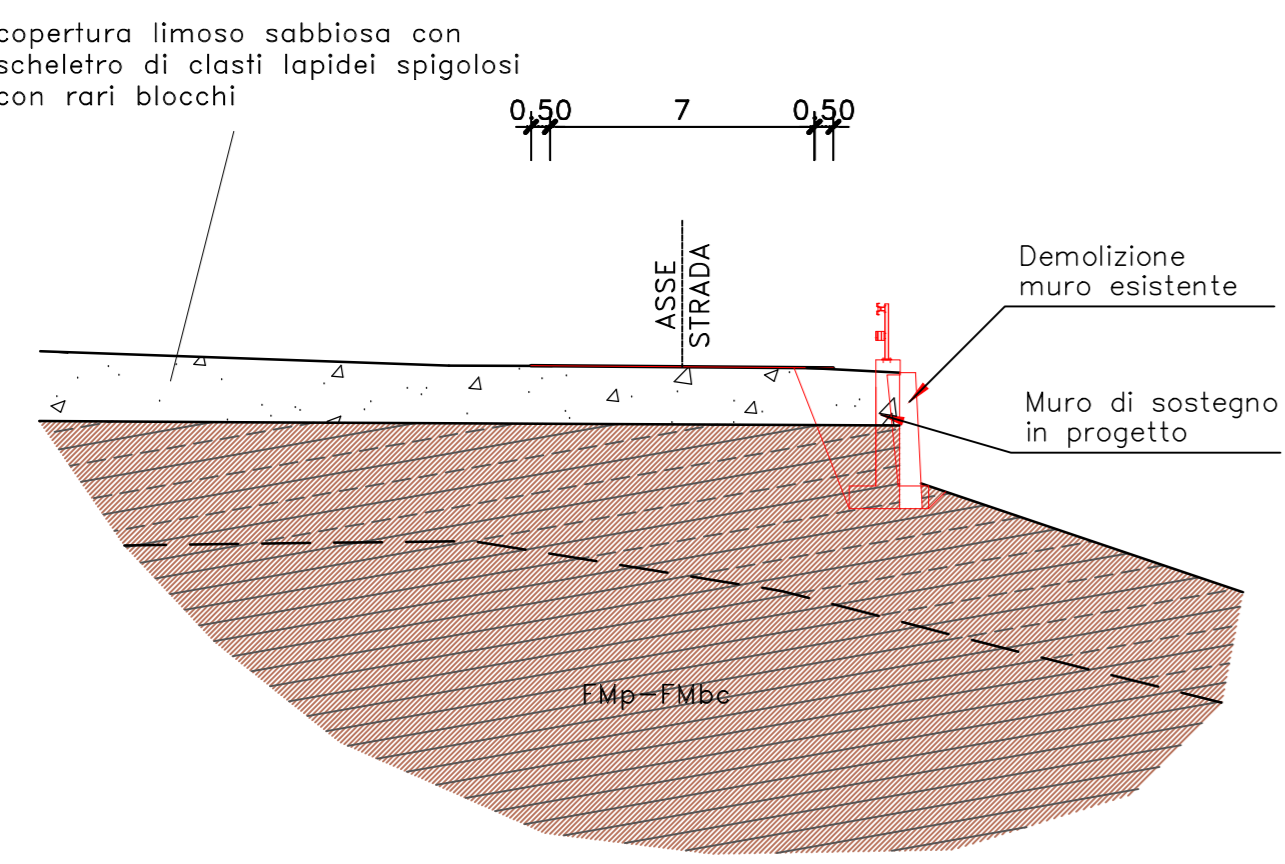


SEZIONE 109
Prog. 3349.61

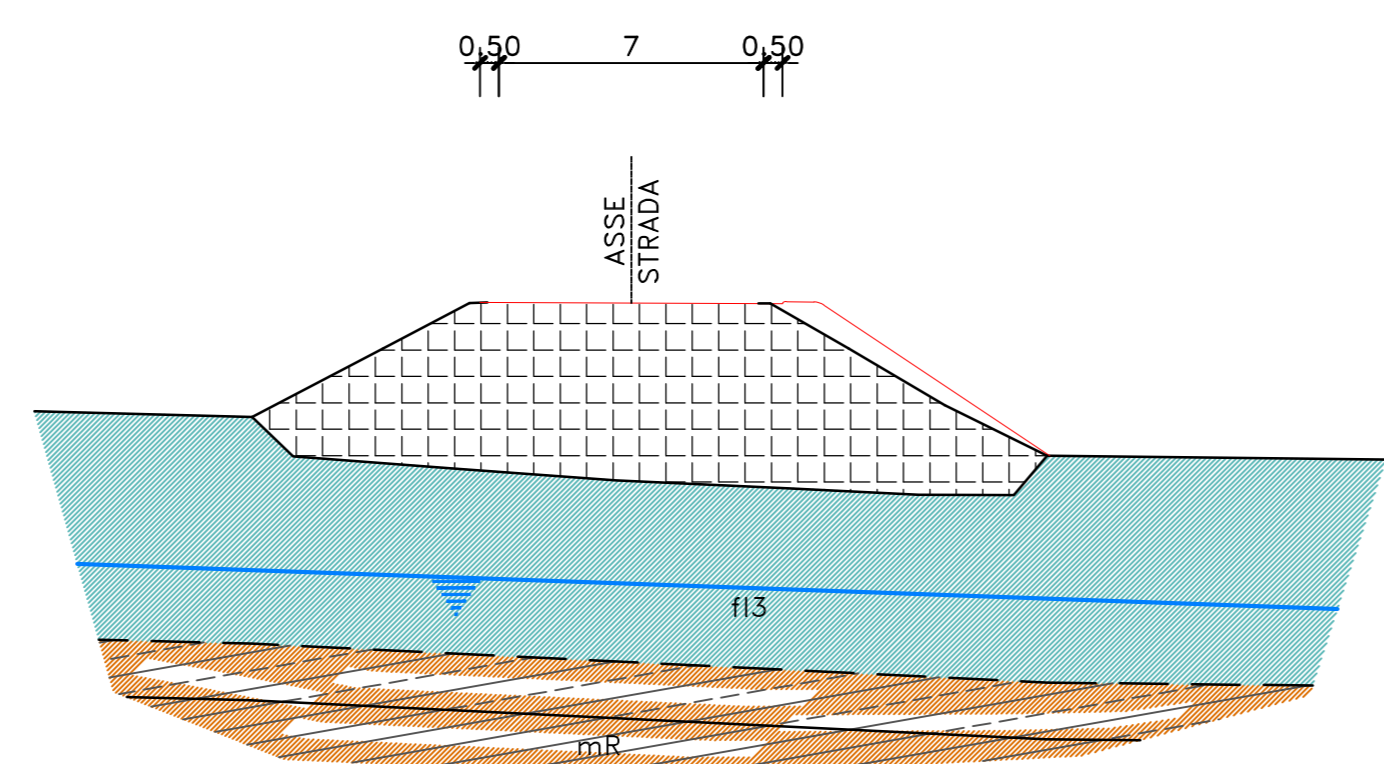
Riparto mq 4.84
Scavo mq 8.12



SEZIONI		265.00						
QUOTE PROGETTO								
QUOTE TERRENO		285.88	283.50	283.49	283.46	283.43		277.50
DISTANZE	PARZIALI		10.81	2.17	3.44	3.29	2.88	8.51
	PROGRESSIVE	0.00	10.81	13.08	16.98	20.97	23.85	31.81

