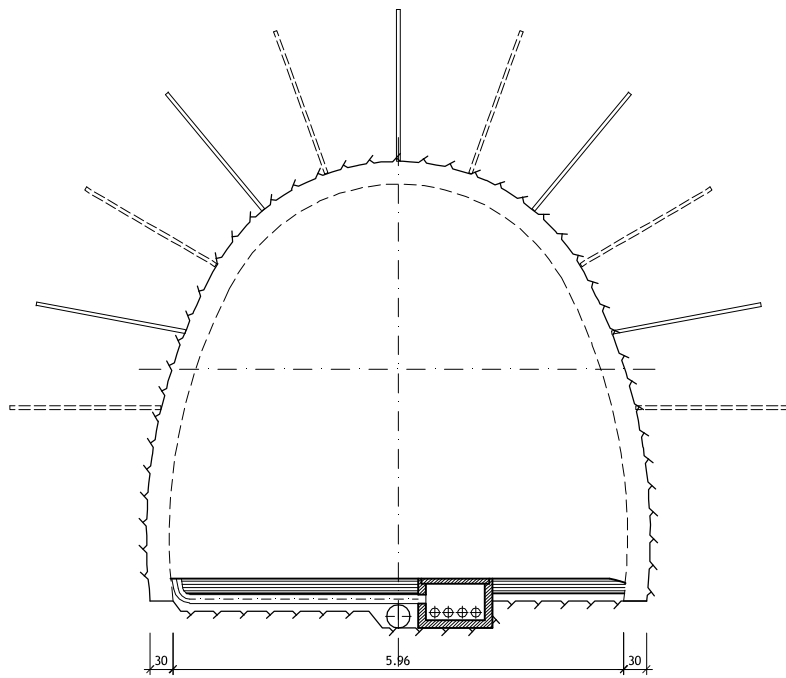
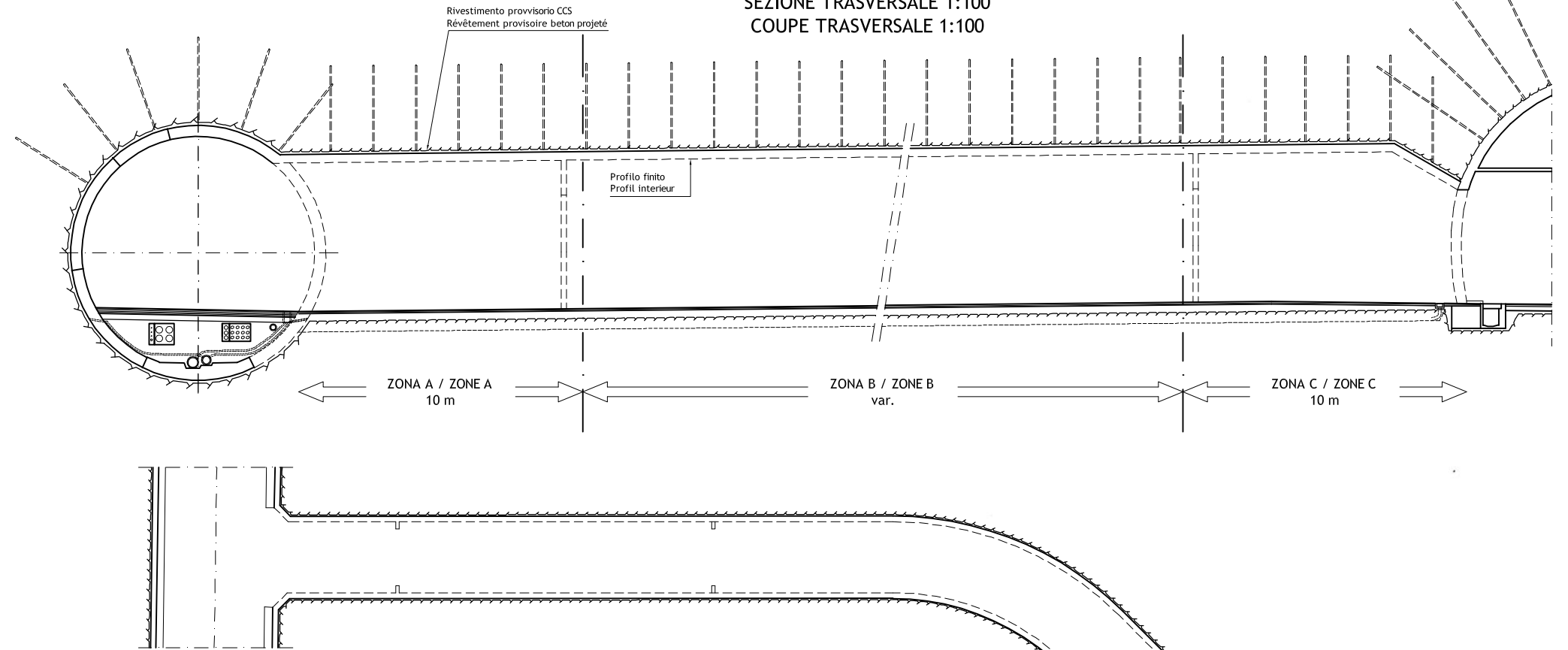


