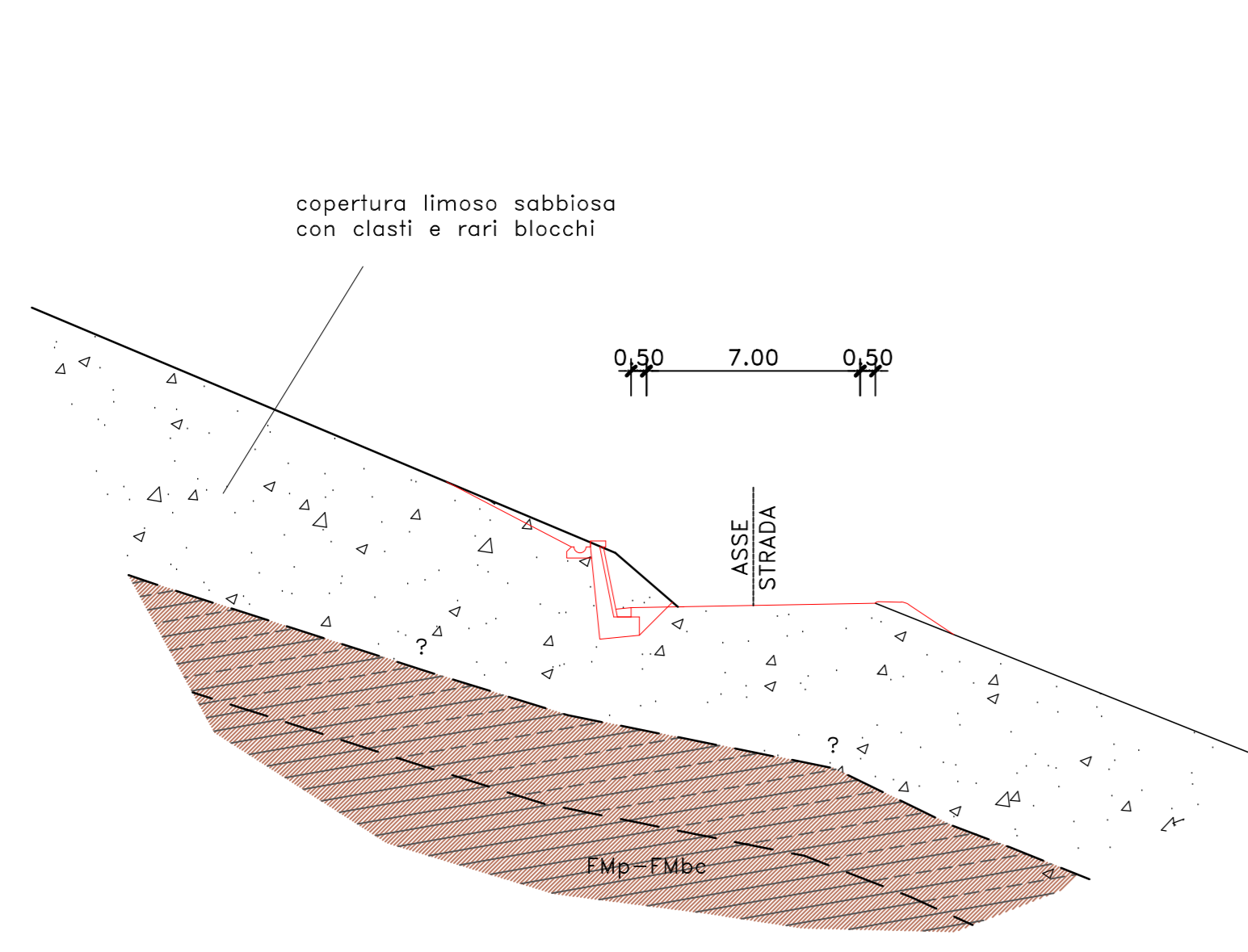


SEZIONE 52
Prog. 1647.20

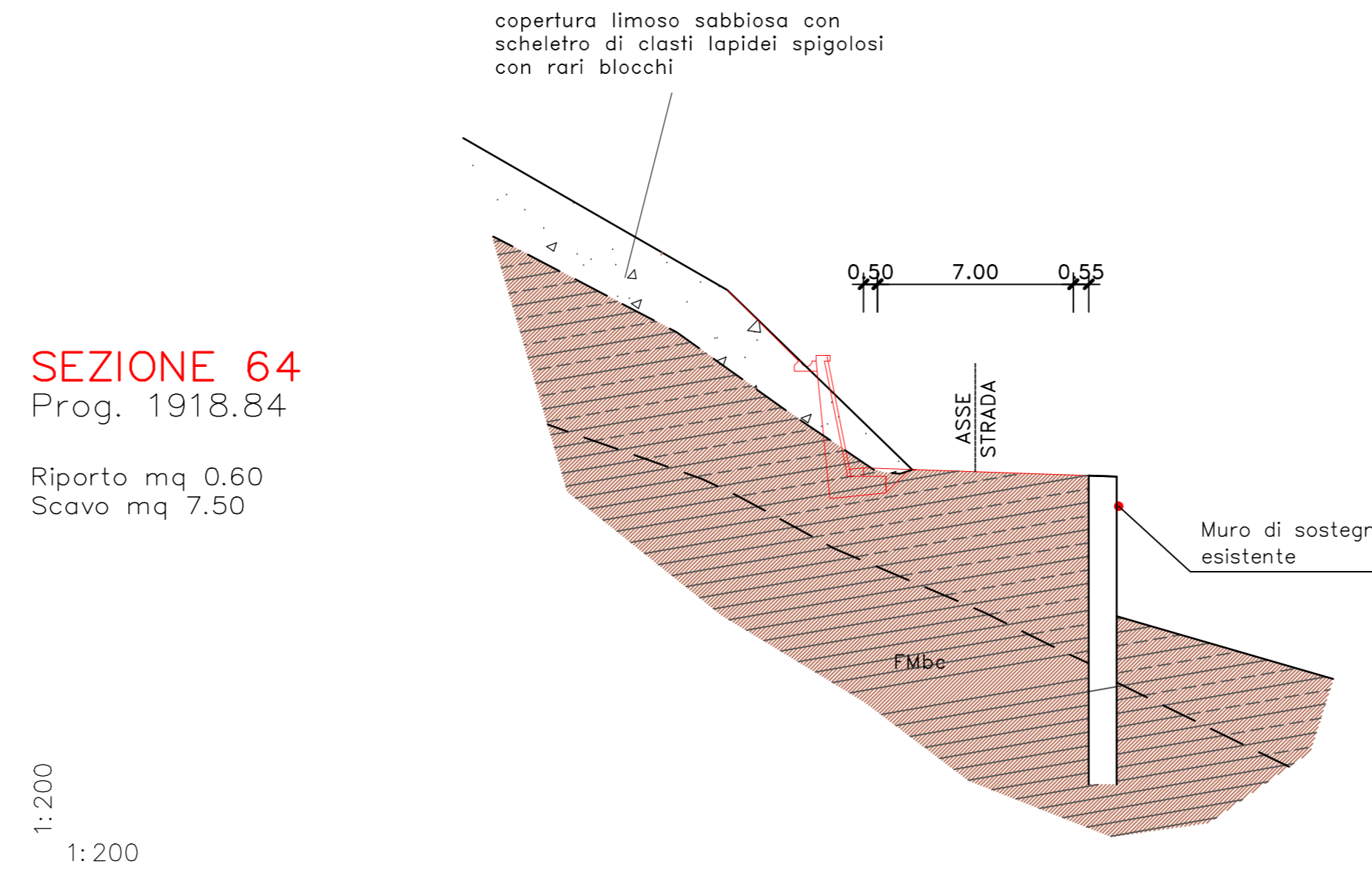
Riparto mq 1.10
Scavo mq 6.30



SEZIONI		305	
QUOTE PROGETTO			
QUOTE TERRENO		327.98	
DISTANZE	PARZIALI	19.11	
	PROGRESSIVE	0	13.29

SEZIONE 64
Prog. 1918.84

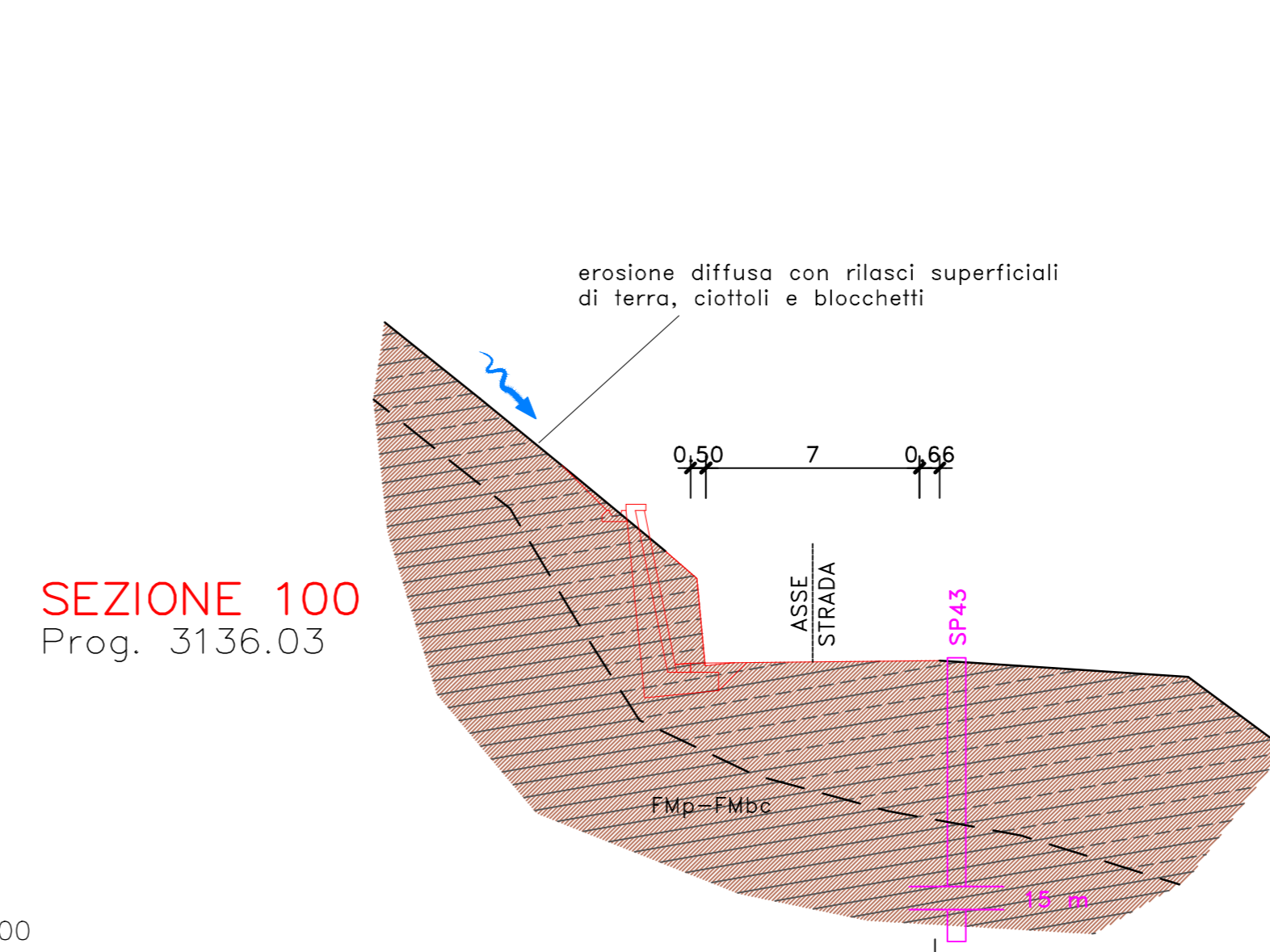
Riparto mq 0.60
Scavo mq 7.50



SEZIONI		305	
QUOTE PROGETTO			
QUOTE TERRENO		333.12	
DISTANZE	PARZIALI	9.44	
	PROGRESSIVE	0	31.10

SEZIONE 100
Prog. 3136.03

