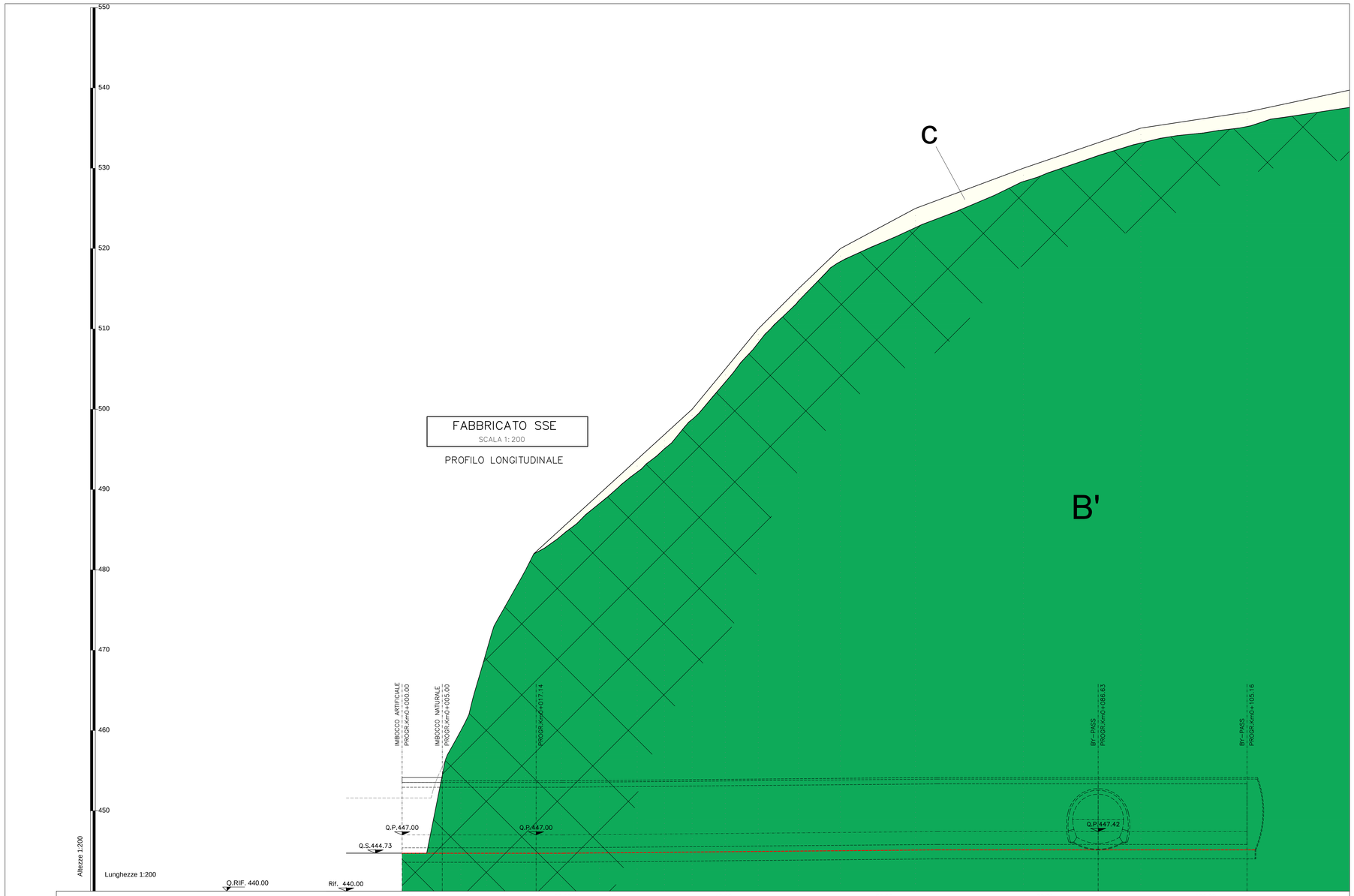

PROGRESSIVE ETTOMETRICHE DI PROGETTO

	COPERTURE (m)		22	42	60	80	93	97
FASE CONOSCITIVA / STUDIO GEOLOGICO	Formazione		Metabasalti del M. Figogna (B')					
	Descrizione litologica		Metabasalti da massicci a scistosi talora con struttura a pillow e fratturazione generalmente intensa. Localmente sono presenti relitti di tessiture brecciate.					
	Presenza di faglie							
	Grado di fratturazione media dell'ammasso roccioso al di fuori delle faglie		ALTO		MEDIO - ALTO			
	Classi di permeabilità (m/s) (1: K>10 m/s; 2: K=10⁻¹ - 10 m/s; 3: K=10⁻² - 10⁻¹ m/s; 4: K=10⁻³ - 10⁻² m/s; 5: K=10⁻⁴ - 10⁻³ m/s; 6: K<10⁻⁴ m/s)	Prevalente	3		4			
		Secondario	4		5			
	Stima degli afflussi in fase di scavo * (1: 0-0.16 lt/s x 10m; 2: 0.16-0.4 lt/s x 10m; 3: 0.8-2 lts x 10m; 4: > 2 lts x 10m)		2		1			
	SINTESI GEOTECNICA – Peso di volume (KN/m³)		22÷24					22÷24
	GSI		35÷45					25÷35
	mi		5÷9					5÷7
	Resistenza compressione (MPa)		8÷12					2÷8
	Modulo di deformabilita' (GPa)		150÷450					40÷130
	Coefficiente di Poisson		0.3					0.3
ANALISI RISCHIO – RISCHI LEGATI ALLE CARATTERISTICHE DELL'AMMASSO ROCCIOSO	INSTABILITA' DEL FRONTE E/O DEL CAVO	PRESENZA DI ZONE TETTONIZZATE						
		BASSE COPERTURE						
	PRESENZA DI TROVANTI							
	FENOMENI DI "SQUEEZING"							
	FENOMENI DI "SWELLING"							
	ANISOTROPIA DELL'AMMASSO							
	DEFORMAZIONI D'AMMASSO (CONVERGENZE/ESTRUSIONI)							
	FENOMENI DI SUBSIDENZA/INTERFERENZA CON OPERE DI SUPERFICIE							
	PRESENZA DI ASBESTO							
RISCHI LEGATI ALL'ACQUA	CARICO IDRAULICO							
	VENUTE D'ACQUA CONCENTRATE							
	FENOMENI CARSICI							
	ACQUE AGGRESSIVE							
