



Risultati prove Lugeron (Progetto Esecutivo)

Subsoma	Sondaggio	Profondità (m)	Permeabilità (m/s)	Unità geologica	Unità geologica
0028	Se28_02	13	0	DC3a	D
0028	Se28_02	24	0	DC3a	D
0028	Se28_18	47	-	DC3a	BG
0028	Se28_18	59	-	DC3a	BG
0028	Se28_18	72	3.10E-07	DC3a	BG
0028	Se28_23	21	3.30E-08	DC1	BG
0028	Se28_23	33	9.40E-09	DC1	BG
0028	Se28_23	44	0	DC1	BG
0028	Se28_24	10	9.00E-07	DC1	BG
0028	Se28_24	20	9.00E-07	DC1	BG
0028	Se28_25	13	-	DC1	BG
0028	Se28_25	29	2.70E-07	DC1	BG
0028	Se28_26	9	1.70E-07	DC3a	BG
0028	Se28_26	205	1.00E-06	DC3a	BG
0028	Se28_28	13.5	6.00E-06	UFS	SE
0028	Se28_28	23	9.00E-08	DC3a	Ti
0028	Se28_29	8	1.30E-07	DC1	D
0028	Se28_29	24.5	8.70E-08	DC1	D
0029	Se29_04	20	0	UFS	DT
0029	Se29_04	30	8.70E-09	UFS	DT
0029	Se29_04	43	5.10E-09	UFS	DT
0030	Se30_06	10.5	2.00E-07	DC3a	D
0030	Se30_06	22	3.90E-07	DC3a	D
0030	Se30_06	28.5	3.00E-07	DC3a	D
0031	Se31_15	10.5	1.00E-08	DC3a	D
0031	Se31_15	21	8.00E-07	DC3a	D
0031	Se31_15	29	8.40E-07	DC3a	D
0031	Se31_16	11	-	DC3a	BC
0031	Se31_16	20.5	-	DC3a	BC
0028	Se31_16	33.5	-	DC3a	BC

Risultati prove Lefranc (Progetto Esecutivo)

Subsoma	Sondaggio	Profondità (m)	Permeabilità (m/s)	Unità geologica	Unità geologica
0029	Se29_03	9	8.00E-06	LM	FLM
0029	Se29_03	20.5	2.40E-06	LM	FLM
0029	Se29_03	29	2.80E-06	LM	FLM

Risultati prove Lugeron (Progetto Definitivo)

Subsoma	Sondaggio	Profondità (m)	Permeabilità (m/s)	Unità geologica	Unità geologica
0028	S399	9	1.50E-07	DC3a	D
0028	S399	12	4.30E-07	DC3a	D
0028	S399	6	8.50E-08	DC3a	BC
0028	S399	9	1.10E-07	DC3a	BC
0028	S399	12	1.10E-07	DC3a	BG
0028	S499	10	1.00E-07	DC1	BG
0031	S509	5	2.40E-07	DC3a	BC
0031	S1	6	1.00E-07	DC3a	BG
0031	S1	9	8.20E-07	DC3a	BG
0031	S2	15	6.20E-07	U	FL
0031	S3	12	8.40E-07	DC3a	BG
0031	S4	14	9.00E-07	DC3a	BG
0031	S6	11	3.00E-07	DC3a	BC
0031	S6	14	3.80E-07	DC3a	D
0031	S6	17	1.60E-07	DC3a	D

LEGENDA

Unità idrogeologiche	Unità geologiche	Grado di permeabilità (norma AFES, 2003)				
		K1 10 ⁻¹⁰ m/s	K2 10 ⁻⁹ m/s	K3 10 ⁻⁸ m/s	K4 10 ⁻⁷ m/s	K5 10 ⁻⁶ m/s
UI1 - Unità dei depositi attuali, recenti e antichi di origine mista	Riperti e terrapeni di origine antropica; colli eluvio-colluviali; breccie di versante, detriti di falda; alluvioni recenti di fondovalle; accumulo di fango; alluvioni antiche versantesi. (Depositi incoerenti con elementi grossolani ghiaiosi e matrici argillose-siltose in proporzioni variabili)					
UI2 - Unità dei depositi fuvolescenti	Depositi fuvolescenti (Arenarie di ghiaie, sabbie, silti argillosi e argille siltose e talvolta silti livelli torbosi)					
UI3 - Unità costituita in prevalenza da argillie argillose e calcioscisti	U. di Danavate-Terranova (Argillose, siltate con intercalazioni di quarze e calcioscisti) Silti del Fiume Lao (Argillie, argillose con rare intercalazioni di calcarenite e arenarie) F. di Serra Bonogugliu e Girola (Calcari e calcari idromorfi compatti e stratificati) D. di Serra Bonogugliu e Girola (Calcari e calcari idromorfi compatti e stratificati) U. Petro-Ciaglia (Calcari a domine stratificati)					
UI4 - Unità costituita da rocce carbonatiche con intercalazioni marmo-silicee	Breccie calcaree e calcari (Calcari microscistosi e breccie carbonatiche) F. di Serra Bonogugliu e Girola (Calcari e calcari idromorfi compatti e stratificati) D. di Serra Bonogugliu e Girola (Calcari e calcari idromorfi compatti e stratificati) U. Petro-Ciaglia (Calcari a domine stratificati)					
UI5 - Unità costituita da rocce calcareo-dolomitiche	Breccie calcaree e calcari (Calcari microscistosi e breccie carbonatiche) F. di Serra Bonogugliu e Girola (Calcari e calcari idromorfi compatti e stratificati) D. di Serra Bonogugliu e Girola (Calcari e calcari idromorfi compatti e stratificati) U. Petro-Ciaglia (Calcari a domine stratificati)					

ELEMENTI IDROGEOLOGICI E INDAGINI

	Codice identificativo Nome Pozzo medio	Sorgente riportata nei dati della Regione Calabria e della Provincia di Cosenza	Tipologie di sorgenti
	S-PE	Sorgente/venuta d'acqua censita nel presente lavoro	
	S	Sorgenti riportate su cartografia IGM	
	P	Pozzi riportati su cartografia IGM	
	Quota p.z. in m s.l.m. Anno di misura Soggezione (m)	Pozzi Ispra e relativi dati	
	S2	Sondaggi geologici pregressi attrezzati a piezometro	
	S2	Sondaggi geologici pregressi con prove di permeabilità	
	Se28_23	Sondaggi geologici del Progetto Esecutivo attrezzati a piezometro	
	Se28_06	Sondaggi geologici del Progetto Esecutivo con prove di permeabilità	

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI E STRUTTURALI

	Limiti geologici
	Conoide alluvionale
	Alvei
	Tracce di faglie certe
	Tracce di faglie presunte
	Superfici di sovraccorrimiento certe (thrust)
	Superfici di sovraccorrimiento presunte (thrust)
	Tracce sezioni idrogeologiche

Anas SpA
Direzione Centrale Progettazione

ASR 18/07
AUTOSTRADA A3 SALERNO - REGGIO CALABRIA
LAVORI DI AMMODERNAMENTO ED ADEGUAMENTO AL TIPO 1o DELLE NORME CNR/80
Dal km 153+400 al km 173+900
MACROLOTTO 3 - PARTE 2"

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE	ital SARC		IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE
GRUPPO DI PROGETTAZIONE	RTP: TEDINTAL S.p.A. (mandataria) JTI PROGETTI ITALIA S.p.A. PROMETENGINEERING.IT S.r.l. STUDIO MELE ASSOCIATI S.r.l. SOL S.r.l. SITECO S.r.l.		I RESPONSABILI DI PROGETTO Dott. Ing. M. Raccosta Ordine Ing. Verona n° A1665 Dott. Ing. S. Possoli Ordine Ing. Roma n° 20809 Dott. Ing. A. Foccaracci Ordine Ing. Roma n° 28894
INTERAGAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	IL GEOLOGO Dott. Geol. Vittorio Federici Ordine Geol. Salerno n° 284 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giovanni Maria Casparati Ordine Ing. Veneto n° 392	IL RESPONSABILE AMBIENTALE Dott. Massimiliano Bechini Ordine Ing. Milano n° 14725	Prof. Ing. M. Mele Ordine Ing. Roma n° A10145 Dott. Ing. L. Alberti Ordine Ing. Milano n° 14725 Dott. Ing. A. Frascari Ordine Ing. Bologna n° 7115/A
STUDI ED INDAGINI GEOLOGIA CARTA IDROGEOLOGICA DI DETTAGLIO Tav. 3/16			
CODICE PROGETTO	NOVE FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO L04111B	T00-GE02-GE0-C103_A.dwg	A	1:2000
D			
C			
B			
A	EMMISSIONE	15/01/2014	ALESSIO FEDERICI POSSATI
REV.	DESCRIZIONE	DATA REDATTO	VERIFICATO APPROVATO
		DATA REDATTO	VERIFICATO APPROVATO