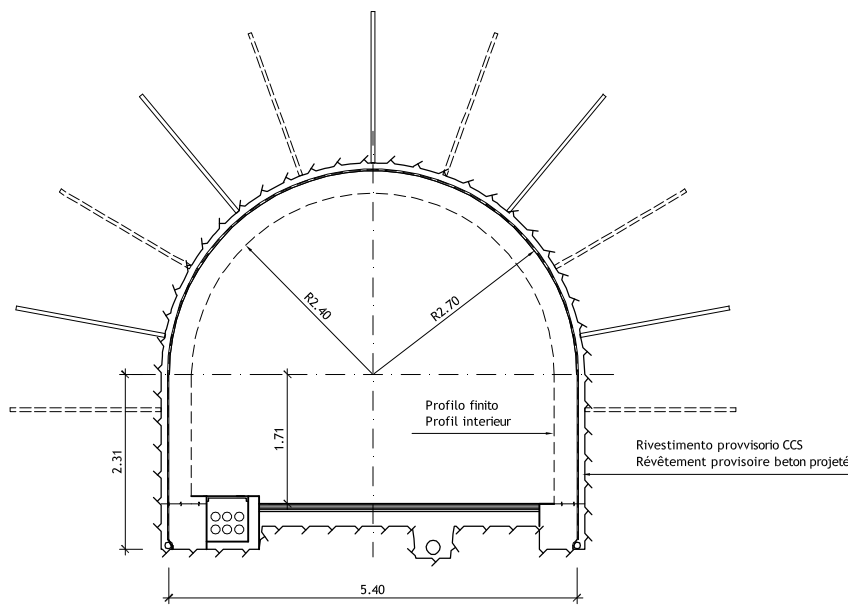
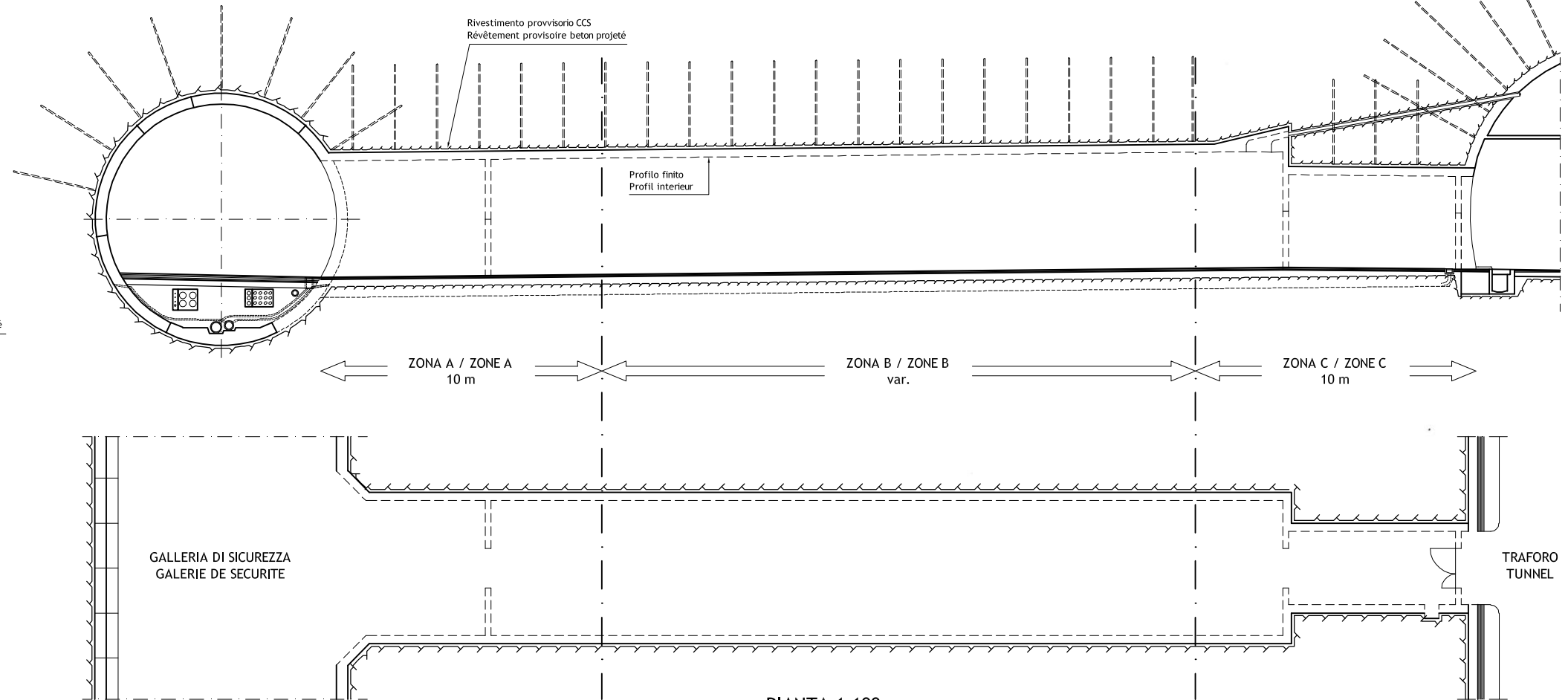