	FENOMENI DI DISSOLUZIONE							

LEGENDA SEZIONI

SUCCESSIONI METAMORFICHE CENOZOICO-MESOZOICHE

Unità Figogna. Impronta metamorfica in facies scisti verdi a pumpellyite-actinolite

METABASALTI DEL MONTE FIGOGNA (B') (Giurassico sup.?)

B' — Metabasalti da massicci a scistosi, talora con tessiture a pillow, e fratturazione generalmente intensa. Localmente sono presenti relitti di tessiture brecciate.

ELEMENTI STRUTTURALI

Ammasso roccioso soggetto ad alternazione superficiale e a detensionamento.

ALTRI SIMBOLI

ACCUMULI DI ORIGINE ANTROPICA

Materiale di riporto costituito da depositi eterometrici ed etereogenei in prevalenza a clasti angolosi e con frazione fine argilloso-sabbiosa (r). Laddove possibile sono stati distinti rilevati stradali e ferroviari (rf) e gli accumuli legati ad attività estrattive (rc).

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Cociv, Collegamenti Integrati Veloci

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

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

Cunicolo Castagnola
Fabbricato SSE
Profilo geologico ed idrogeologico

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI	SCALA:
Consorzio Cociv, ing. E. Pagani		1:200

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IG51	04	E	CV	F9	GA1T00	001	A

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	Il. PROGETTISTA
A00	Prima emissione	GDP	19/05/2014	ROCKSOIL	21/05/2014	A. Palomba	23/05/2014	
A01	Modifica cartiglio	GDP	10/08/2016	ROCKSOIL	10/08/2016	A.Mancarella	10/08/2016	

n. Elab. | Nome File: IG51-04-E-CV-F9-GA1T-00-001-A01 | CUP: F81H92000000008

Scala di plot: 1: 1

DATA: 11.04.14 | RED: LF | NOME FILE: 1417730O | FATT. PLOT: 0.9881:1