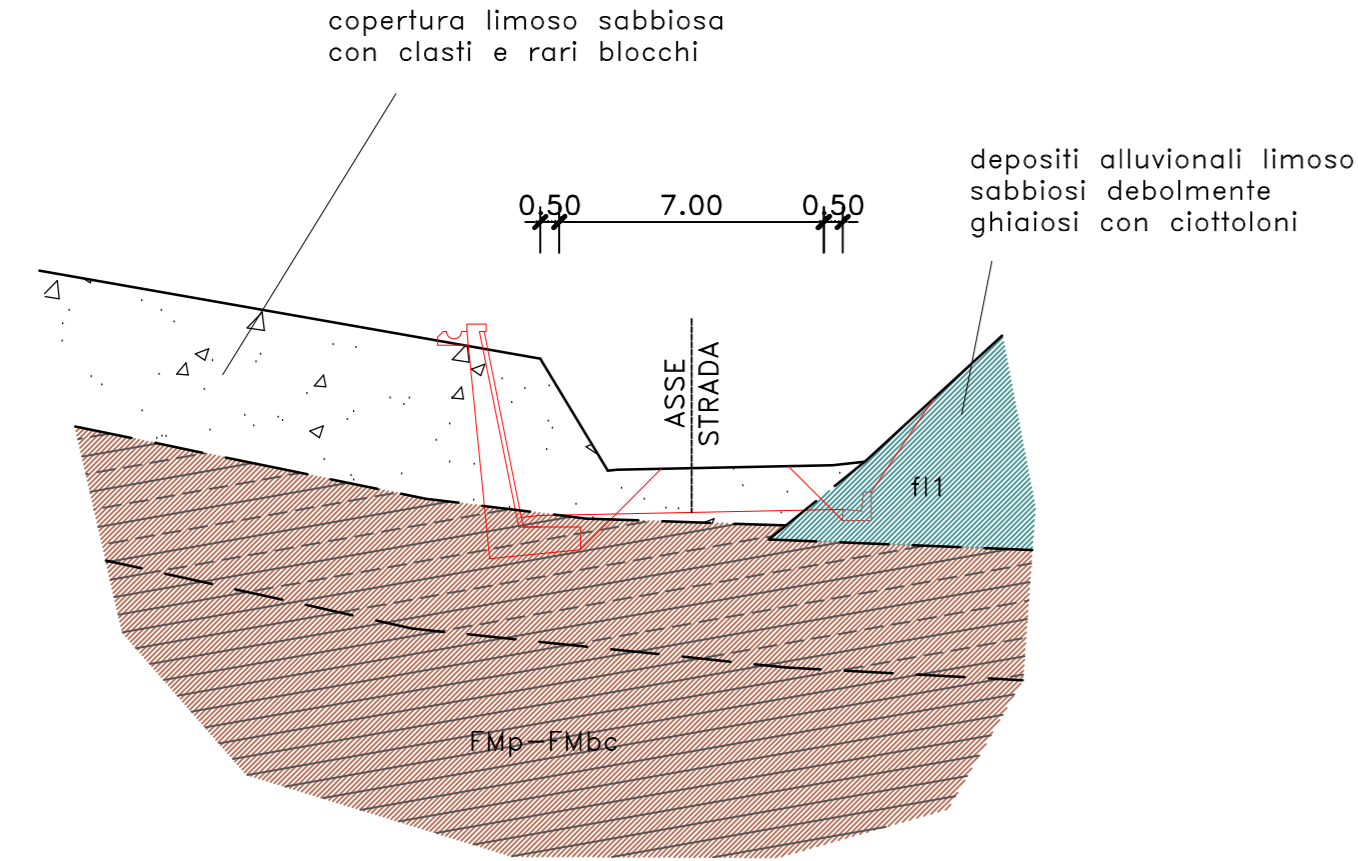
Riparto mq 0.60
Scavo mq 7.50



SEZIONI		275	
QUOTE PROGETTO			
QUOTE TERRENO		297.5	
DISTANZE	PARZIALI	3.11	
	PROGRESSIVE	0	29.51

SEZIONE 54
Prog. 1716.58

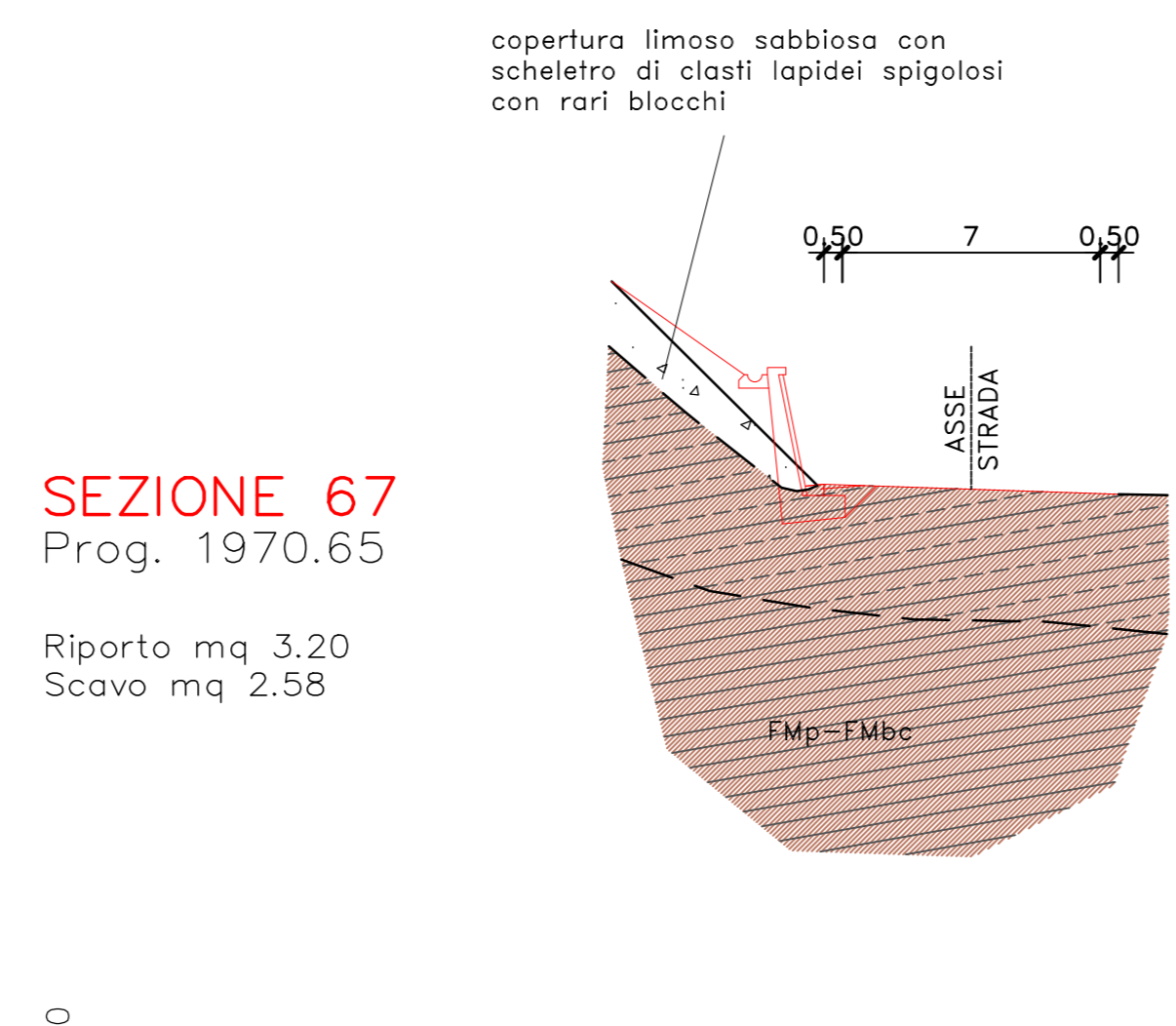
Riparto mq 0.00
Scavo mq 24.20



SEZIONI		305	
QUOTE PROGETTO			
QUOTE TERRENO		325.86	
DISTANZE	PARZIALI	13.25	
	PROGRESSIVE	0	25.47

SEZIONE 67
Prog. 1970.65

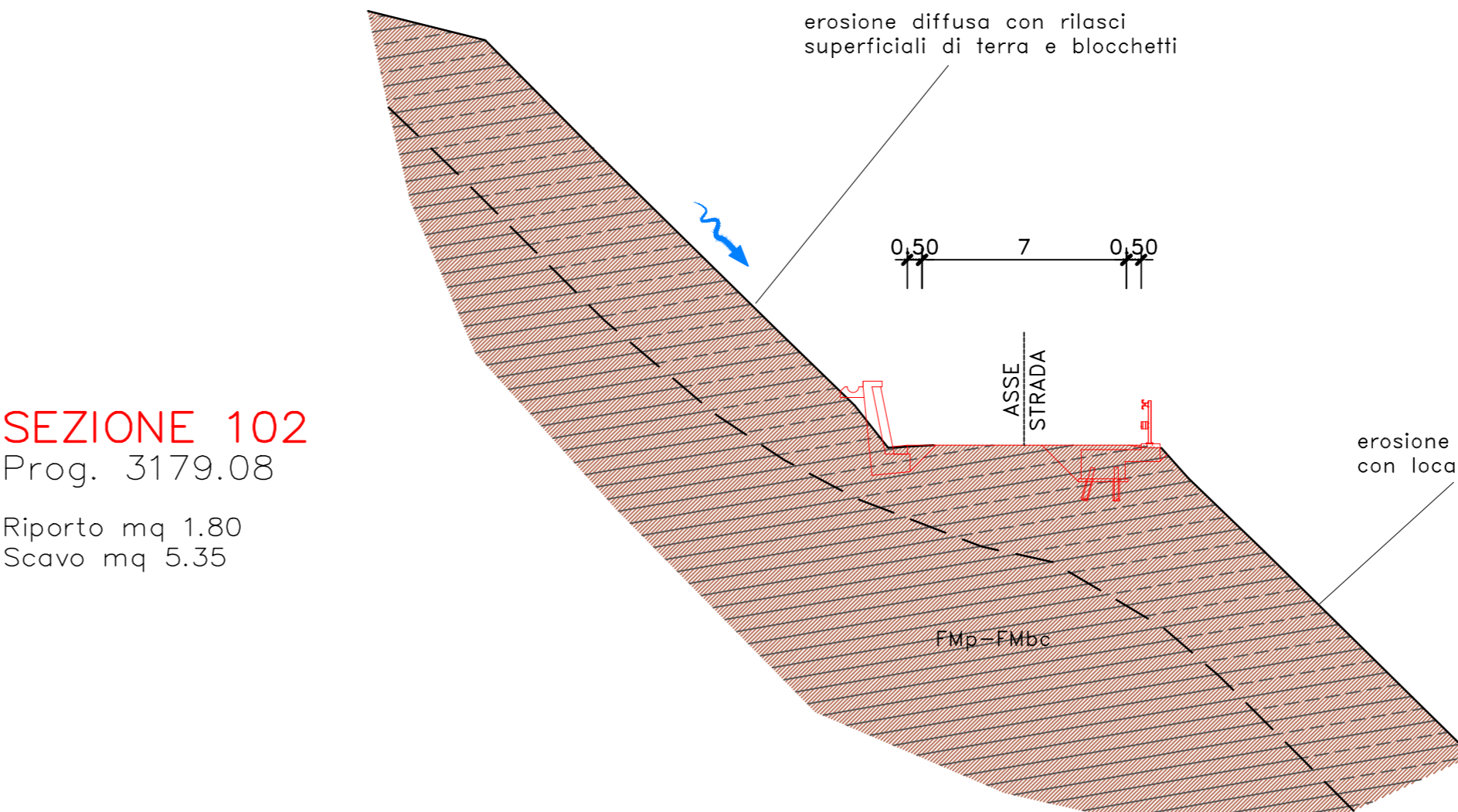
Riparto mq 3.20
Scavo mq 2.58



SEZIONI		300	
