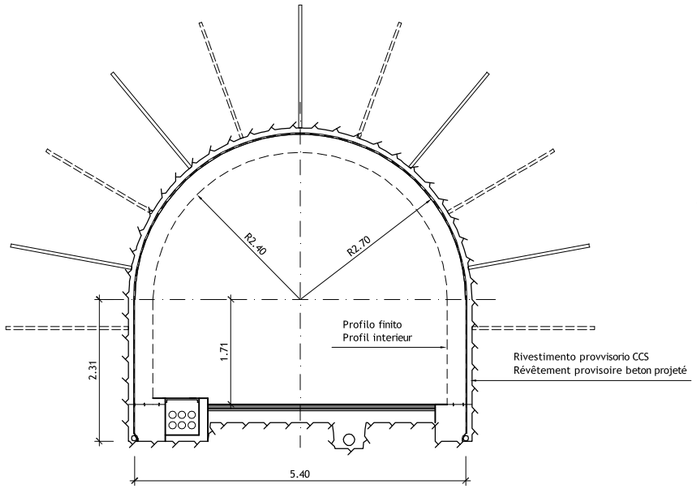
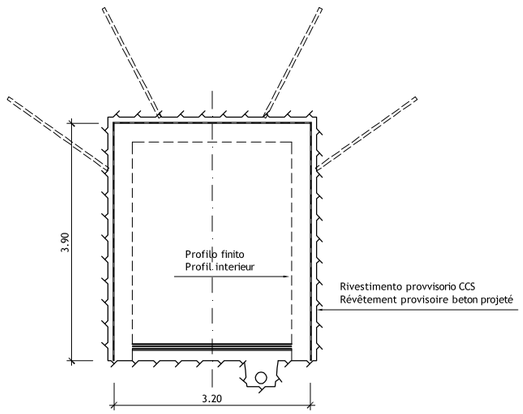
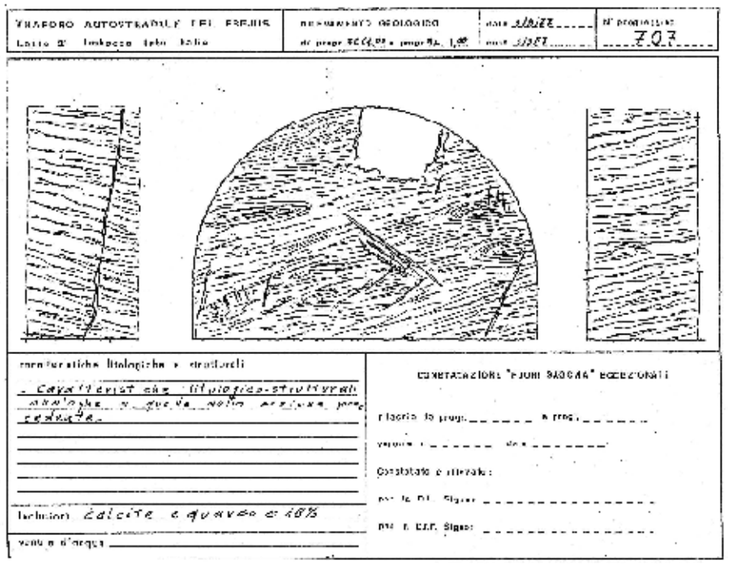
SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50

