

No. SEZIONI	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	4176.96	4212.16	4253.63	4285.42	4296.24	4310.50	4324.53	4336.53	4361.02	4411.02	4464.22	4501.11	4536.00	4586.01	4636.00	4651.67	4666.88	4688.20	4719.85	4750.98	4772.22	4826.64	4885.06	4935.06
DISTANZE PARZIALI (m)																								
QUOTE TERRENO (m)	267.71	265.92	263.42	261.49	260.65	259.77	258.94	258.08	256.75	253.87	252.03	251.39	250.79	249.82	248.94	248.68	248.42	248.28	249.20	250.39	251.76	254.84	257.66	260.13
QUOTE PROGETTO (m)	267.71	265.92	263.42	261.49	260.65	259.77	258.94	258.08	256.75	253.87	252.03	251.39	250.79	249.82	248.94	248.68	248.42	248.28	249.20	250.39	251.76	254.84	257.66	260.13
ETOMETRICHE (Km)	ALTERAZIONE/BASSA CEMENTAZIONE										RIEMPIMENTO					DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI								
Formazione	ALTERAZIONE/BASSA CEMENTAZIONE										RIEMPIMENTO					DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI								
Descrizione litologica	CONGLOMERATO CON DEBOLE CEMENTAZIONE										GHIAIA SPIGOLOSA GROSSOLANA					GHIAIA SPIGOLOSA GROSSOLANA								
Presenza di faglie																								
Assetto giacurale																								
Sintesi Geotecnica	<p>Stima del Grado di permeabilità: $10E-6$ (sezione 133-141), $>10E-4$ (sezione 142-153), $10E-4 < k < 10E-6$ (sezione 154-156)</p> <p>Parametri geotecnici per varie formazioni (Sabbie, Ghiaie, Limi, Argille) con valori per peso di volume, coesione, angolo d'attrito, modulo di deformabilità e modulo di compressibilità.</p>																							

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

- Rilevato e riempimento stradale
- Coperture detritiche: limi sabbiosi debolmente ghiaiosi con rari blocchi
- Depositi alluvionali attuali
- Depositi alluvionali recenti
- Depositi alluvionali antichi

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA POST - FASE APPENNINICA MIOCENICA PRECOCE

- Marne di Cessole (mC): alternanze di marne siltose omogenee biancastre con silti ed arenarie fini bioturbate a) cappellaccio di alterazione b) substrato

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE - FASE APPENNINICA MIOCENICA PRECOCE

- Formazione di Costa Areasa (fc): alternanze di marne siltose omogenee biancastre, con silti ed arenarie fini bioturbate; depositi di piattaforma esterna a) cappellaccio di alterazione b) substrato
- Marne di Rigoroso (mR): marne grigie, localmente con intercalazioni di silti strati arenacei, arenaceo-conglomeratiche nella parte inferiore a) cappellaccio di alterazione b) substrato
- Formazione di Molare (Fmp/FMbc): facies di passaggio tra il "Membro conglomeratico parzialmente cementato (Fmp)" ed il "Membro breccioso-conglomeratico basale (FMbc)" Breccie e conglomerati a matrice sabbiosa limosa contenenti clasti da decimetri a plurimetri a) cappellaccio di alterazione b) substrato

UNITA' TIMOME BRIC TEOLO (UNITA' DEL MONTE FIGOGNA; HACCARD 1976)