QUOTE PROGETTO			
QUOTE TERRENO		325.44	
DISTANZE	PARZIALI	5.66	
	PROGRESSIVE	0	15.08

SEZIONE 102
Prog. 3179.08

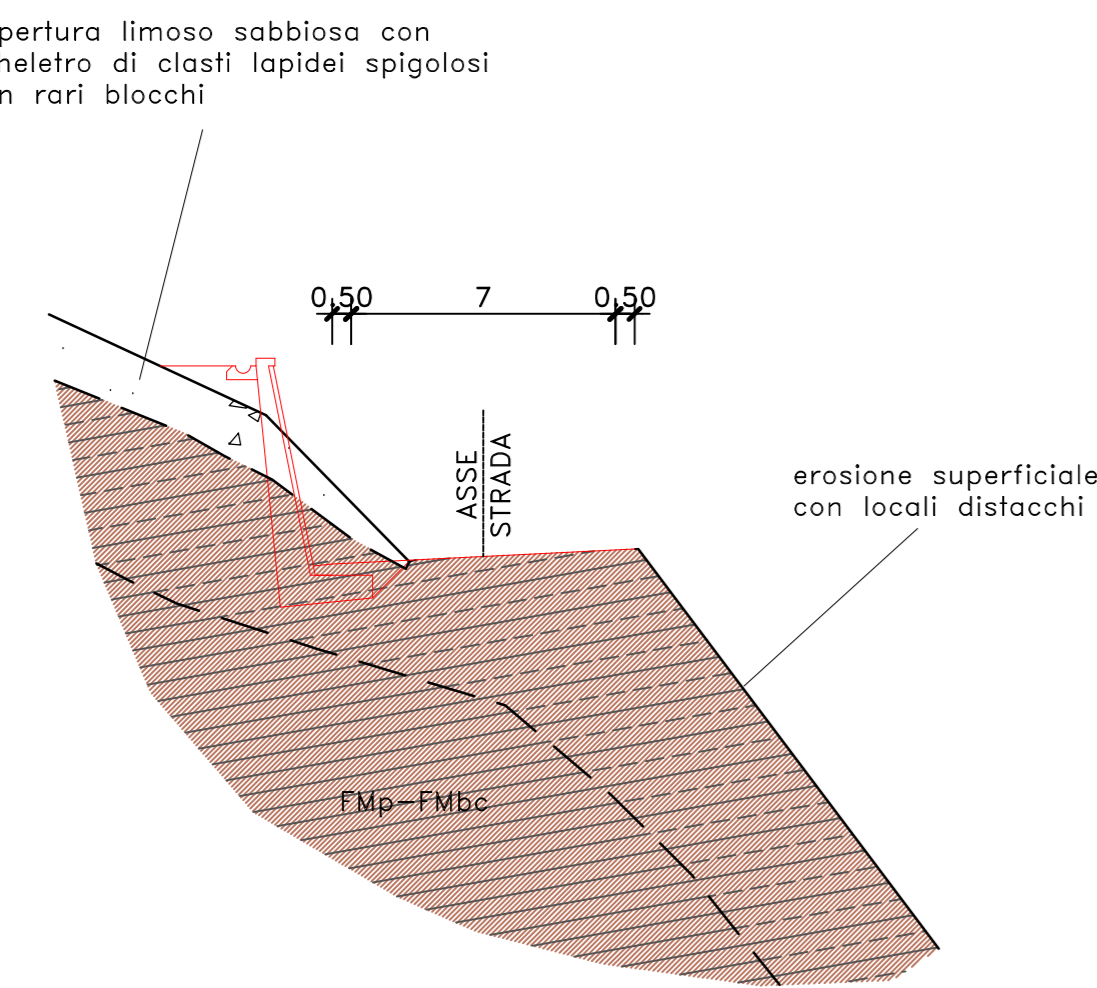
Riparto mq 1.80
Scavo mq 5.35



SEZIONI		275	
QUOTE PROGETTO			
QUOTE TERRENO		301	
DISTANZE	PARZIALI	4.01	
	PROGRESSIVE	0	37.79

SEZIONE 60
Prog. 1865.90

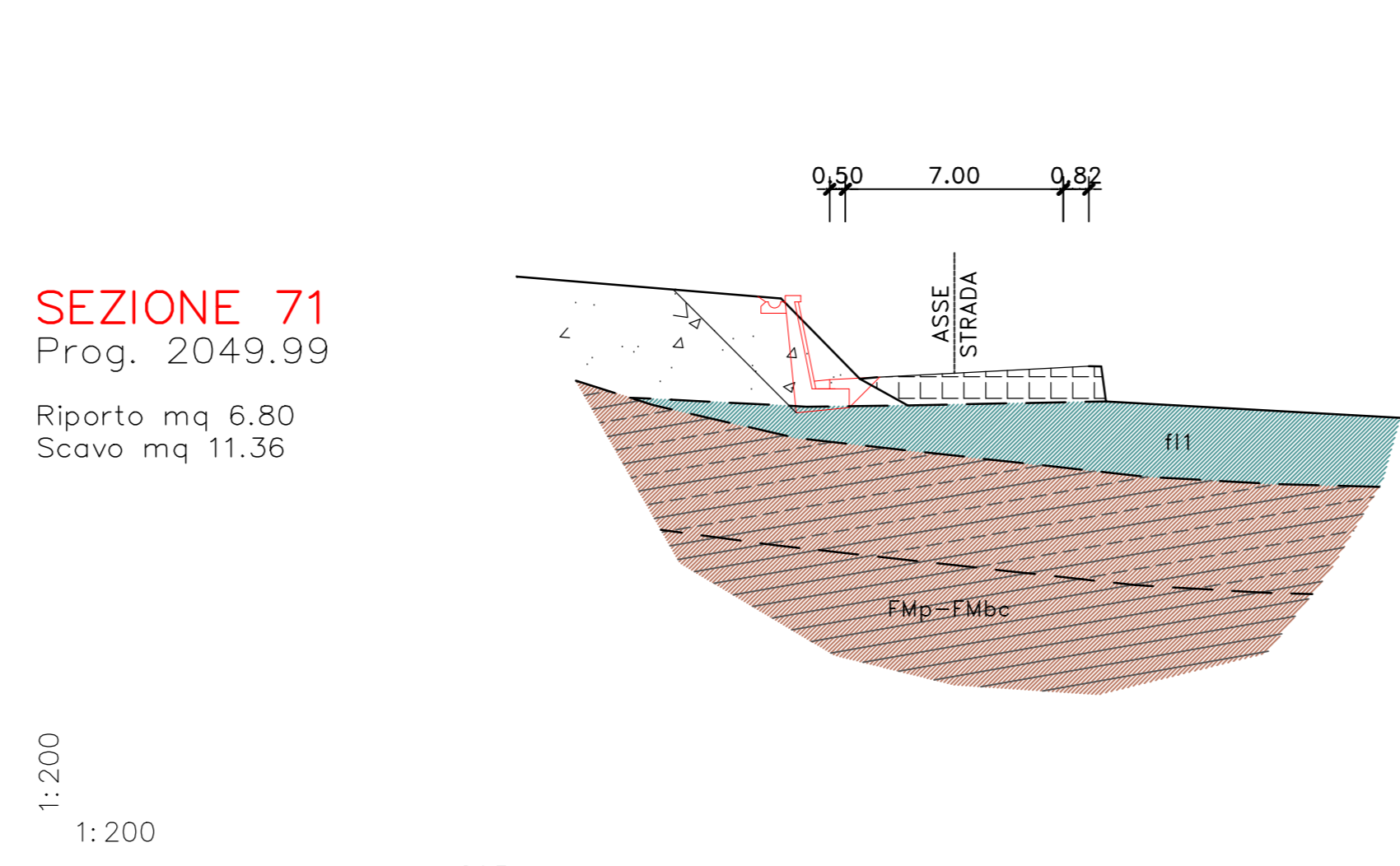
Riparto mq 2.11
Scavo mq 10.30



SEZIONI		300	
QUOTE PROGETTO			
QUOTE TERRENO		322.87	
DISTANZE	PARZIALI	1.75	
	PROGRESSIVE	0	17.79

