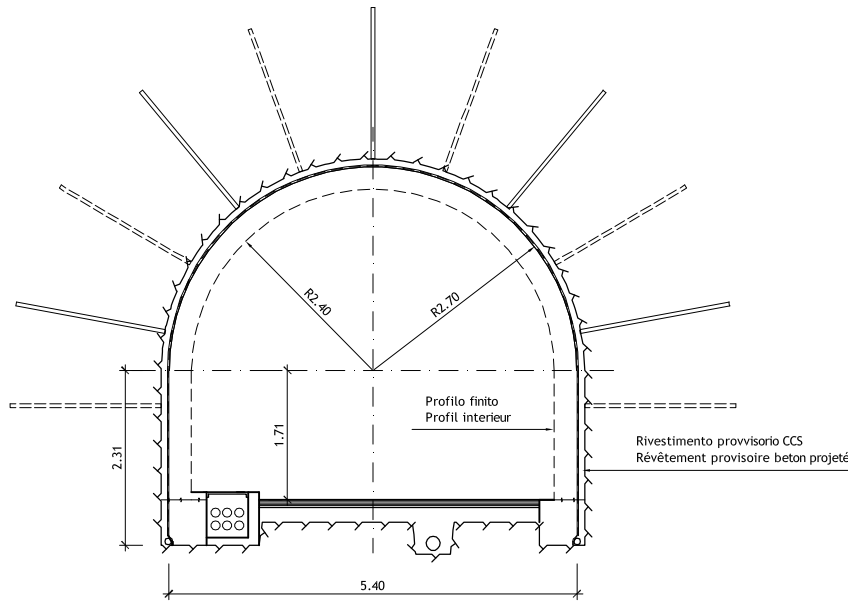
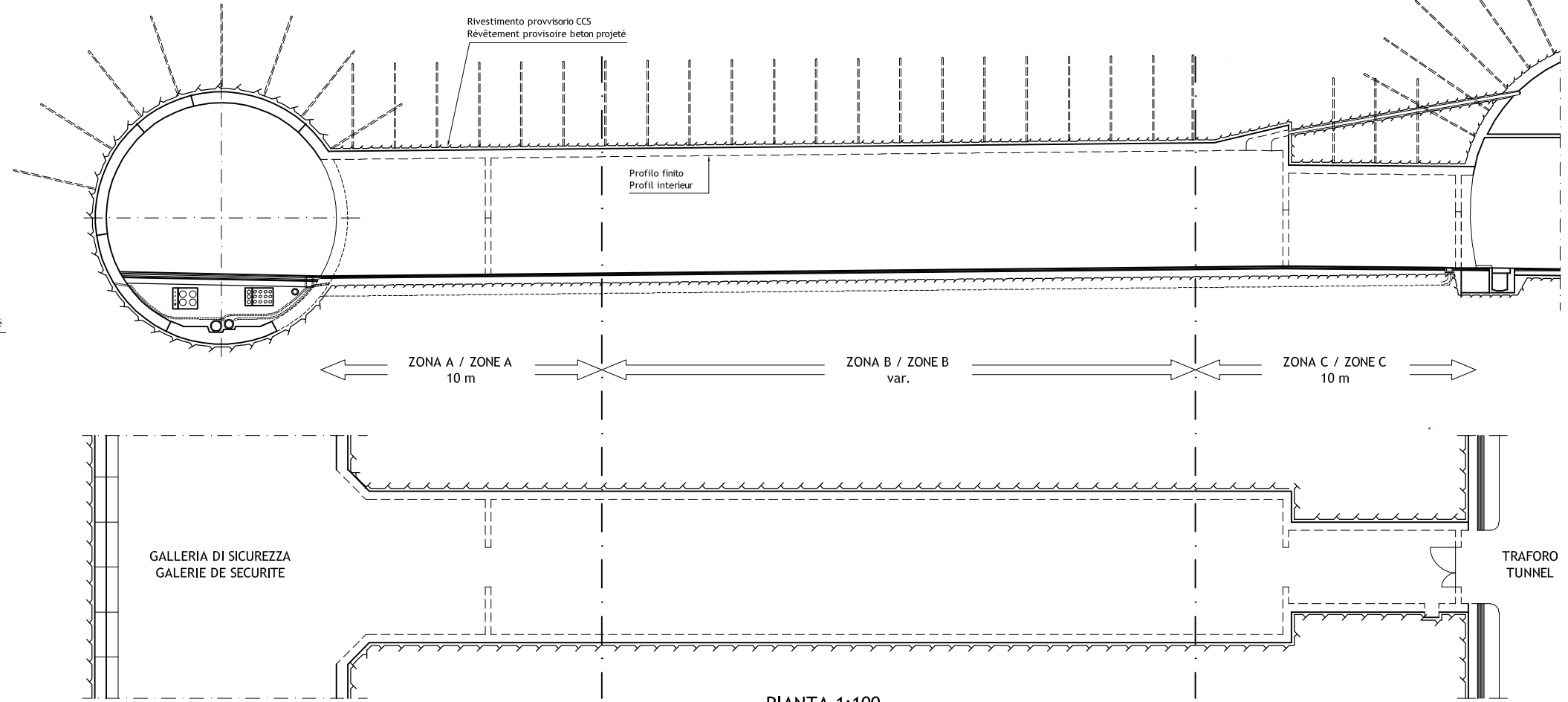