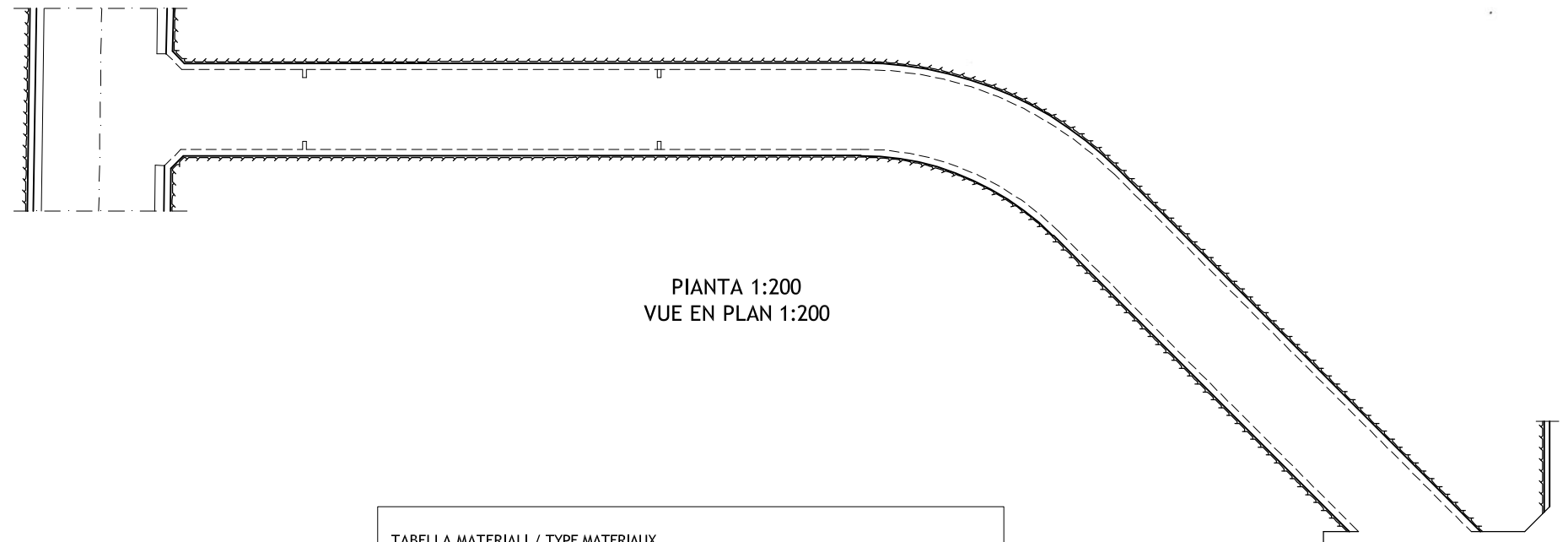
SEZIONE CORRENTE 1:50  
COUPE TYPE 1:50



SEZIONE TRASVERSALE 1:100  
COUPE TRASVERSALE 1:100



PIANTA 1:200  
VUE EN PLAN 1:200



SCALA GRAFICA - ECHELLE GRAPHIQUE :

