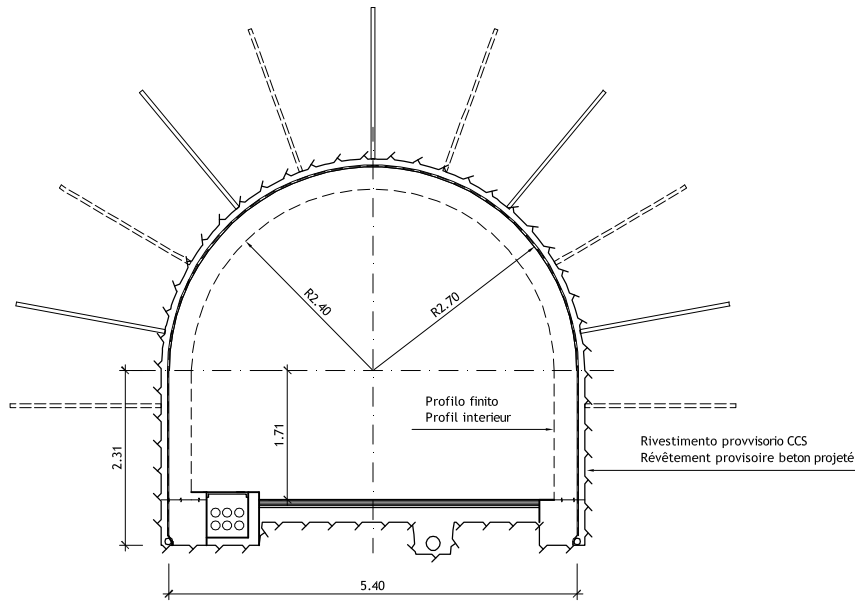
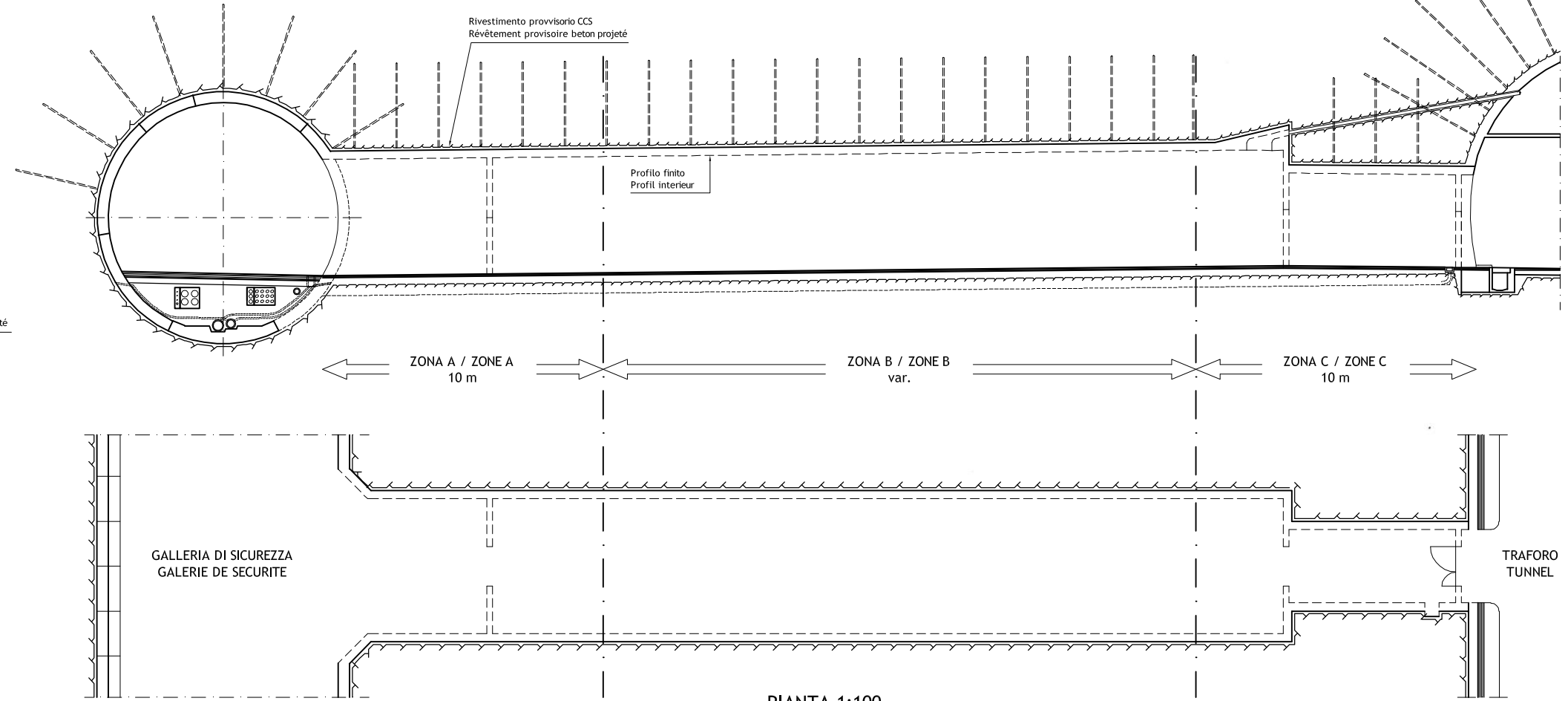