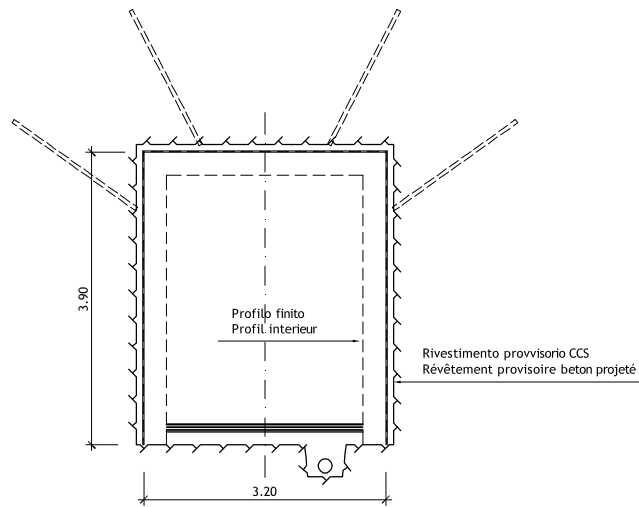
SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50



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 :

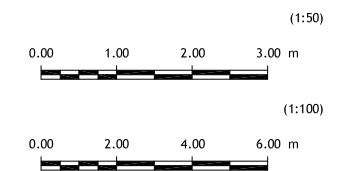
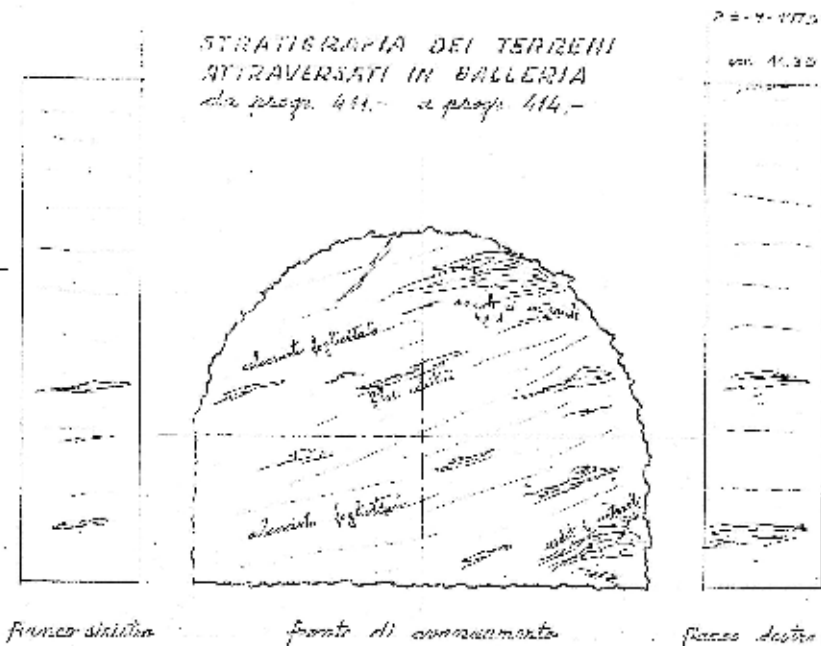


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

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 (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 34	PM GALLERIA DI SICUREZZA	12+520.117
	PM TRAFORO	12+455.894
	PM GALERIE DE SECURITE	12+520.117
	PM TUNNEL	12+455.894

STRATEGIA DEI TERRENI
ATTRAVERSAI IN GALLERIA
da prop. 111. a prop. 114.



Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura / Couverture	127 m
Lunghezza media bulloni / Longueur moyenne boulons	2.5 m	
Densità Bulloni / Densité boulons	15 (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	2.00 m x 2.00 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 2.50 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	2.50 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	2.00 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 34 - SEZIONI
ABRI 34 - 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-P-100	No. 6145.2-100 A
Formato: 84x60	Scala: 1:50/100	No. L. F.	No. Com.		

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