SEZIONE 71
Prog. 2049.99

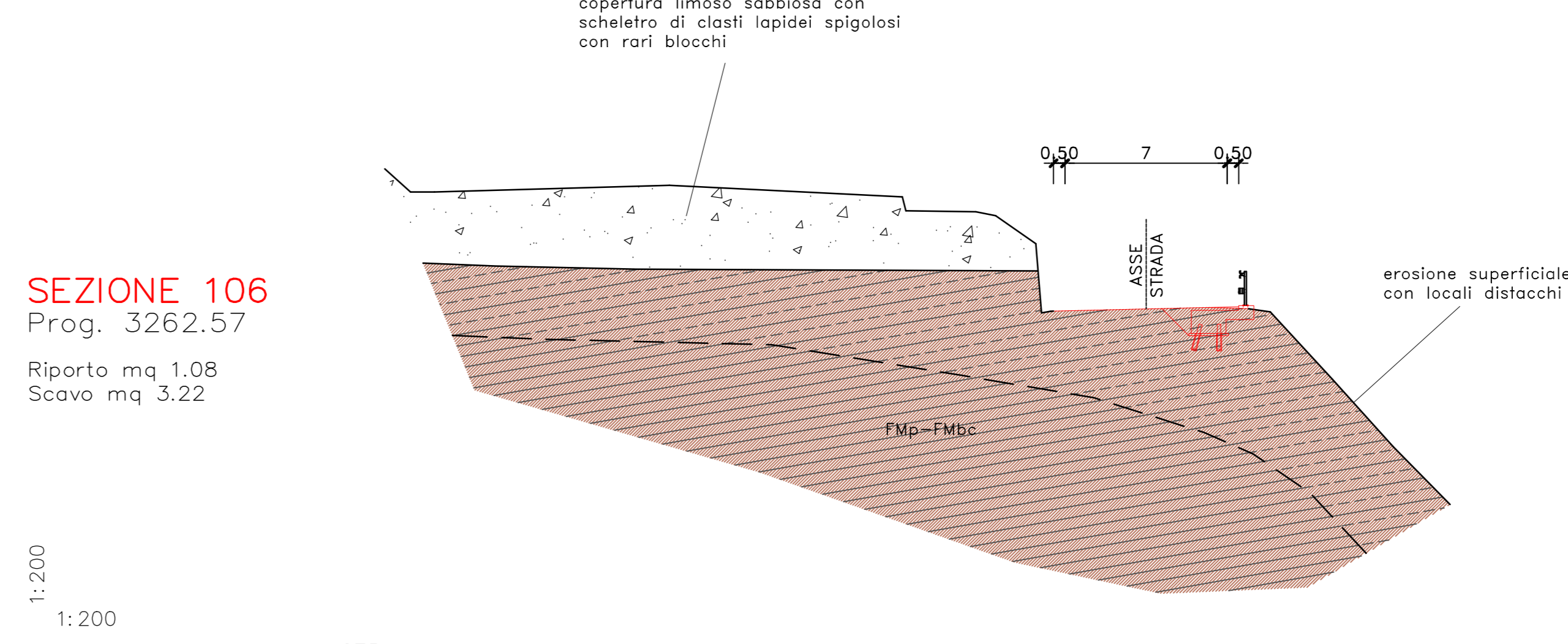
Riparto mq 6.80
Scavo mq 11.36



SEZIONI		295	
QUOTE PROGETTO			
QUOTE TERRENO		315.41	
DISTANZE	PARZIALI	8.49	
	PROGRESSIVE	0	26.38

SEZIONE 106
Prog. 3262.57

Riparto mq 1.08
Scavo mq 3.22



SEZIONI		275	
QUOTE PROGETTO			
QUOTE TERRENO		292.00	
DISTANZE	PARZIALI	10.15	
	PROGRESSIVE	0	46.00

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

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 Rigoroso (mR) cappellaccio di alterazione
