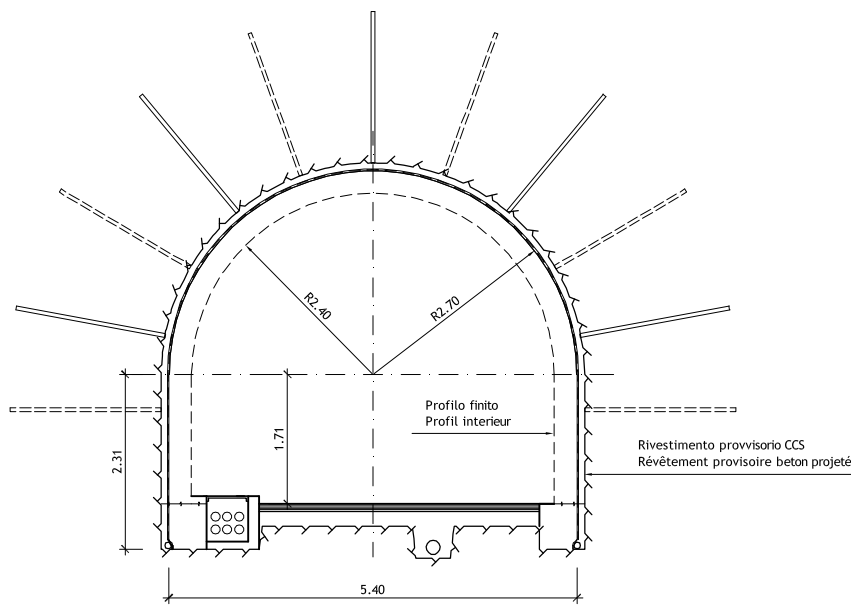
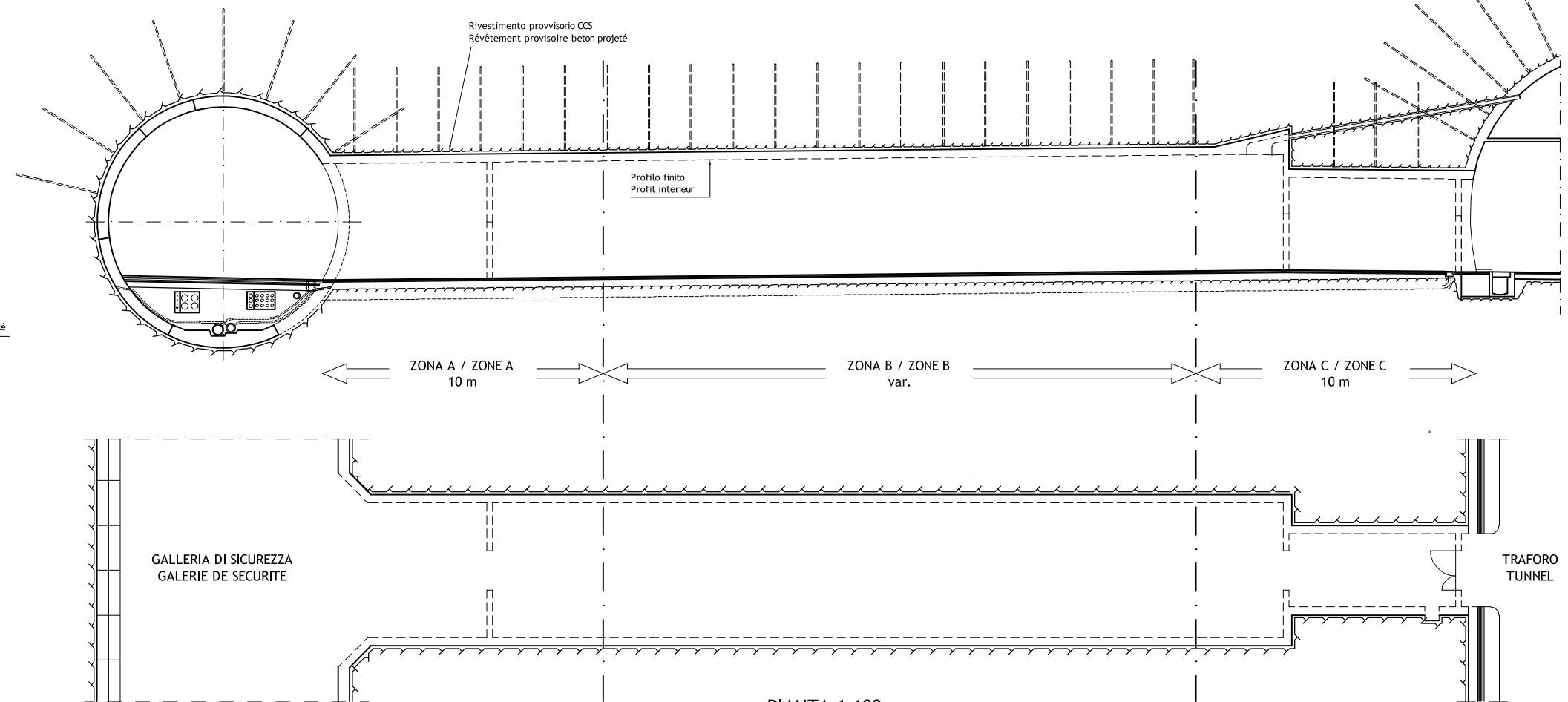


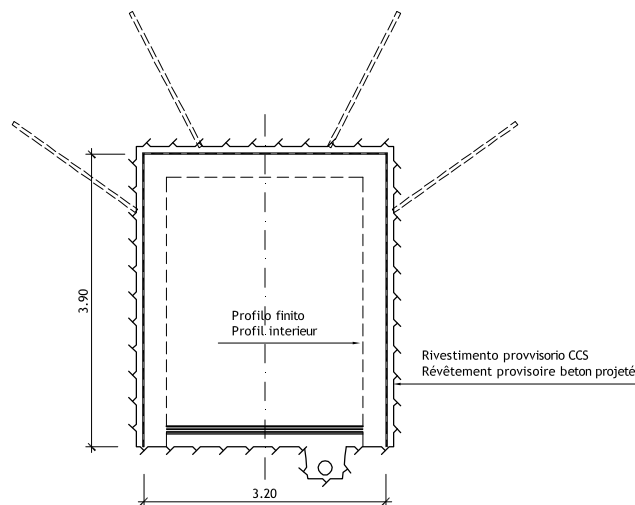
SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50



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 :

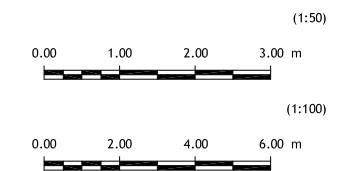
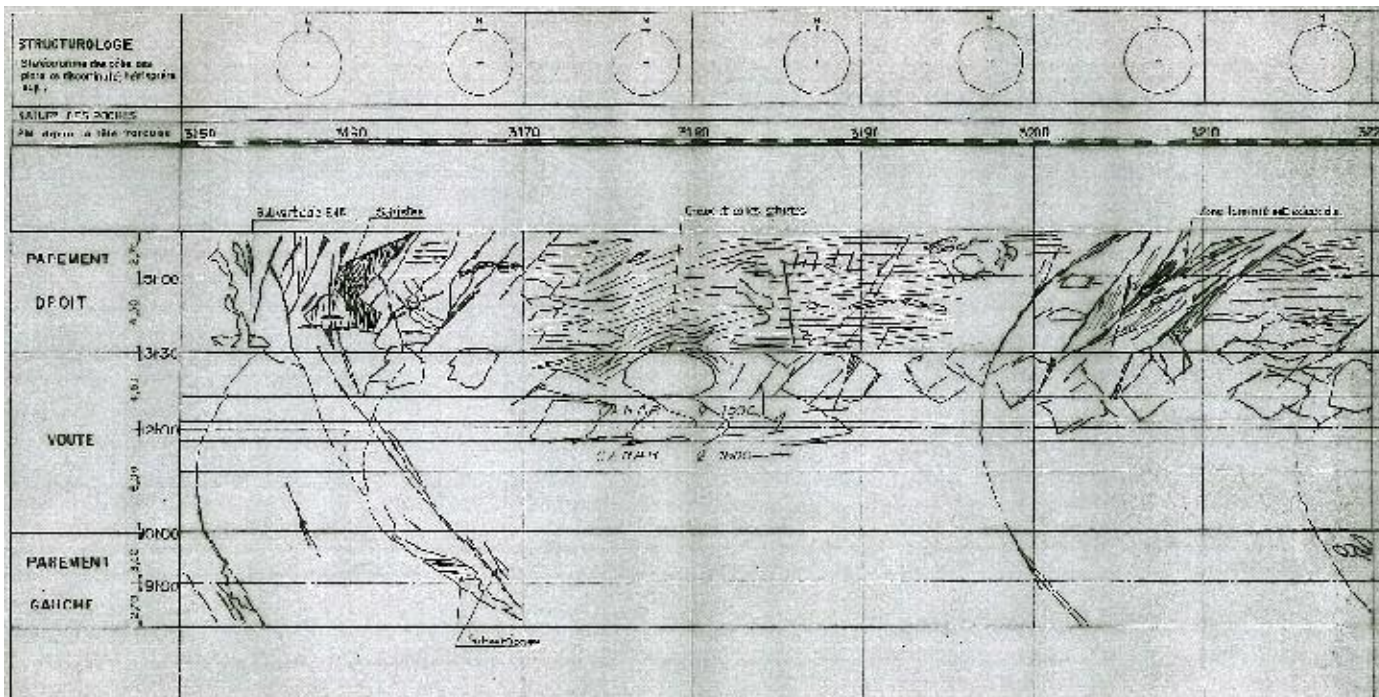


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

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		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		

RIFUGIO 9	PM GALLERIA DI SICUREZZA	3+249.617
	PM TRAFORO	3+164.068
	PM GALERIE DE SECURITE	3+249.617
	PM TUNNEL	3+164.068



Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura / Couverture	949 m
Lunghezza media bulloni / Longueur moyenne boulons	4.5 m	
Densità Bulloni / Densité boulons	90 (m perf/m)	
Convergenza misurata / Convergence mesurée		
Galleria di sic. / Galerie de Sec.	Lunghezza bulloni / Longueur Boulons	3 m
	Maglia bulloni / Maillage Boulons	1.50 m x 1.50 m
	lunghezza chiodata / Longueur de traitement	16 m
Zona A / Zone A	Lunghezza bulloni / Longueur boulons	3 m
	Maglia bulloni / Maillage boulons	1.50 m x 1.25 m
	Spessore CCS / Epaisseur béton projeté	10 cm
	Lunghezza volata / Longueur de tir	2.5 m
Zona B / Zone B	Lunghezza bulloni / Longueur boulons	2 m
	Maglia bulloni / Maillage boulons	2.00 m x 1.50 m
	Spessore CCS / Epaisseur béton projeté	10 cm
	Lunghezza volata / Longueur de tir	3 m
Zona C / Zone C	Lunghezza bulloni / Longueur boulons	3 m
	Maglia bulloni / Maillage boulons	1.50 m x 1.00 m
	Spessore CCS / Epaisseur béton projeté	10 cm
	Lunghezza volata / 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 9 - SEZIONI
ABRI 9 - COUPES

DATA	DISEGNATO	CONTRUITO	VISTO	Nome file:	No.	Stato
24.11.2006	PN	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour		B
15.09.2006	PN	Ru	Mo	6145.2-P-065A	No. 6145.2-065	A

Formato : 84x60 Scala : 1:50/100 No. L. F. No. Com.

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