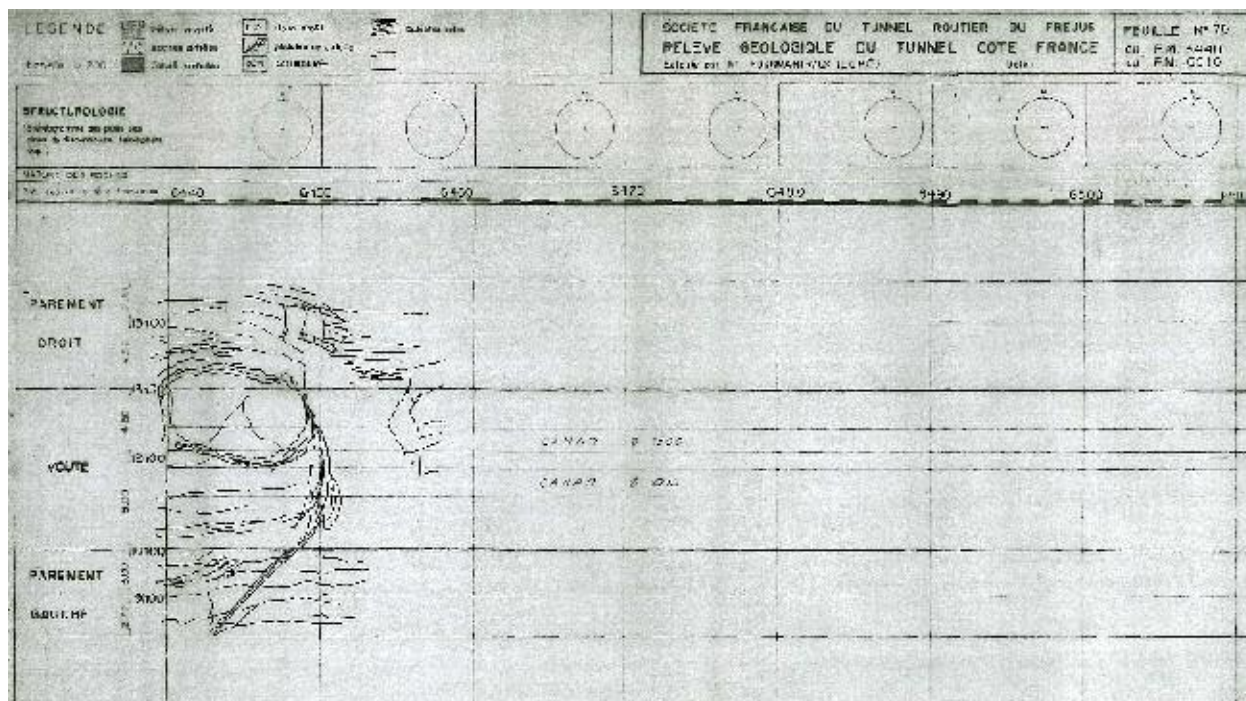
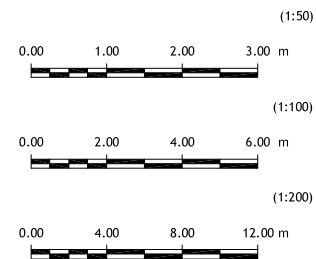


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA BETON COULE EN PLACE		CALCESTRUZZO SPRUZZATO BETON PROJETE	
Classe / Classe	C 35/45	Classe / Classe	C 35/45 - CP40
Esposizione / Exposition	XF1/XC3	Esposizione / Exposition	XF1/XC3
Lavorabilità / Ouvrabilité	S4	Cont cloruro / Cont chlorures	Cl 0.20
Cont cloruro / Cont chlorures	Cl 0.20	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE (MAGRON) BETON NON STRUCTUREL (MORTIERS)	
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO BETON POUR ELEMENTS PREFABRIQUES		Classe / Classe	
Classe / Classe	C 45/55	ACCIAIO DA ARMATURA ACIER POUR ARMATURES	
Esposizione / Exposition	XF1/XC3	Tipo	
Lavorabilità / Ouvrabilité	S3		
Cont cloruro / Cont chlorures	Cl 0.20		

BY PASS 3	PM GALLERIA DI SICUREZZA	6+574.769
	PM TRAFORO	6+505.882
BY PASS 3	PM GALERIE DE SECURITE	6+574.769
	PM TUNNEL	6+505.882

Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura	Couverture	1715 m
Lunghezza media bulloni	Longueur moyenne boulons		4.5 m
Densità Bulloni	Densité boulons		100 (m perf/m)
Convergenza misurata	Convergence mesurée		15 cm
Galleria di sic. / Galerie de Sec.	Longueur Boulons		5 m
	Maillage Boulons		1.00 m x 1.00 m
	Longueur de traitement		22.4 m
Zona A / Zone A	Longueur boulons		5 m
	Maillage boulons		1.00 m x 1.00 m
	Epaisseur béton projeté		30 cm
	Longueur de tir		2 m
Zona B / Zone B	Longueur boulons		5 m
	Maillage boulons		1.25 m x 1.20 m
	Epaisseur béton projeté		30 cm
	Longueur de tir		2.5 m
Zona C / Zone C	Longueur boulons		5 m
	Maillage boulons		1.00 m x 0.75 m
	Epaisseur béton projeté		30 cm
	Longueur de tir		1.5 m



LOMBARDI SA  
INGEGNERI CONSULENTI

Traforo Autostrada del Fréjus / Tunnel Routier du Fréjus  
COSTRUZIONE GALLERIA DI SICUREZZA / CONSTRUCTION GALERIE DE SECURITE

PROGETTO DEFINITIVO 2006 / PROJET 2006

GALLERIA DI SICUREZZA / GALERIE DE SECURITE  
OPERE DI SOSTEGNO E CONFINAMENTO / SOUTENEMENT

BY PASS 3 - SEZIONI  
BY PASS 3 - COUPES

24.11.2006	PN	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour	B
					A
DATA	DISEGNATO	COSTRUITO	VISTO	Nome file:	
15.09.2006	PN	Ru	Mo	6145.2-P078A	No. 6145.2-078 A
Formato:	84x60	Scala:	1:50/100/200	No. L. F.	No. Com.

Progettisti: Ing. Andrea Mordasini, Dott. Ing. Marco Russo - Lombardi SA