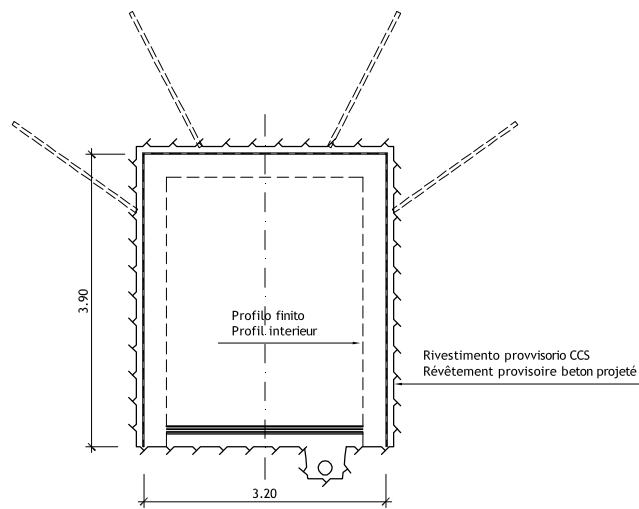
SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50



SEZIONE TRASVERSALE 1:100
COUPE TRASVERSALE 1:100



SEZIONE PROSSIMITA TRAFORO 1:50
COUPE A PROXIMITE TUNNEL 1:50



PIANTA 1:100
VUE EN PLAN 1:100

SCALA GRAFICA - ECHELLE GRAPHIQUE :