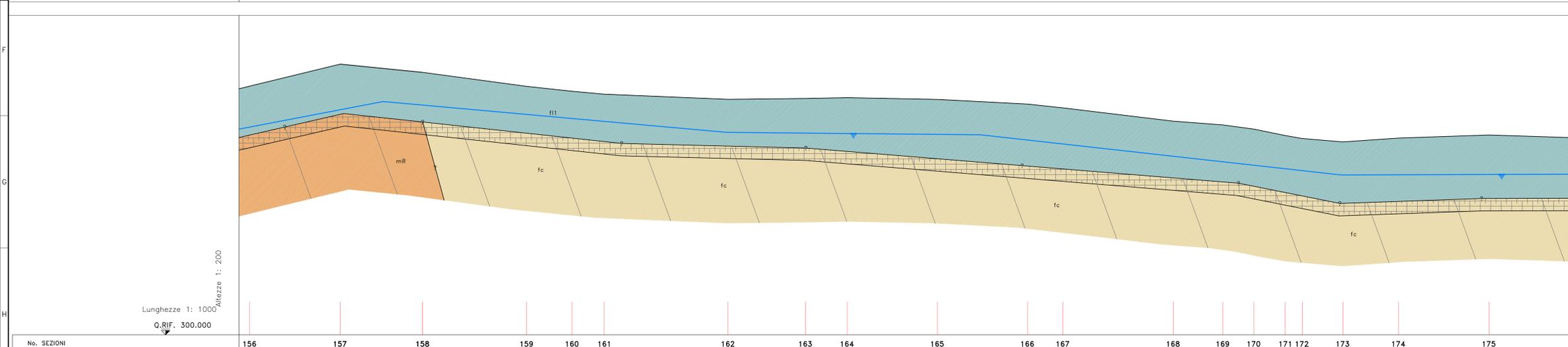
- Argille a Palombini del passo della Bocchetta (ap): argillosisti con intercalazioni di strati calcarei a) cappellaccio di alterazione b) substrato

Simboli:

- LIMITE GEOLOGICO
- SONDAGGIO GEOSTRUTTURALE
- LINEA GEOFISICA

NOTA 1
I limiti stratigrafici riportati sulle sezioni, in assenza di indagini geostitiche integrative si basano sul rilevamento geologico-geomorfologico di dettaglio. Essi mantengono quindi un certo grado di incertezza.

NOTA 2 - IDROGEOLOGIA
Sono ipotizzabili circolazione d'acqua nelle coperture alluvionali e detritiche di entità proporzionale alla piovosità stagionale; il confinamento idrogeologico del substrato pressoché impermeabile può favorire l'insaturarsi di condizioni di saturazione nei periodi di piogge più intense e durature



No. SEZIONI	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	4935.06	4989.85	5039.85	5102.76	5130.37	5149.63	5224.80	5271.69	5296.95	5351.56	5406.17	5427.57	5494.40	5524.44	5543.27	5562.10	5572.45	5597.17	5630.93	5685.68
DISTANZE PARZIALI (m)																				
QUOTE TERRENO (m)	260.13	262.80	261.80	260.10	259.50	259.16	256.53	256.63	256.73	256.92	257.95	257.50	255.89	255.43	254.92	254.15	253.79	253.37	253.84	254.21
QUOTE PROGETTO (m)	260.13	262.80	261.80	260.10	259.50	259.16	256.53	256.63	256.73	256.92	257.95	257.50	255.89	255.43	254.92	254.15	253.79	253.37	253.84	254.21
ETOMETRICHE (Km)	DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI										DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI									
Formazione	DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI										DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI									
Descrizione litologica	DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI										DEPOSITI ALLUVIONALI ANTICHI									
Presenza di faglie																				
Assetto giacurale																				
Sintesi Geotecnica	<p>Stima del Grado di permeabilità: $10E-4 < k < 10E-6$ (sezione 156-165), $10E-4 < k < 10E-6$ (sezione 166-175)</p> <p>Parametri geotecnici per varie formazioni (Sabbie, Ghiaie, Limi, Argille) con valori per peso di volume, coesione, angolo d'attrito, modulo di deformabilità e modulo di compressibilità.</p>																			

COMMITTENTE:

ALTA Sorveglianza:

GENERAL CONTRACTOR:

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI PROGETTO ESECUTIVO

ADEGUAMENTO SP160 DI VAL LEMME

GEOLOGIA/GEOTECNICA
PROFILIO E SEZIONI GEOLOGICO-GEOTECNICO GENERALE - TAV.4/B

GENERAL CONTRACTOR **DIRETTORE LAVORI** **SCALA**

Cociv Ing. G. Guazzoni

COMMESSA **LOTTO** **FASE** **ENTE** **TIPO DOC.** **OPERAZIONE/OPERA** **PROG.** **REV.**

I G 5 1 **0 1** **E** **CV** **A Z** **N V 1 5 0 0** **0 0 4** **A**

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Proprietà	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSON	03/09/2012	Ing. F. Cella	05/09/2012	Il. Proiet.	07/06/2012	Dott. Geol. E. DE MAIO

Nome File: S51015CUA27150004A00
CUP: F81H9200000008