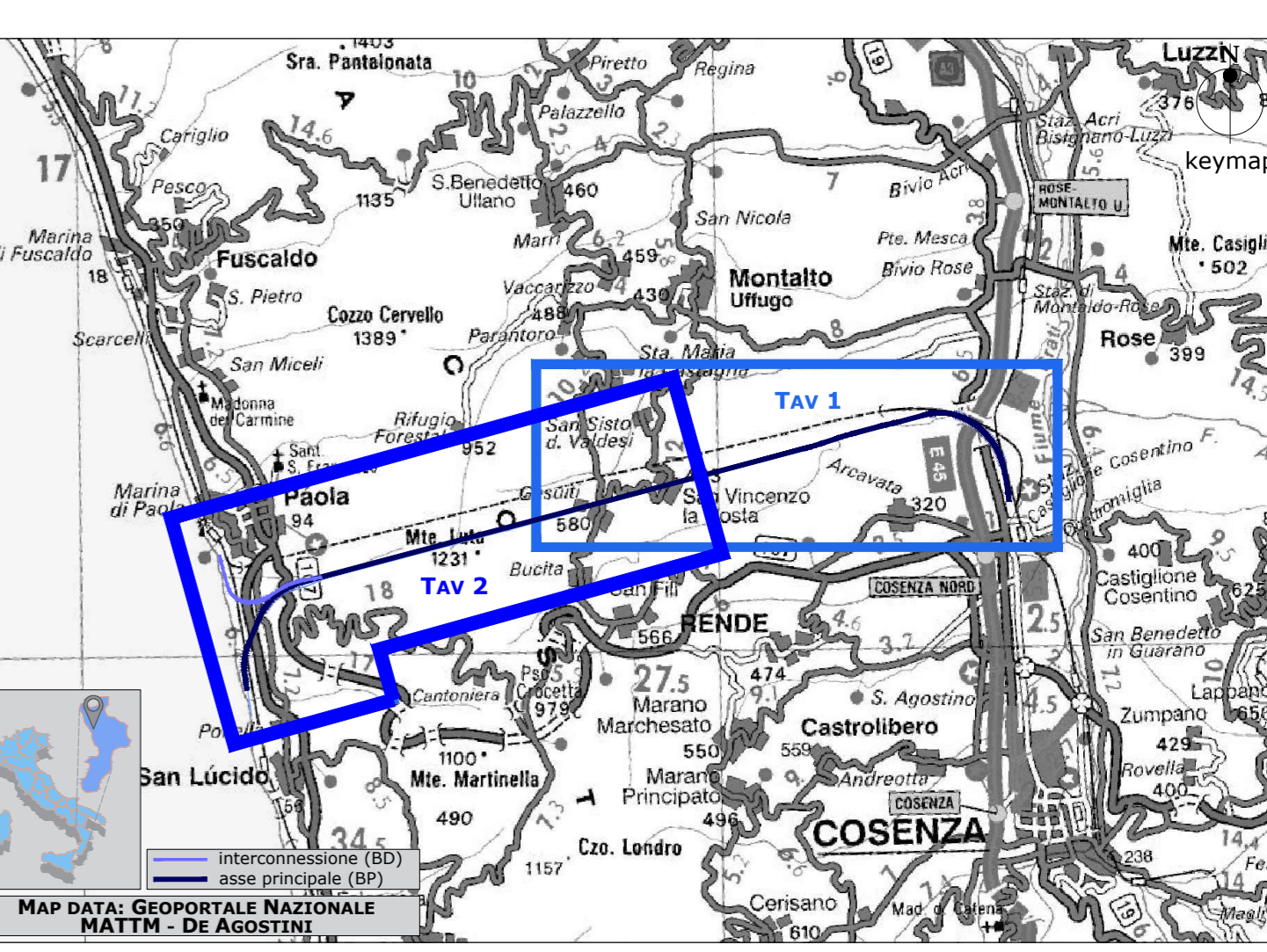
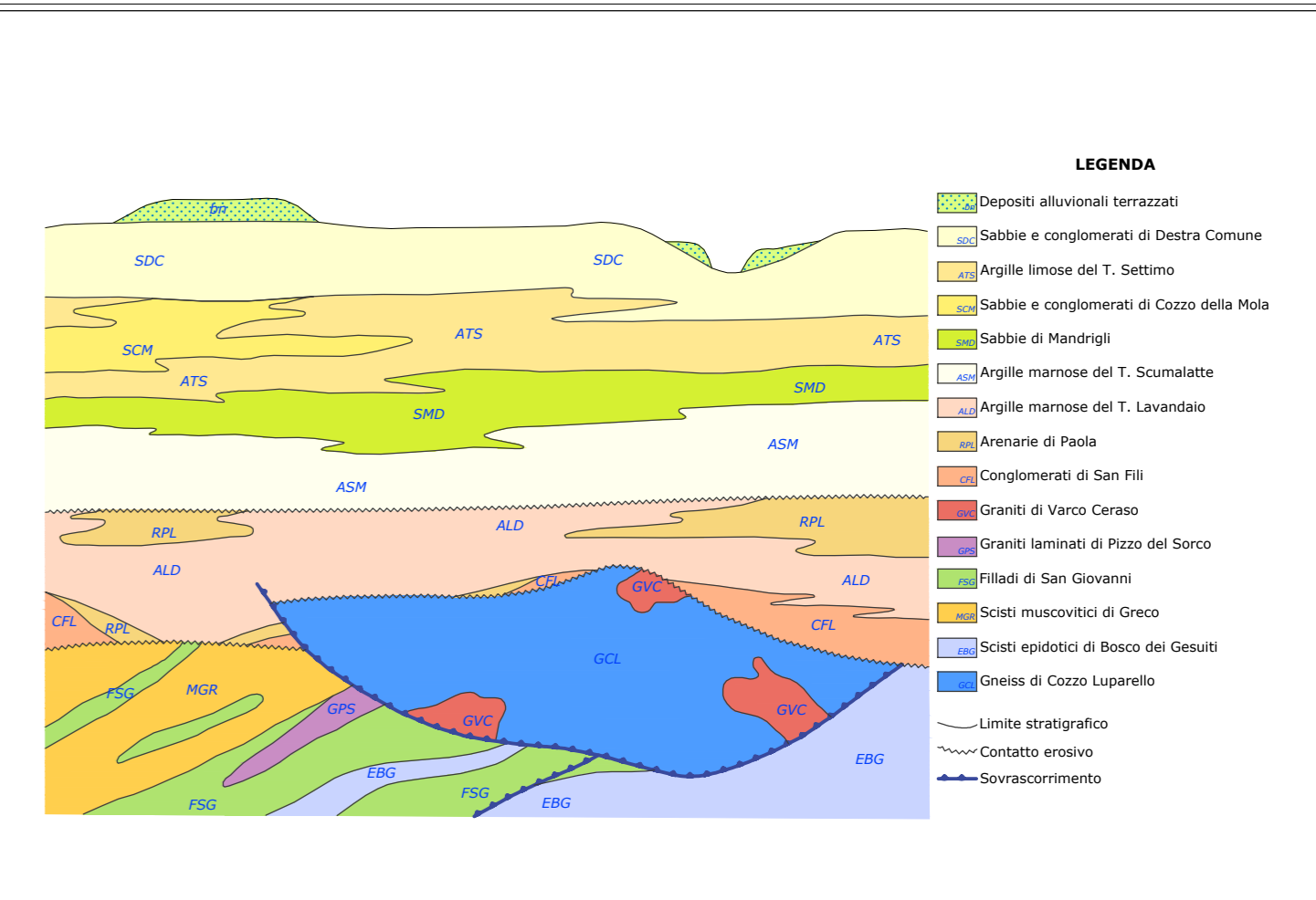
  