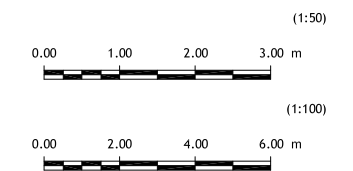
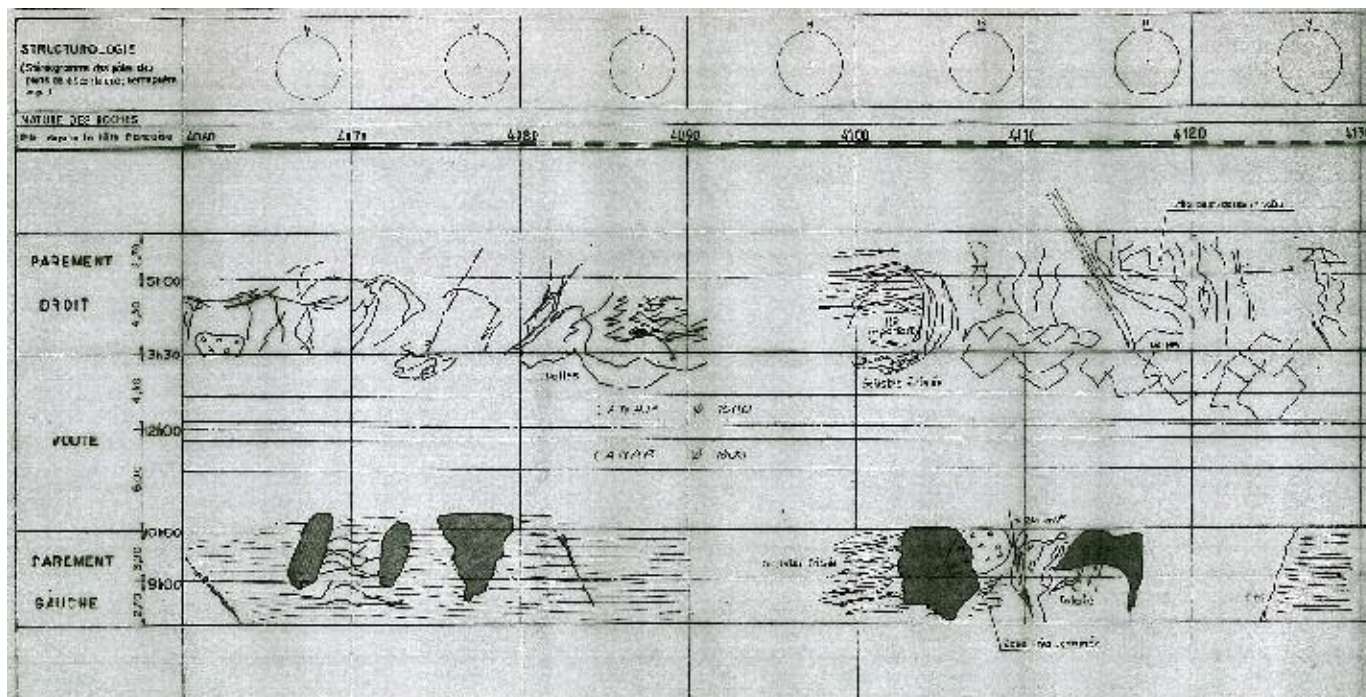


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

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 (MAGRONI) BETON NON STRUCTUREL (MORTIERS)	
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO BETON POUR ELEMENTS PREFABRIQUES		ACCIAIO DA ARMATURA ACIER POUR ARMATURES	
Classe / Classe	C 45/55	Classe / Classe	
Esposizione / Exposition	XF1/XC3		
Lavorabilità / Ouvrabilité	S3		
Cont cloruro / Cont chlorures	Cl 0.20	Tipo	

RIFUGIO 12	PM GALLERIA DI SICUREZZA	4+187.619
	PM TRAFORO	4+102.070
	PM GALERIE DE SECURITE	4+187.619
	PM TUNNEL	4+102.070



Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura / Couverture	823 m
Lunghezza media bulloni	Longueur moyenne boulons	4.5 m
Densità Bulloni	Densité boulons	75 (m perf/m)
Convergenza misurata	Convergence mesurée	15 cm
Galleria di sic. / Galerie de Sec.	Longueur Boulons	3 m
	Mailage Boulons	1.50 m x 1.50 m
	Longueur de traitement	19.2 m
Zona A / Zone A	Longueur boulons	3 m
	Mailage boulons	1.50 m x 1.25 m
	Epaisseur béton projeté	10 cm
	Longueur de tir	2.5 m
Zona B / Zone B	Longueur boulons	2 m
	Mailage boulons	2.00 m x 1.50 m
	Epaisseur béton projeté	10 cm
	Longueur de tir	3 m
Zona C / Zone C	Longueur boulons	3 m
	Mailage boulons	1.50 m x 1.00 m
	Epaisseur béton projeté	10 cm
	Longueur de tir	2 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

RIFUGIO 12 - SEZIONI
ABRI 12 - COUPES

24.11.2006	PM	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour	B
					A
DATA	DISEGNATO	COSTRUITO	VISTO	Nome file:	
15.09.2006	PM	Ru	Mo	6145.2-P-068A	No. 6145.2-068 A
Formato:	84x60	Scala:	1:50/100	No. L. F.	No. Com.

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