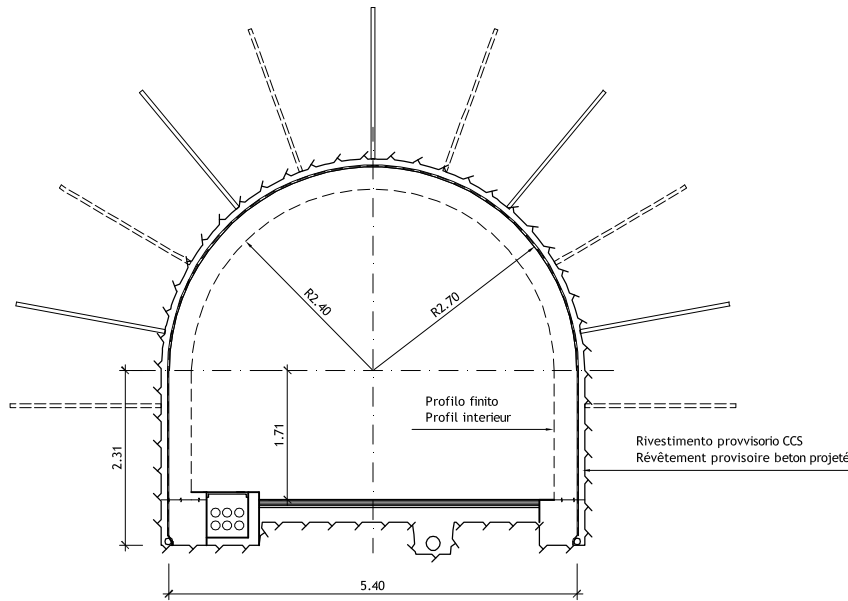
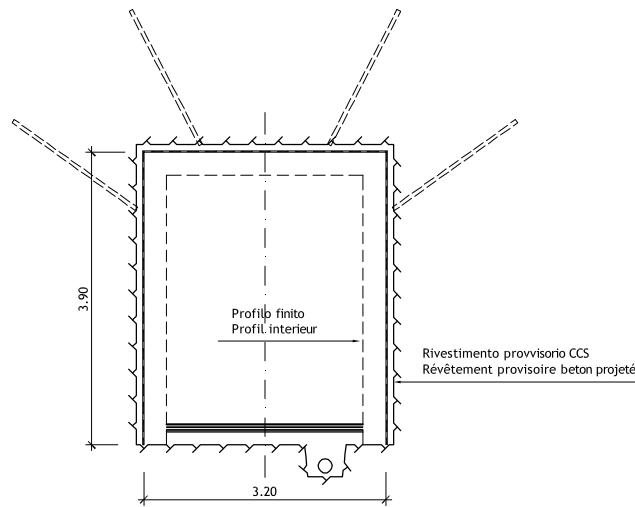


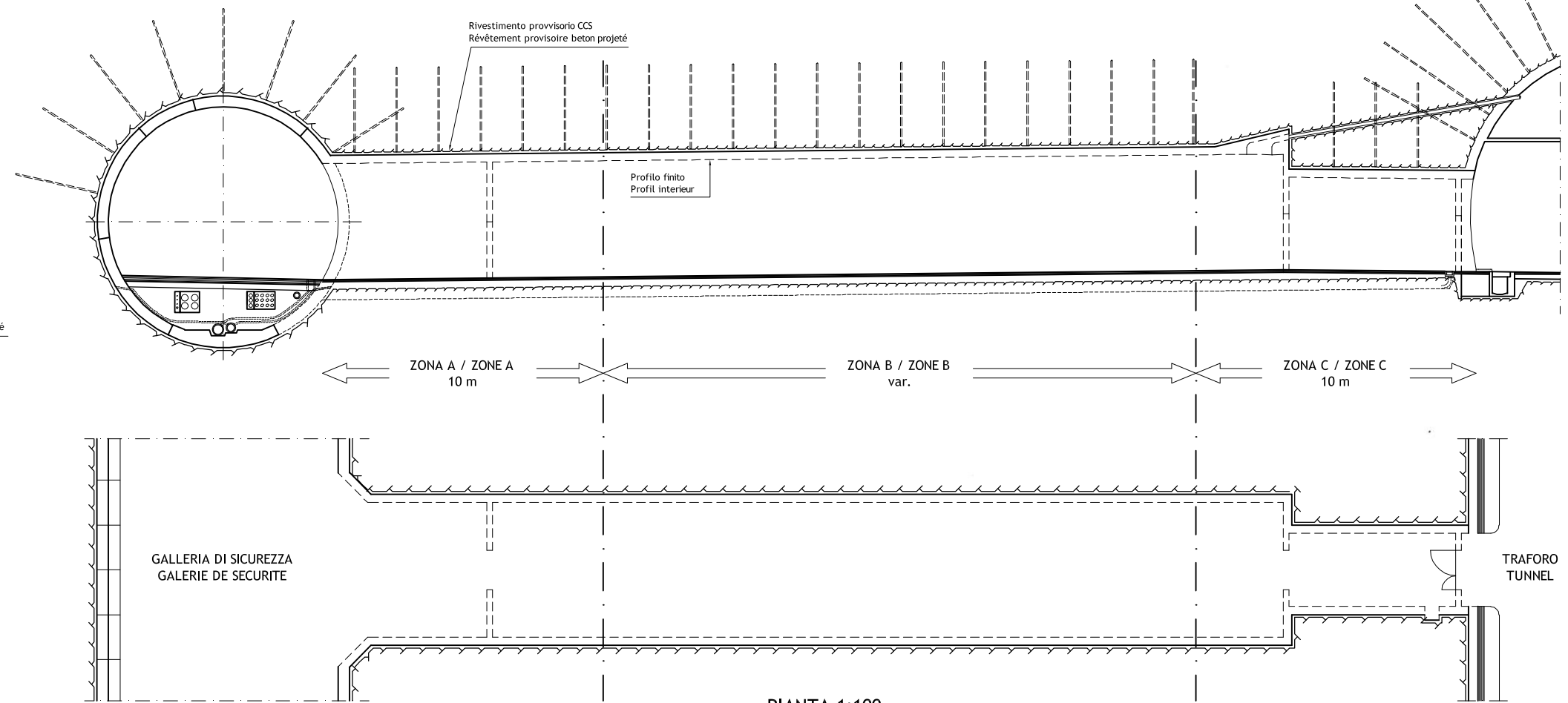
SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50