indeterminato	Elementi strutturali e tettonici
Limite stratigrafico, a tratteggio se presunto	Faglia di cinematica sconosciuta, a tratteggio se presunta e/o sepolta
Faglia diretta, a tratteggio se presunta e/o sepolta	Faglia inversa, a tratteggio se presunta e/o sepolta
Sovversoramento, a tratteggio se presunto e/o sepolto	Fascia cataclastica
Forme, processi e depositi gravitativi	Corpo di frana di colamento lento
Corpo di frana complessa	Area a franosità diffusa
Stato quiete/stabilizzato	
Stato attivo	
Limite piezometrico, a tratteggio se presunto	

ID	Simbologia	Campagna Indagini
IF2022	RC1C03	PFE - Integrazione "Linea Cosenza - Paola / S. Lucido Nuova Linea AV Salerno - Reggio Calabria Raddoppio Cosenza - Paola / S. Lucido"
2022		
IF2021	RC1C03	PFE Nuova Linea AV Salerno - Reggio Calabria Raddoppio Cosenza - Paola / S. Lucido
2021		
IF2012	RC2D09	Progetto preliminare "Metaponto-Sibarì-Bivio S. Antonello/Raddoppio della tratta Bivio S. Antonello/Castiglione Cosenza-Bivio S. Lucido/PAOLA"
2012		
CI01	ANAS	"S2 Autostrada del Mediterraneo - Interventi di Miglioramento Funzionale Svincolo di Cosenza Nord al km 250+000"
2020		
CI02	RFI	"Verifiche di vulnerabilità sismica di livello 1 e 2 ai sensi dell'art. 2374/2003 e s.m."
2015-2017		
CI03	ANAS	"Indagini Geognostiche Progressive A3 - Tronco 2 Tratto S. Lotto 3 del km 244+700 al km 253+700 (Rise Montorio - Cosenza Nord)"
2013		

Simbologia	Stato di alterazione/fratturazione	Simbologia	Criticità geologiche
[ ]	Moderato	[ ]	Ammasso moderatamente spingente
[ ]	Alto	[ ]	Ammasso molto spingente
[ ]	Molto alto	[ ]	Ammasso molto scadente
[ ]		[ ]	Possibili sfioramenti
[ ]		[ ]	Criticità idrogeologiche
[ ]		[ ]	Venute d'acqua
[ ]		[ ]	Falda in pressione



COMMITTENTE:		<b>R.F.I.</b>		<b>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</b>					
PROGETTAZIONE:		<b>ITALFERR</b>		<b>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</b>					
<b>U.O. GEOLOGIA TECNICA, DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO</b>									
<b>PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA</b>									
<b>LINEA COSENZA - PAOLA / S. LUCIDO</b>									
<b>NUOVA LINEA AV SALERNO - REGGIO CALABRIA</b>									
<b>RADDOPPIO COSENZA - PAOLA / S. LUCIDO</b>									
PROFLO GEOLOGICO INTERCONNESSIONE BD									
tav. 1 di 1									
SCALA: 1:10000/1000									
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PRGR.	REV.		
RC1C	03	R	69	F4	GE0001	003	B		
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione esecutiva	ARES	novembre 2021	A. Salvagnoli	novembre 2021	I. Diavone	novembre 2021	M. COMEDINI	giugno 2022
B	Emissione a seguito di richiesta di ingegneria CLUB/Paese	ARES	giugno 2022	A. Salvagnoli	giugno 2022	I. Diavone	giugno 2022	M. COMEDINI	giugno 2022

File: RC1C03R69F4GE0001003B.dwg

n. Elab.: