



Risultati prove Lugeon (Progetto Esecutivo)

Subtetto	Sondaggio	Profondità (m)	Permeabilità (m/s)	Unità geotecnica	Unità geologica
DG28	Se28_02	13	0	DC3a	D
DG28	Se28_02	24	0	DC3b	D
DG28	Se28_18	47	-	DC3b	BG
DG28	Se28_18	99	-	DC3b	BG
DG28	Se28_18	72	3.10E-07	DC3b	BG
DG28	Se28_23	33	3.30E-06	DC1	BG
DG28	Se28_23	44	0	DC1	BG
DG28	Se28_24	10	5.00E-07	DC1	BG
DG28	Se28_24	20	5.00E-07	DC1	BG
DG28	Se28_25	13	-	DC1	BG
DG28	Se28_25	29	2.70E-07	DC1	BG
DG28	Se28_26	9	1.10E-07	DC2a	BG
DG28	Se28_26	20.5	1.00E-06	DC3b	BG
DG28	Se28_28	13.5	6.00E-06	UF5	SL
DG28	Se28_28	23	5.00E-06	DC3b	Tr
DG28	Se28_29	8	1.30E-07	DC1	D
DG28	Se28_29	24.5	8.70E-06	DC1	D
DG29	Se29_24	20	0	UF5	DT
DG29	Se29_34	30	5.70E-09	UF9	DT
DG29	Se29_34	43	5.10E-09	UF9	DT
DG30	Se30_06	10.5	2.00E-07	DC3b	D
DG30	Se30_06	22	3.00E-07	DC3b	D
DG30	Se30_06	28.5	3.4E-07	DC3b	D
DG31	Se31_15	10.5	1.00E-06	DC2a	D
DG31	Se31_15	21	6.00E-07	DC2a	D
DG31	Se31_15	29	8.40E-07	DC2a	D
DG31	Se31_16	11	-	DC3b	BC
DG31	Se31_16	20.5	-	DC3b	BC
DG31	Se31_16	33.5	-	DC3b	BC

Risultati prove Lefranc (Progetto Esecutivo)

Subtetto	Sondaggio	Profondità (m)	Permeabilità (m/s)	Unità geotecnica	Unità geologica
DG29	Se29_03	9	8.00E-05	LM	FLM
DG29	Se29_03	26.5	2.40E-05	LM	FLM
DG29	Se29_03	29	2.80E-05	LM	FLM

Risultati prove Lugeon (Progetto Definitivo)

Subtetto	Sondaggio	Profondità (m)	Permeabilità (m/s)	Unità geotecnica	Unità geologica
DG28	Se28_09	9	7.40E-07	DC3b	D
DG28	Se28_09	12	4.30E-07	DC3b	D
DG28	Se28_09	6	8.00E-06	DC3b	BC
DG28	Se28_09	9	1.10E-07	DC3b	BC
DG28	Se28_09	12	1.10E-07	DC3b	BG
DG28	Se28_09	10	1.80E-07	DC1	BG
DG31	Se31_05	5	2.40E-07	DC3a	BC
DG31	Se31_05	6	1.90E-07	DC2a	BG
DG31	Se31_05	9	8.00E-07	DC2a	BG
DG31	Se31_05	15	8.20E-07	U1	FL
DG31	Se31_05	12	6.40E-07	DC2a	BG
DG31	Se31_05	14	6.80E-07	DC2a	BG
DG31	Se31_05	11	3.00E-07	DC3b	BC
DG31	Se31_05	14	2.80E-07	DC3b	D
DG31	Se31_05	17	1.80E-07	DC3b	D

LEGENDA

Unità idrogeologiche	Unità geologiche	Grado di permeabilità (norma AITEC, 2003)				
		10 ⁻¹⁰ m/s	10 ⁻⁹ m/s	10 ⁻⁸ m/s	10 ⁻⁷ m/s	10 ⁻⁶ m/s
UI1 - Unità dei depositi alluviali, recenti e antichi di origine locale	Riperti e terreni di origine antropica; coltri eluvio-colluviali; breccie di versante, detriti di falda; alluvioni recenti di tipo torrente; accumulo di fango; alluvioni antiche terrazzate. (Depositare incoerenti con elementi grossolani ghiaiosi e matrici sabbiose-argillose in proporzioni variabili)					
UI2 - Unità dei depositi fluvio-lacustri	Depositi fluvio-lacustri (Arenaceo di ghiaie, sabbie, silti argillosi e argille siltose e talvolta sottili livelli torbosi)					
UI3 - Unità costituita in prevalenza da argille argillose e calcioscisti	U. di Danavio-Tarantola (Argillose, siltate con intercalazioni di calcare e calcioscisti) Sisti del Fiume Lao. (Argille, argillose con rare intercalazioni di calcare e arenarie) F. di Serra Bonogugli e Grotta. (Calcari e calcari idomorfici compatti e stratificati) Dolomia (Dolomia e dolomiti a stratificazione grossolana) U. Petro-Ciaglia (Calcari e dolomie stratificati)					
UI4 - Unità costituita da rocce carbonatiche con intercalazioni marmose-argillose	Breccie calcaree e calcari, (Calcari microrstallini e breccie carbonatiche) F. di Serra Bonogugli e Grotta. (Calcari e calcari idomorfici compatti e stratificati) Dolomia (Dolomia e dolomiti a stratificazione grossolana) U. Petro-Ciaglia (Calcari e dolomie stratificati)					
UI5 - Unità costituita da rocce calcareo-dolomitiche						

ELEMENTI IDROGEOLOGICI E INDAGINI

	Codice identificativo Nome Profondità (m)	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	Sorgenti per limite di permeabilità definito
	S	Sorgenti riportate su cartografia IGM	Sorgenti per limite di permeabilità indefinito
	P	Pozzi riportati su cartografia IGM	Sorgenti per limite di permeabilità sovrainposto
	Quota p.p. in m s.l.m. Anno di misura Soggezione (m)	Pozzi Ispra e relativi dati	Sorgenti per affioramento della falda
	S2	Sondaggi geofisici pregressi attrezzati a piezometro	
	Se28_23	Sondaggi geofisici pregressi con prove di permeabilità	
	Se28_06	Sondaggi geofisici del Progetto Esecutivo attrezzati a piezometro	

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI E STRUTTURALI

	Limiti geologici
	Conoidi alluvionali
	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 1^o DELLE NORME CNR/80
Dal km 153+400 al km 173+900
MACROLOTTO 3 - PARTE 2^a

PROGETTO ESECUTIVO

CONTRAENTE GENERALE ital SARC	IL RESPONSABILE DEL CONTRAENTE GENERALE
GRUPPO DI PROGETTAZIONE RTP: TENDITAL 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. SITEO S.r.l.	IL RESPONSABILI DI PROGETTO Dott. Ing. M. Raccosta Dott. Ing. S. Possati Dott. Ing. A. Fascegnoli Dott. Ing. Roma n° 28894 Dott. Ing. Massimo Brambilla
INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE IL GEOLOGO Dott. Geol. Vittorio Federici Ordine Ing. Geol. n° 284	IL RESPONSABILE AMBIENTALE Dott. Massimiliano Bechini Ordine Ing. Milano n° 14725
IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Ing. Giovanni Maria Casparati Ordine Ing. Veneto n° 392	IL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROCEDIMENTO VISTO: ANAS S.p.A. - IL RESPONSABILE Dott. Ing. A. Frascari Ordine Ing. Bologna n° 7115/A

STUDI ED INDAGINI GEOLOGIA
CARTA IDROGEOLOGICA DI DETTAGLIO
Tav. 6/16

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO: L0411B E 1301	T00-GE02-GE0-C106_A.dwg	A	1:2000
D			
C			
B			
A			
REV.	EMISSIONE	15/01/2014	ALESSIO FEDERICO POSSATI
	DESCRIZIONE	DATA REDATTO	VERIFICATO APPROVATO

WBS DI RIFERIMENTO : GE