SEZIONE 151
Prog. 4719.85

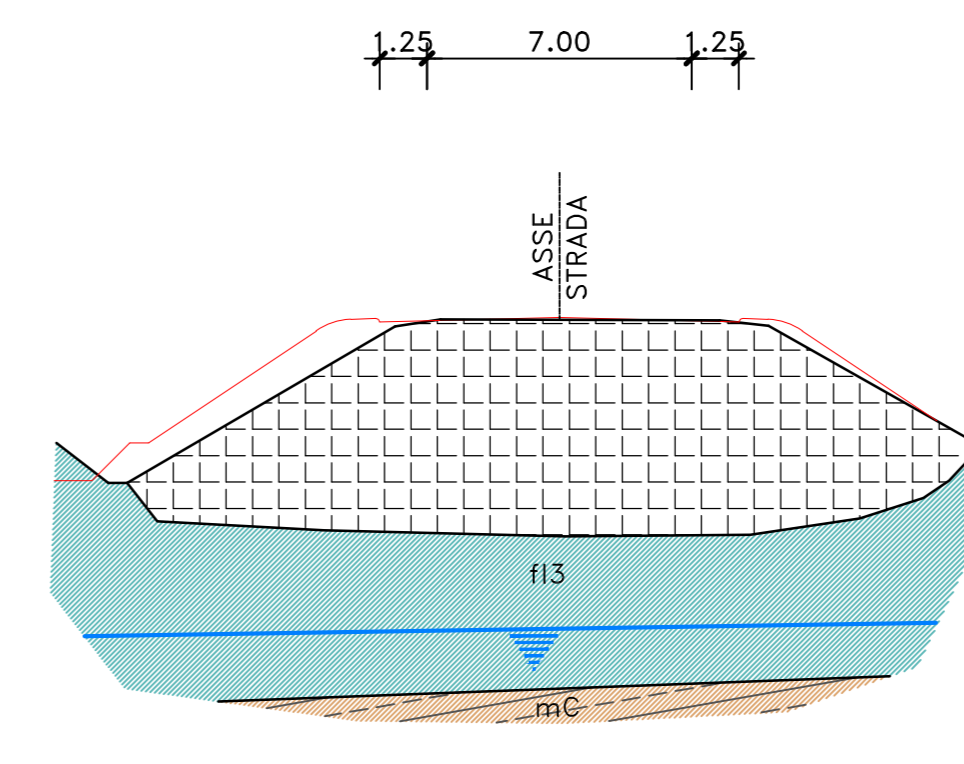
Riparto mq 3.40
Scavo mq 0.00



SEZIONI		230.00									
QUOTE PROGETTO											
QUOTE TERRENO		246.34	246.19	249.22	249.2	249.19	246.00	246.50	245.16		245.06
DISTANZE	PARZIALI		5.76	3.46	2.29	3.81	3.36	2.07	2.54	2.71	8.96
	PROGRESSIVE	0.00	5.76	9.42	11.51	15.79	19.15	21.54	24.08	26.79	35.75