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



SEZIONE TRASVERSALE 1:100
COUPE TRASVERSALE 1:100



PIANTA 1:100
VUE EN PLAN 1:100

SCALA GRAFICA - ECHELLE GRAPHIQUE :

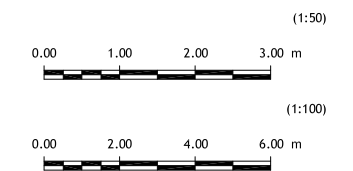
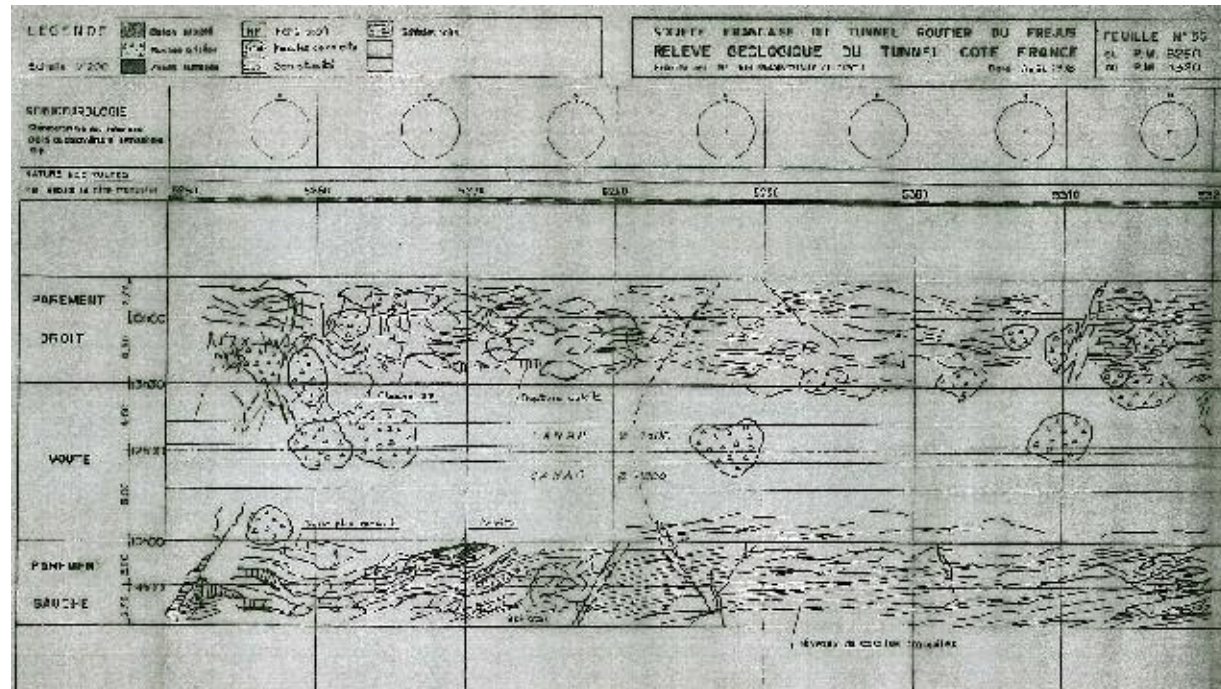


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

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

RIFUGIO 15	PM GALLERIA DI SICUREZZA	5+354.766
	PM TRAFORO	5+289.564
	PM GALERIE DE SECURITE	5+354.766
	PM TUNNEL	5+289.564



Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura Couverture	1405 m
Lunghezza media bulloni Longueur moyenne boulons		4.5 m
Densità Bulloni Densité boulons		150 (m perf/m)
Convergenza misurata Convergence mesurée		10 cm
Galleria di sic. / Galerie de Sec.	Lunghezza bulloni Longueur Boulons	3 m
	Maglia bulloni Maillage Boulons	1.00 m x 1.00 m
	lunghezza chiodata Longueur de traitement	22.4 m
Zona A / Zone A	Lunghezza bulloni Longueur boulons	3 m
	Maglia bulloni Maillage boulons	1.00 m x 1.00 m
	Spessore CCS Epaisseur béton projeté	10 cm
	Lunghezza volata Longueur de tir	2 m
Zona B / Zone B	Lunghezza bulloni Longueur boulons	2 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 C / Zone C	Lunghezza bulloni Longueur boulons	3 m
	Maglia bulloni Maillage boulons	1.00 m x 0.75 m
	Spessore CCS Epaisseur béton projeté	10 cm
	Lunghezza volata 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

RIFUGIO 15 - SEZIONI
ABRI 15 - COUPES

DATA	DISEGNATO	COSTRUITO	VISTO	Nome file:	No.	
24.11.2006	PN	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour		B
15.09.2006	PN	Ru	Mo	6145.2-P073A	No. 6145.2-073	A

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

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