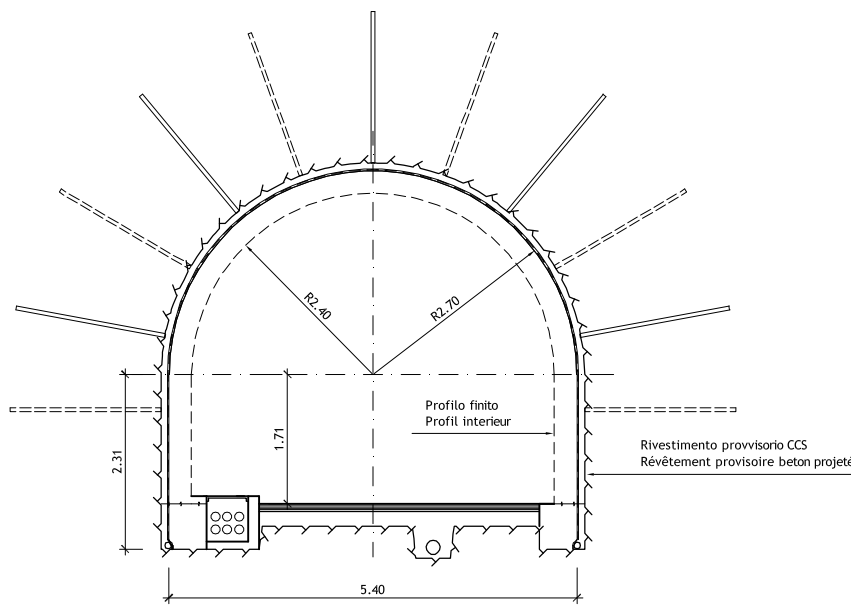
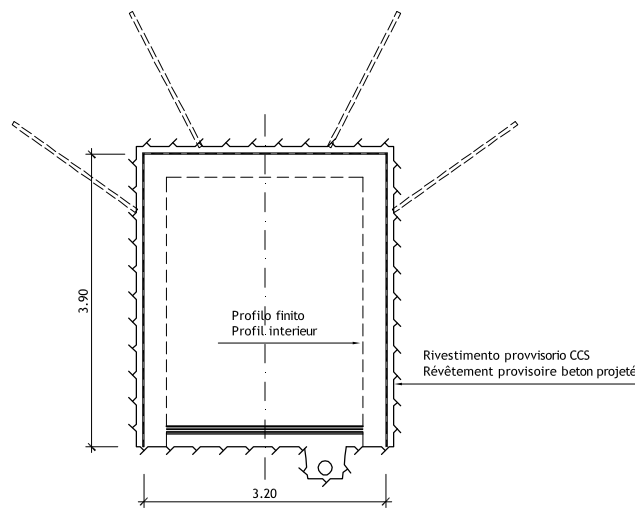


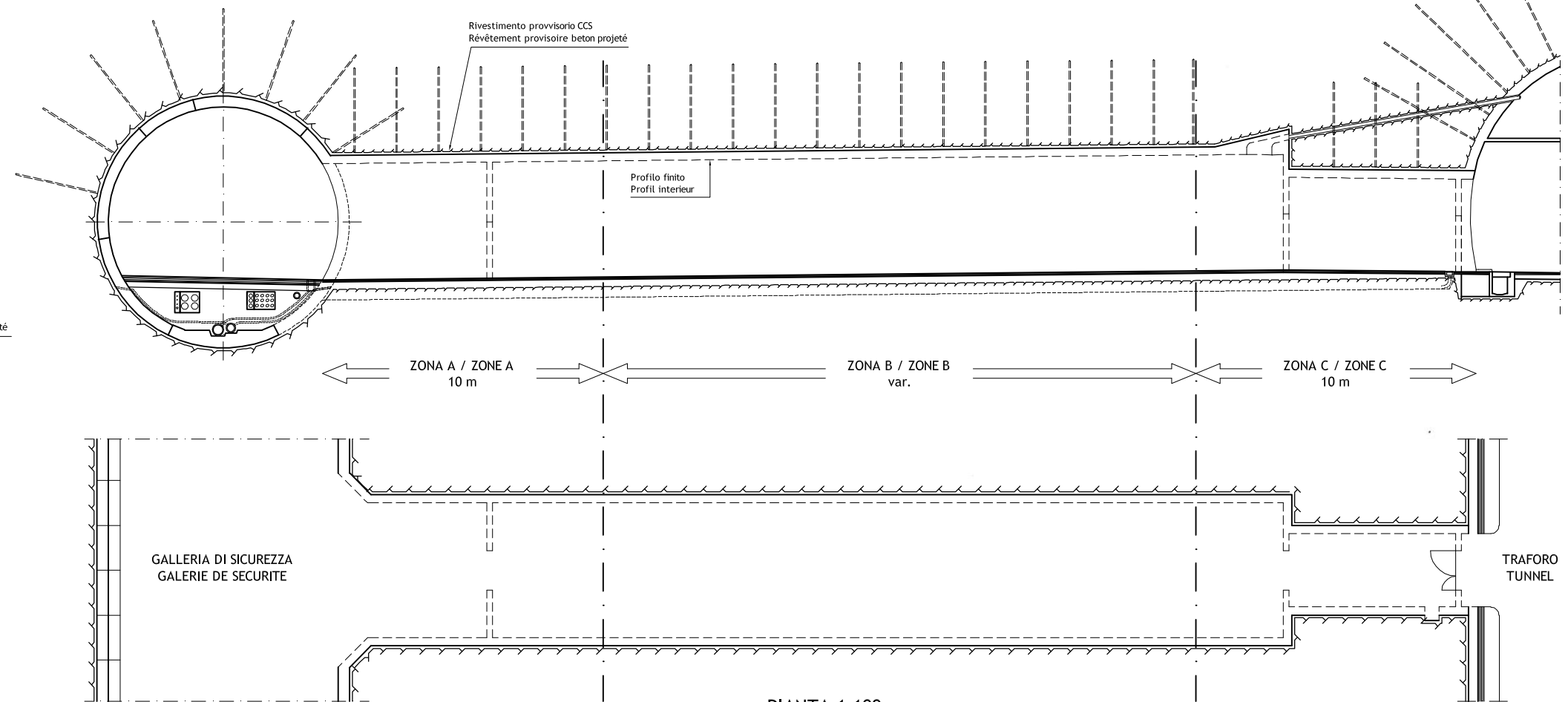
SEZIONE CORRENTE 1:50  
COUPE TYPE 1:50



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 :

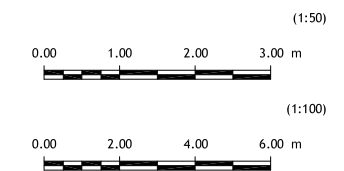
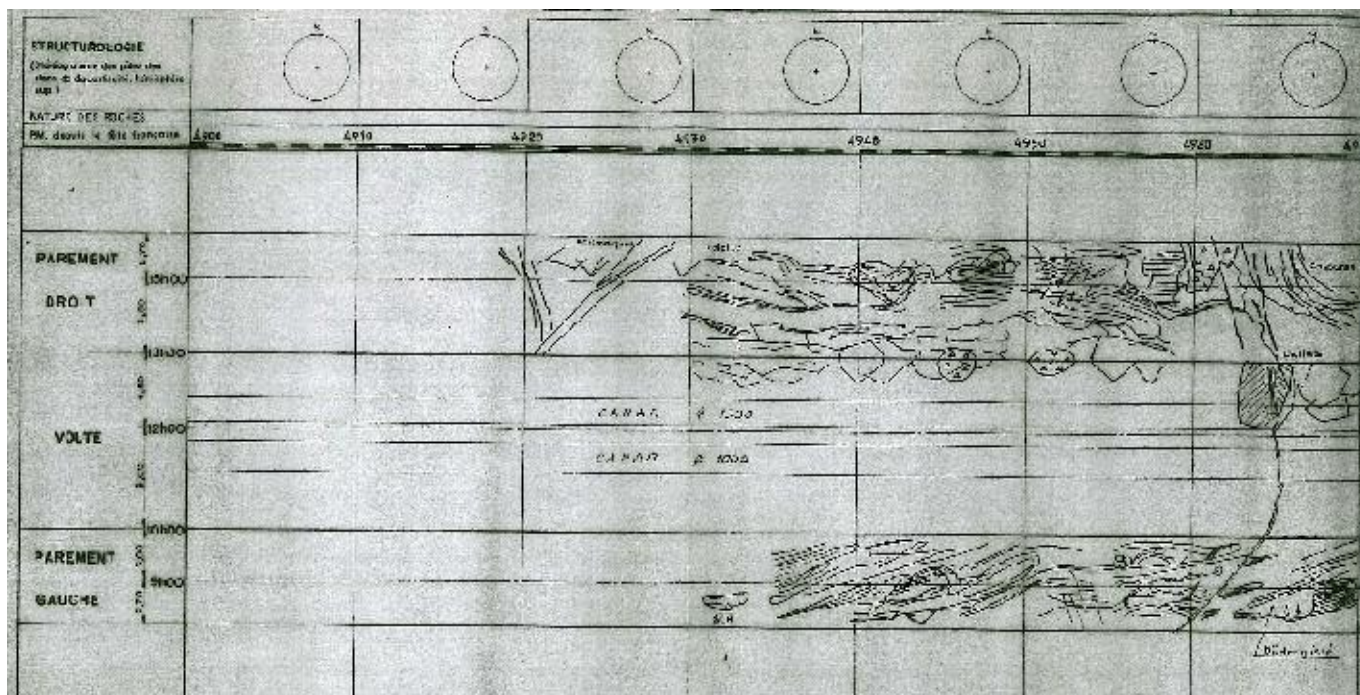


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

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 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		

RIFUGIO 14	PM GALLERIA DI SICUREZZA	4+971.057
	PM TRAFORO	4+902.738
	PM GALERIE DE SECURITE	4+971.057
	PM TUNNEL	4+902.738



Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura / Couverture	1318 m
Lunghezza media bulloni / Longueur moyenne boulons		4.5 m
Densità Bulloni / Densité boulons		95 (m perf/m)
Convergenza misurata / Convergence mesurée		40 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



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 14 - SEZIONI  
ABRI 14 - 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-072A	No. 6145.2-072	A

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

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