SEZIONE 192
Prog. 6763.77

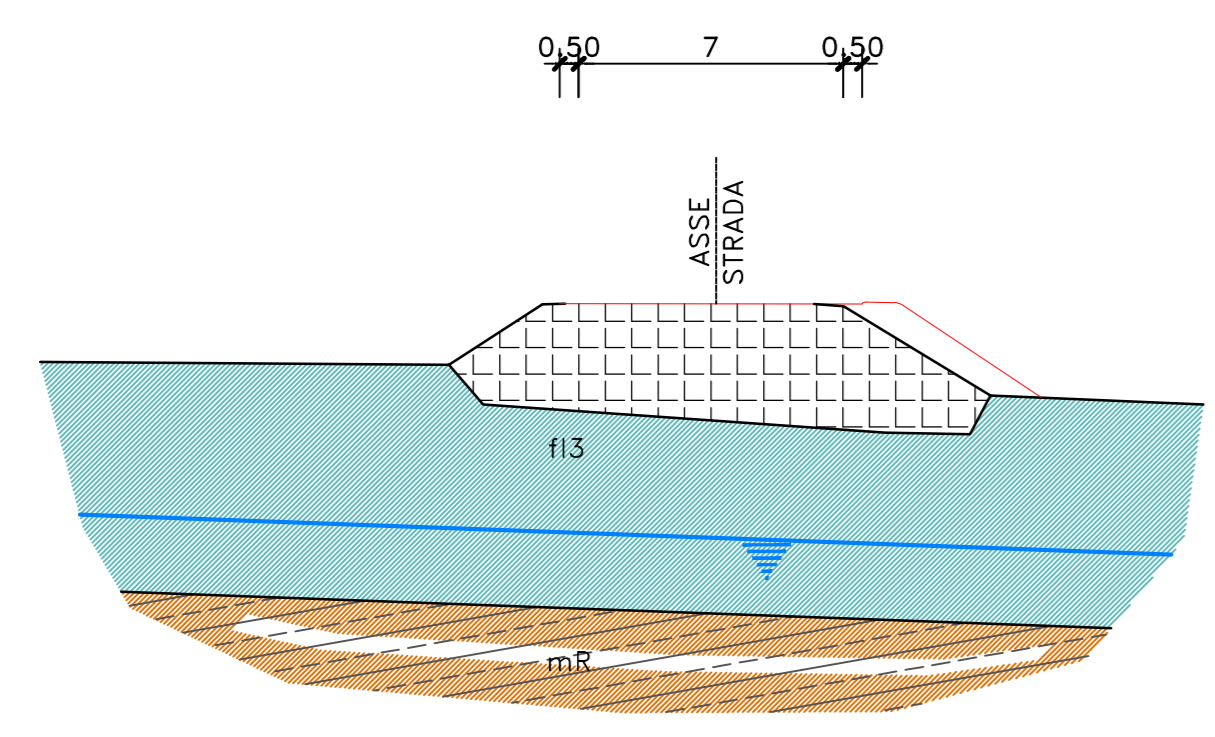
Riparto mq 7.80
Scavo mq 1.20



SEZIONI		210							
QUOTE PROGETTO									
QUOTE TERRENO		225.5	225.44	228.70	228.77	228.76	228.82	228.70	227.50
DISTANZE	PARZIALI		6.69	0.4	3.14	4.24	0.5	0.8	3.69
	PROGRESSIVE	0	6.69	7.09	10.16	13.3	17.84	18.64	22.47

SEZIONE 149
Prog. 4668.88

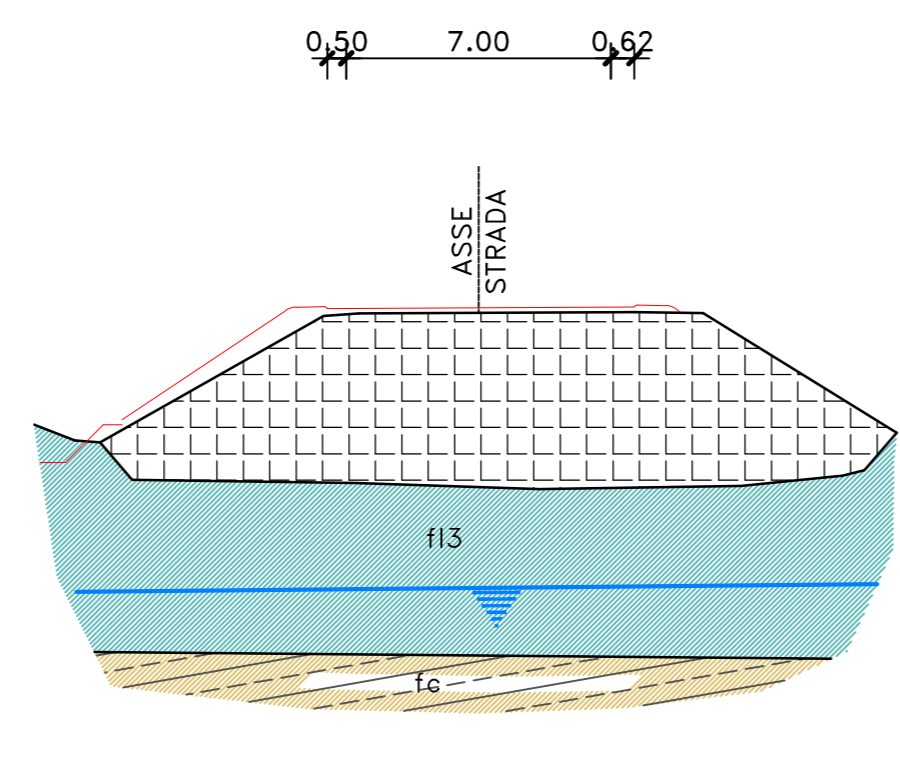
Riparto mq 3.58
Scavo mq 0.00



SEZIONI		235						
QUOTE PROGETTO								
QUOTE TERRENO		246.89	246.81	248.43	248.42	248.42	245.94	245.76
DISTANZE	PARZIALI		10.81	2.47	4.00	2.59	3.88	4.28
	PROGRESSIVE	0.00	10.81	13.28	17.88	20.97	25.13	30.76

SEZIONE 190
Prog. 6663.77

Riparto mq 4.20
Scavo mq 1.55



SEZIONI		215						
QUOTE PROGETTO								
QUOTE TERRENO		225.94	225.97	228.00	228.03	228.92	228.89	225.73
DISTANZE	PARZIALI		1.07	5.91	3.16	4.12	1.82	5.12
	PROGRESSIVE	0	1.07	7.65	11.75	15.87	17.69	22.81

LEGENDA

DEPOSITI QUATERNARI

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

ELEMENTI GEOMORFOLOGICI

- Erosione superficiale diffusa e concentrata in locali canali di scolo
- Limite geologico
- Sondaggio geognostico
- Linea geofisica