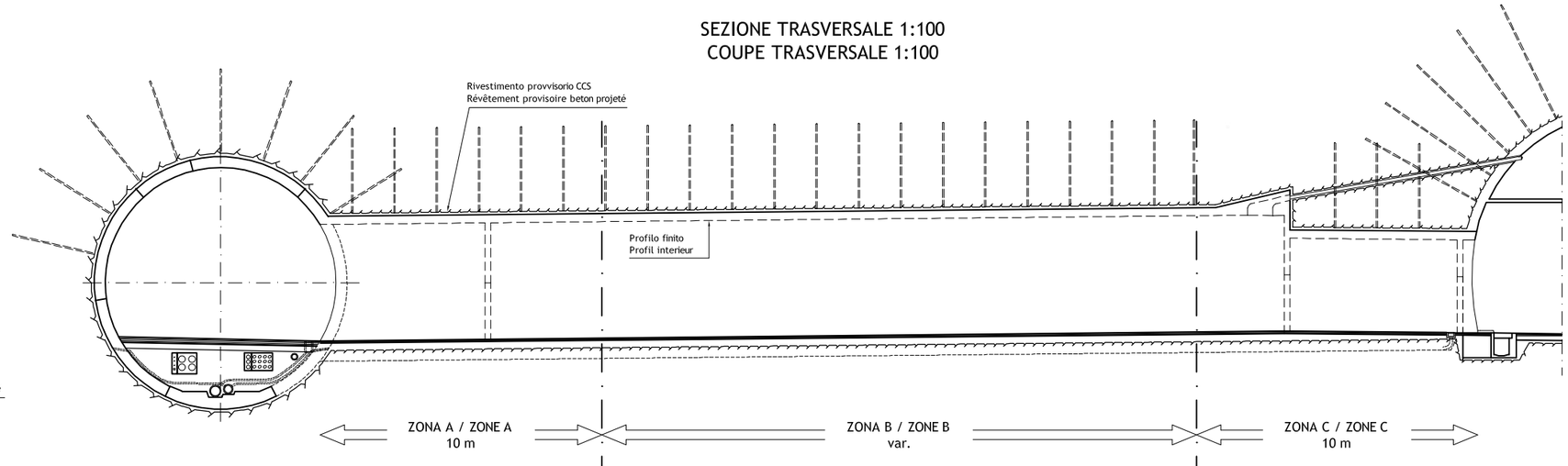


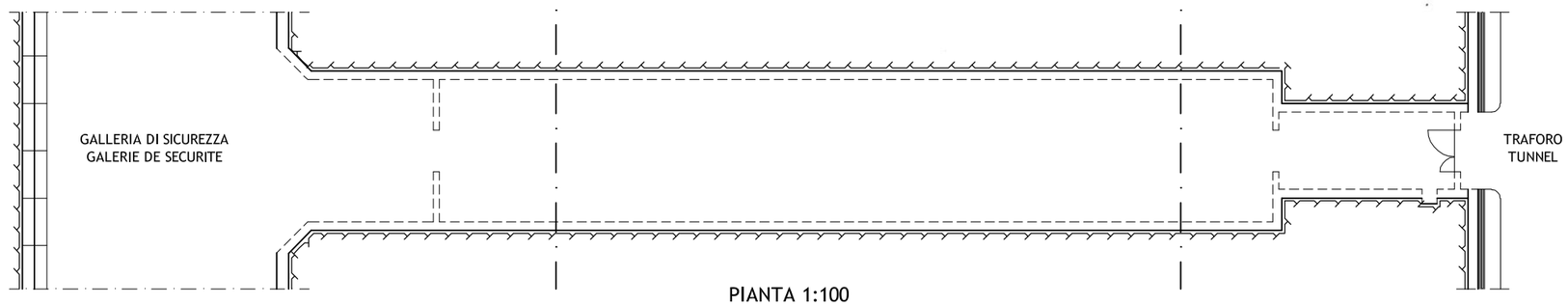
SEZIONE PROSSIMITA TRAFORO 1:50
COUPE A PROXIMITE TUNNEL 1:50





SEZIONE TRASVERSALE 1:100
COUPE TRASVERSALE 1:100





PIANTA 1:100
VUE EN PLAN 1:100

SCALA GRAFICA - ECHELLE GRAPHIQUE :

(1:50)

0.00 1.00 2.00 3.00 m

(1:100)

0.00 2.00 4.00 6.00 m

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 (MAGRONE) BETON NON STRUCTUREL (MORTIERS)	
CALCESTRUZZO PREFABBRICATO BETON POUR ELEMENTS PREFABRIQUES		Classe / Classe	12/15
Classe / Classe	C 45/55	ACCIAIO DA ARMATURA ACIER POUR ARMATURES	
Esposizione / Exposition	XF1/XC3		
Lavorabilità / Ouvrabilité	S3	Tipo	S 500
Cont cloruro / Cont chlorures	Cl 0.20		

Misure in traforo/Mesures en tunnel	Copertura	Couverture	697 m
	Lunghezza media bulloni	Longueur moyenne boulons	3.5 m
	Densità Bulloni	Densité boulons	60 (m perf/m²)
	Convergenza misurata	Convergence mesurée	10 cm
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	19.2 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

RIFUGIO 25	PM GALLERIA DI SICUREZZA	9+268.717
	PM TRAFORO	9+204.494
ABRI 25	PM GALERIE DE SECURITE	9+268.717
	PM TUNNEL	9+204.494

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
DOTT. ING. RUSSO MARCO
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 7298

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Ing. Andrea Mordasini
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
N. 7174

SOCIETA ITALIANA PER IL TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS
SOCIETE FRANCAISE POUR LE TUNNEL ROUTIER DU FREJUS

LOMBARDI SA
INGEGNERI CONSULENTI

Traforo Autostradale 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 25 - SEZIONI
ABRI 25 - COUPES

					B
24.11.2006	PN	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour	A

DATA	DISEGNATO	COSTRUITO	VISTO	Nome file:	No. 6145.2-088	A
15.09.2006	PN	Ru	Mo	6145.2-P088A		

Formato: 84X60	Scala: 1:50/100	No. L. F.	No. Com.

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