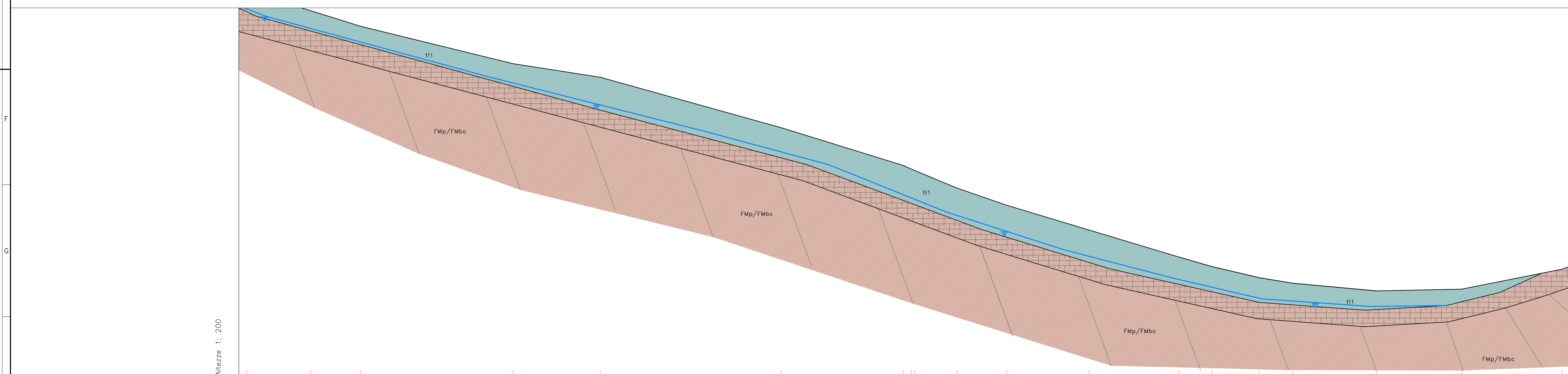


No. SEZIONI	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	1293.70	1336.08	1383.34	1440.91	1462.13	1505.63	1553.02	1573.85	1611.56	1647.20	1681.07	1716.58	1740.91	1752.63	1764.16	1788.54	1828.54	1865.90	1879.63	1895.55	1901.93	1918.84	1947.67	1962.65	1970.65	1991.91	2013.44	2028.44	2049.99	2072.89	
DISTANZE PARZIALI (m)																															
QUOTE TERRENO (m)	321.61	320.21	319.37	319.45	318.62	318.99	318.28	318.04	317.82	318.39	318.39	319.48	319.85	319.85	319.81	319.39	318.73	319.13	319.78	320.57	320.86	321.19	320.64	320.11	319.80	318.10	315.92	314.60	312.31	310.13	
QUOTE PROGETTO (m)	321.61	320.21	319.37	319.45	318.62	318.99	318.28	318.04	317.82	318.39	318.39	319.48	319.85	319.85	319.81	319.39	318.73	319.13	319.78	320.57	320.86	321.19	320.64	320.11	319.80	318.10	315.92	314.60	312.31	310.13	

Formazione	COPERTURA DETRITICA		LIMI SABBIOSI CON GHIAIA E LOCALI DEPOSITI PIU' SABBIOSI		ALTERAZIONE/BASSA CEMENTAZIONE FORMAZIONE DI MOLARE		DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI	
	DESCRIZIONE ITOLOGICA		DESCRIZIONE ITOLOGICA		DESCRIZIONE ITOLOGICA		DESCRIZIONE ITOLOGICA	
DESCRIZIONE ITOLOGICA								
PRESENZA DI FAGLIE								
ASSETTO GIACENTURALE								
SILIZIO DEL GRADO DI PERMEABILITA'	10E-5 < k < 10E-7		10E-5 < k < 10E-7		10E-6		10E-4 < k < 10E-6	
PESO DI VOLUME (KN/m³)	19		20		21		20	
COESIONE c' (KPa)	10		4		0		0	
ANGOLO D'ATTRITO φ (°)	28		36		43		0-5	
MODULO DI DEFORMABILITA' (MPa)	10		25		62		48	
MODULO DI COMPRESSIBILITA' (MPa)	8		15		70		43	



No. SEZIONI	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	
DISTANZE PROGRESSIVE (m)	2072.89	2111.72	2141.72	2234.46	2287.26	2397.00	2470.93	2475.93	2477.80	2503.72	2533.73	2583.74	2638.20	2658.20	2687.05	2707.28	2758.15	2809.73	2870.40	
DISTANZE PARZIALI (m)																				
QUOTE TERRENO (m)	310.13	307.68	305.80	301.25	299.61	293.48	288.90	288.46	288.30	286.14	284.06	281.05	277.77	276.61	275.26	274.59	273.66	273.87	276.29	
QUOTE PROGETTO (m)	310.13	307.68	305.80	301.25	299.61	293.48	288.90	288.46	288.30	286.14	284.06	281.05	277.77	276.61	275.26	274.59	273.66	273.87	276.29	

Formazione	DEPOSITI ALLUVIONALI RECENTI		LIMI SABBIOSI CON GHIAIA E LOCALI DEPOSITI PIU' SABBIOSI		ALTERAZIONE/BASSA CEMENTAZIONE FORMAZIONE DI MOLARE	
	DESCRIZIONE ITOLOGICA		DESCRIZIONE ITOLOGICA		DESCRIZIONE ITOLOGICA	
DESCRIZIONE ITOLOGICA						
PRESENZA DI FAGLIE						
ASSETTO GIACENTURALE						
SILIZIO DEL GRADO DI PERMEABILITA'	10E-4 < k < 10E-6		10E-4 < k < 10E-6		10E-4 < k < 10E-6	
PESO DI VOLUME (KN/m³)	20		21		19	
COESIONE c' (KPa)	0		0		10	
ANGOLO D'ATTRITO φ (°)	37		40		27	
MODULO DI DEFORMABILITA' (MPa)	48		75		17	
MODULO DI COMPRESSIBILITA' (MPa)	43		80		5	

**LEGENDA**

**DEPOSITI QUATERNARI**

- Rilevato e riempimento stradale
- Coperture detritiche: limi sabbiosi debolmente ghiaciosi 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 silteose omogenee biancastre con siltiti ed arenarie fini bioturbate a) cappellaccio di alterazione b) substrato

**SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE - FASE APPENNINICA MIOCENICA PRECOCE**

- Formazione di Costa Aressa (fc): alternanze di marne silteose omogenee biancastre, con siltiti ed arenarie fini bioturbate; depositi di piattaforma esterna a) cappellaccio di alterazione b) substrato
- Marne di Rigoroso (mr): marne grigie, localmente con intercalazioni di siltiti strati arenacei, arenaceo-conglomeratici 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 sabbioso limosa contenenti clasti da decimetrici a plurimetrici a) cappellaccio di alterazione b) substrato

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

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

**LIMITE GEOLOGICO**

**SONDAGGIO GEOSTRUTTURALE**

**LINEA GEOFISICA**

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

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

**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**  
PROFILLO E SEZIONI GEOLOGICO-GEOTECNICA GENERALE - Tav.2/8

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA
Consezo <b>Cociv</b> Ing. G. Guazzoni		1:5000

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERADISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	01	E	CV	AZ	NV1500	002	A

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	ROCKSON	03/09/2012	Ing. F. Cobi	05/09/2012	E. Pizzi	07/08/2012	Dott. Geol. E. DE MAIO

Nome File: IG511500AZN1500000000  
CUP: F81H2000000000