- Marne di Rigoroso (mR): marne grigie, localmente con intercalazioni di sottili strati arenacei, arenaceo-conglomeratici nella parte inferiore
- Formazione di Costa Aresia (fc) cappellaccio di alterazione
- Formazione di Costa Aresia (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 (FMbc/FMbc): facies di passaggio tra il "Membro conglomeratico parzialato cementato (Fmp) ed il "Membro breccioso-conglomeratico basale (FMbc)
- Breccie e conglomerati a matrice sabbiosa limosa contenenti clasti da decimetri a plurimetri

UNITA' TIMONE BRIC TEOLO (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 nelle 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 GEOTECNICI

LITOLOGIA/TERRENO	SIGLA	γ (kN/m ³)	c' (kPa)	c _u (kPa)	ϕ (°)	E (MPa)	N (MPa)
Riparto		21	0	-	43	62	70
Copertura detritico colluviale	Limo sabbioso argilloso	LSA	19	10	76	28	10
	Limo sabbioso con ghiaia	LSG	20	4	-	36	25
Depositi alluvionali	Ghiale	GH	21	0	-	43	62
	Sabbia grossolana	SA	20	0	-	37	48
	Ghiale eterometrica	GH	21	0	-	40	75
Argille a palombini	Limo argilloso	LA	19	10	76	27	17
	Substrato	apP	25	100	-	24	-
Formazione di Costa Aresia	Alterazione superficiale	fc	20-21	30-40	-	21-23	-
	Substrato	mC	21-23	500	-	26	-
Formazione di Molare	Alterazione superf./bassa cementazione	Fmp/FMbc	22	0-5	-	36	-
	Substrato	FMbc	23	200	-	24	-

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

GEOLGIA/GEOTECNICA

PROFLO E SEZIONI GEOLOGICO-GEOTECNICO GENERALE - Tav.7/8

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI		SCALA
Cociv		Ing. G. Guazzoni		vedi

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/SPUNTA	PROG.	REV.
IG51	01	E	COCV	AZ	NV1500	007	A

PROGETTAZIONE	Restato	Data	Verificato	Data	Progettista	Data	IL PROGETTISTA
A00	Prima emissione	03/09/2012	Ing. F. Cella	05/09/2012	E. Pavesi	07/09/2012	Dott. Geol. E. DE MAIO

Nome File: IG5101E02A01/00000000
CUP: F81H2000000000