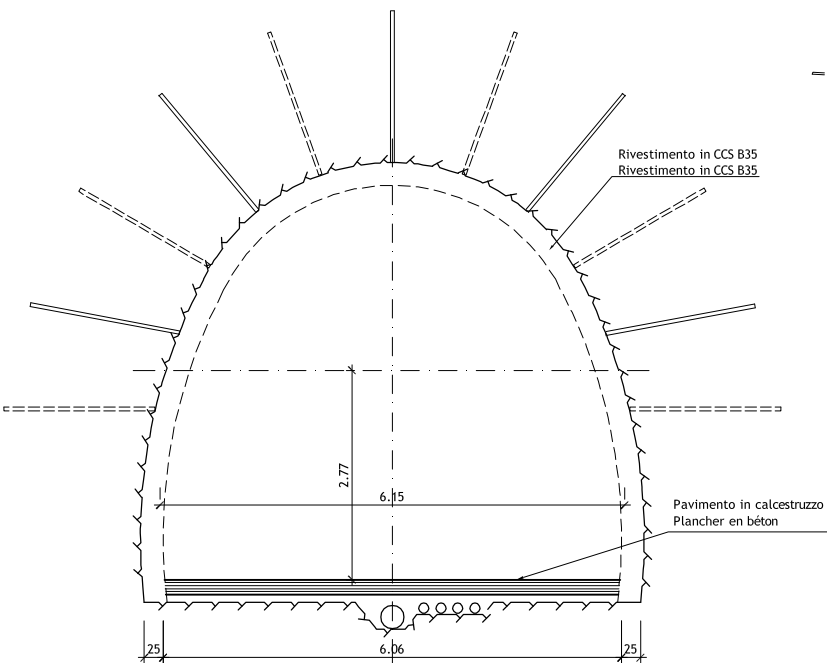
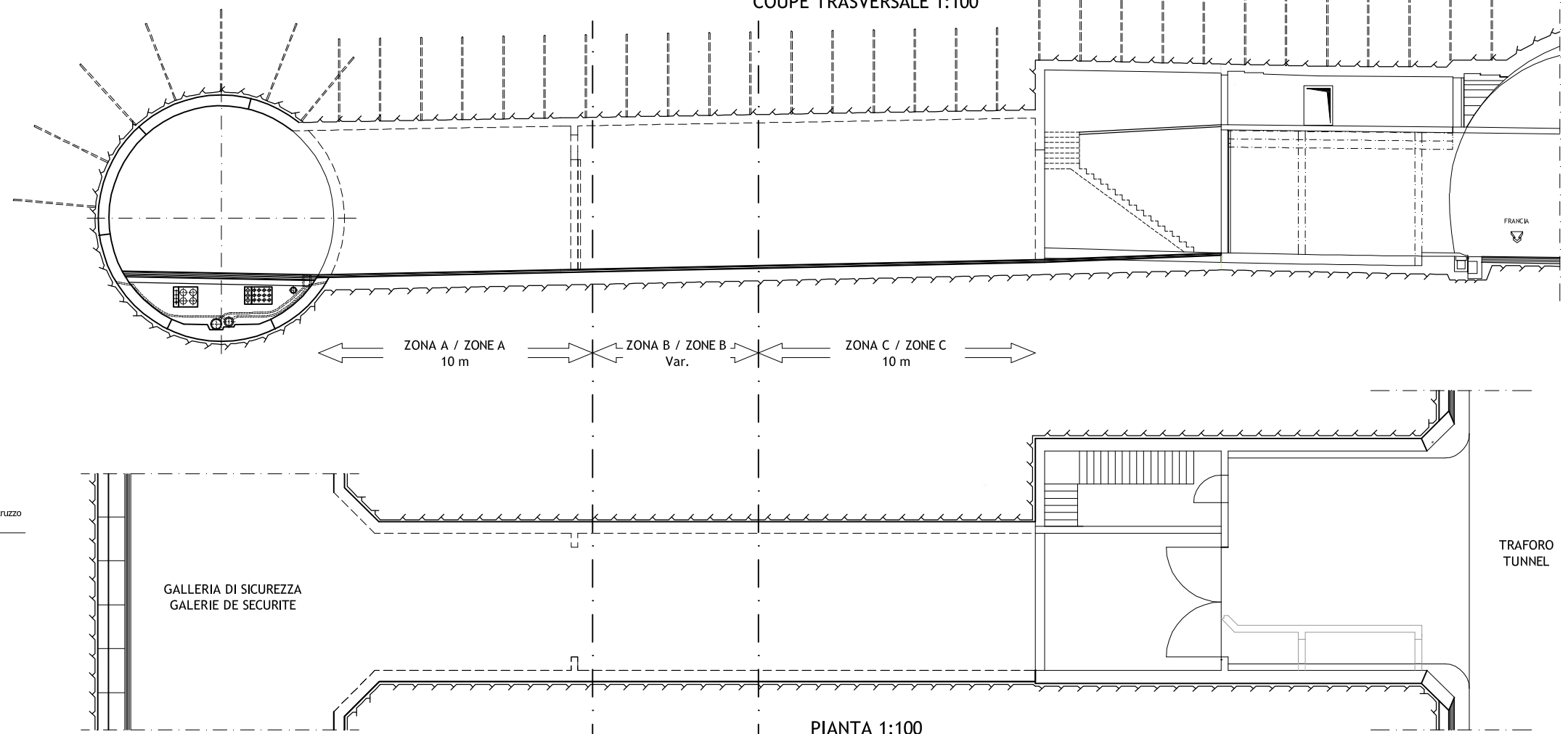


SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50



SEZIONE TRASVERSALE 1:100
COUPE TRASVERSALE 1:100



SCALA GRAFICA - ECHELLE GRAPHIQUE :

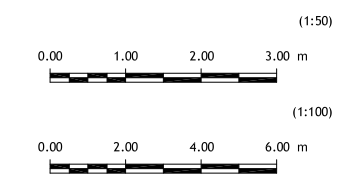
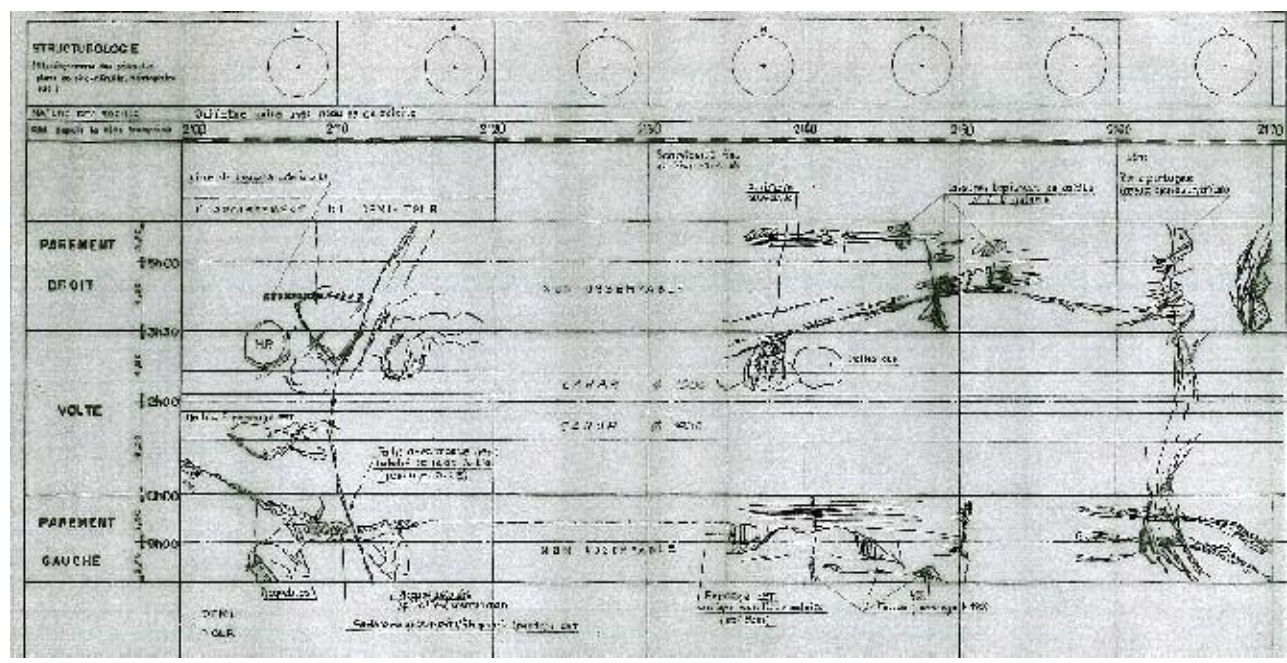


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

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 (MAGLIONE) 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		

BY PASS 1	PM GALLERIA DI SICUREZZA	2+180.882
	PM TRAFORO	2+102.923
BY PASS 1	PM GALERIE DE SECURITE	2+180.882
	PM TUNNEL	2+102.923



Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura / Couverture	900 m
Lunghezza media bulloni	Longueur moyenne boulons	4.5 m
Densità Bulloni	Densité boulons	100 (m perf/m)
Convergenza misurata	Convergence mesurée	10 cm
Galleria di sic. / Galerie de Sec.	Longueur Boulons	4 m
	Mailage Boulons	1.50 m x 1.50 m
	Longueur de traitement	16 m
Zona A / Zone A	Longueur boulons	4 m
	Mailage boulons	1.50 m x 1.25 m
	Epaisseur béton projeté	30 cm
	Longueur de tir	2.5 m
Zona B / Zone B	Longueur boulons	4 m
	Mailage boulons	1.50 m x 1.50 m
	Epaisseur béton projeté	30 cm
	Longueur de tir	3 m
Zona C / Zone C	Longueur boulons	4 m
	Mailage boulons	1.50 m x 1.00 m
	Epaisseur béton projeté	30 cm
	Longueur de tir	2 m



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

BY PASS 1 - SEZIONI
BY PASS 11 - 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-060A	No. 6145.2-060 A
Formato: 84x60	Scala: 1:50/100	No. L. F.		No. Com.	

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