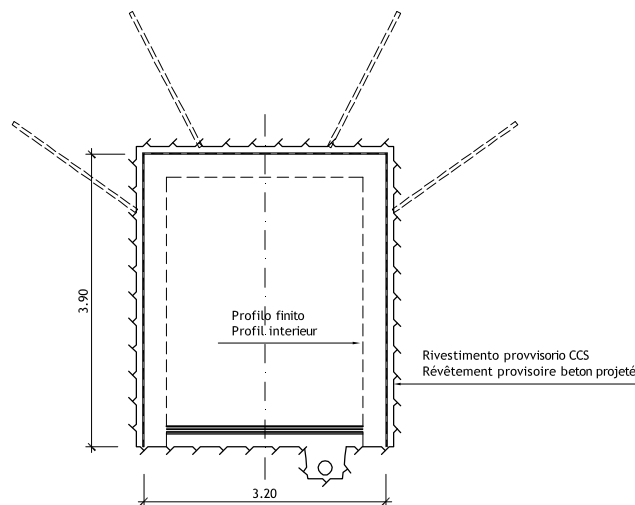
SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50



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 :

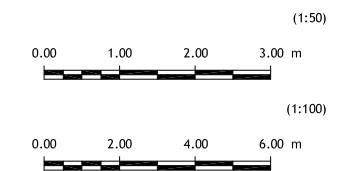


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

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 19	PM GALLERIA DI SICUREZZA	6+869.407
	PM TRAFORO	6+790.248
	PM GALERIE DE SECURITE	6+869.407
	PM TUNNEL	6+790.248

TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FRÉJUS	ALZAMENTO GEOMETRICO	data 28/11/06	N° progetto 1310
Lotta 2° - Ingresso lato Italia	di progetto 5075 m e area 4070 m²	data 28/11/06	



caratteristiche tecniche e costruttive
 - data 28/11/06 - progetto 1310 - area 4070 m²
 - data 28/11/06 - progetto 1310 - area 4070 m²
 - data 28/11/06 - progetto 1310 - area 4070 m²



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 19 - SEZIONI
 ABRI 19 - COUPES

24.11.2006	PM	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour	B
					A
DATA	DISEGNATO	COSTRUITO	VISTO	Nome file:	No. 6145.2-079
15.09.2006	PM	Ru	Mo	6145.2-P-079A	A
Formato: 84x60	Scala: 1:50/100	No. L. F.			No. Com.

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

Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura / Couverture	1581 m
Lunghezza media bulloni	Longueur moyenne boulons	4.2 m
Densità Bulloni	Densité boulons	100 (m perf/m)
Convergenza misurata	Convergence mesurée	20 cm
Galleria di sic. / Galerie de Sec.	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	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	Longueur boulons	2 m
Maglia bulloni	Maillage boulons	2.00 m x 1.25 m
Spessore CCS	Epaisseur béton projeté	10 cm
Lunghezza volata	Longueur de tir	3 m
Zona C / Zone C	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