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA POST - FASE APPENNINICA MIOCENICA PRECOCE

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

SUCCESSIONE SEDIMENTARIA PRE - FASE APPENNINICA MIOCENICA PRECOCE

- Marne di Rigorosa (mR) cappellaccio di alterazione
- Marne di Rigorosa (mR): marne grigie, localmente con intercalazioni di sottili strati arenacei, arenaceo-conglomeratiche nella parte inferiore
- Formazione di Costa Aresca (fc) cappellaccio di alterazione
- Formazione di Costa Aresca (fc): alternanze di marne siltose omogenee biancastre, con siltiti ed arenarie fini bioturbate; depositi di piattaforma esterna
- Formazione di Molare (FMbc) cappellaccio di alterazione
- 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

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

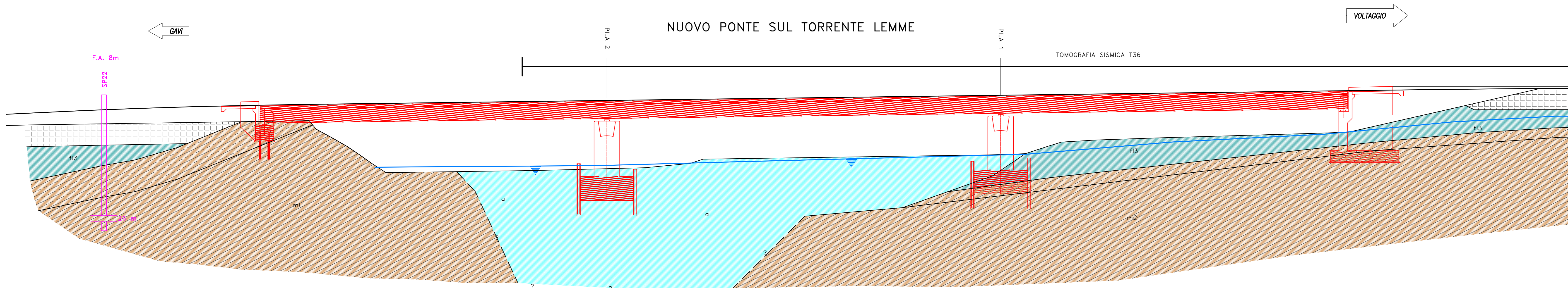
- Argille a Palombini del passo della Bocchetta (ap): cappellaccio di alterazione
- Argille a Palombini del passo della Bocchetta (ap): argilloscisti con intercalazioni di strati calcarei

NOTA 1
I limiti stratigrafici riportati sulle sezioni, in assenza di indagini geognostiche 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

TABELLA PARAMETRI GEOTECCNICI

LITOLOGIA/TERRENO	SIGLA	γ (kN/m³)	c' (kPa)	φ (°)	E (MPa)	N (MPa)
Riparto	Ohiala spigolosa grossolana	21	0	-	43	62
Copertura detritica colluviale	Limo sabbioso argilloso	LSA	19	10	76	28
	Limo sabbioso con ghiala	LSG	20	4	-	36
	Ghiala	GH	21	0	-	43
Depositi alluvionali	Sabbia grossolana	SA	20	0	-	37
	Ghiala eterometrica	GH	21	0	-	40
Argille a palombini	Limo argilloso	LA	19	10	76	27
	Alterazione superficiale	ap	25	100	-	24
Formazione di Costa Aresca	Substrato		26-27	250	-	26
	Alterazione superficiale	fc	20-21	30-40	-	21-23
Marne di Rigorosa	Substrato	mR	21-23	500	-	26
	Alterazione superf./bassa cementazione	mC	22	0-5	-	36
Formazione di Molare	Substrato	FMp/FMbc	23	200	-	24



COMMITTENTE: RFI - RETE FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

ALTA Sorveglianza: ITALFERR - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

GENERAL CONTRACTOR: COCIV - Consorzio Costruzioni Integrati Valchi

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/GEOTECCNICA
PROFILLO E SEZIONI GEOLOGICO-GEOTECCNICO GENERALE - Tav.8/B

GENERAL CONTRACTOR: COCIV - Ing. G. Guazzoni

DIRETTORE LAVORI:

SCALA: varia

COMMESSA: IGS1

LOTTO: 01

FASE: E

ENTE: CV

TIPO DOC: AZ

OPERAZIONE/OPERA: N15100

PROG.: 008

REV: A

PROGETTAZIONE:

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Verificato	Data	Progetto	Data	Il Progettista
A00	Prima emissione	ROCKSON	Ing. F. Cobi	03/09/2012	Ing. F. Cobi	05/09/2012	07/09/2012

PROF. ING. G. GUAZZONI