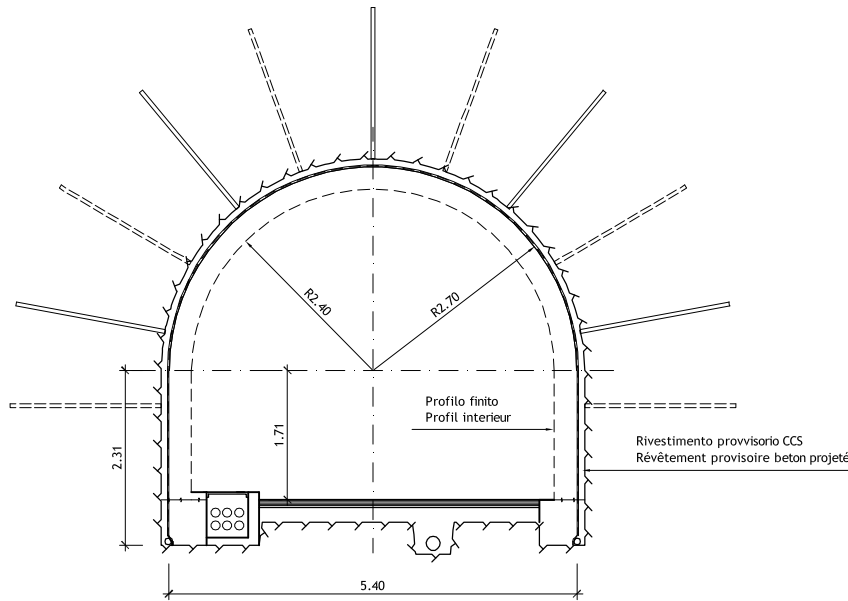
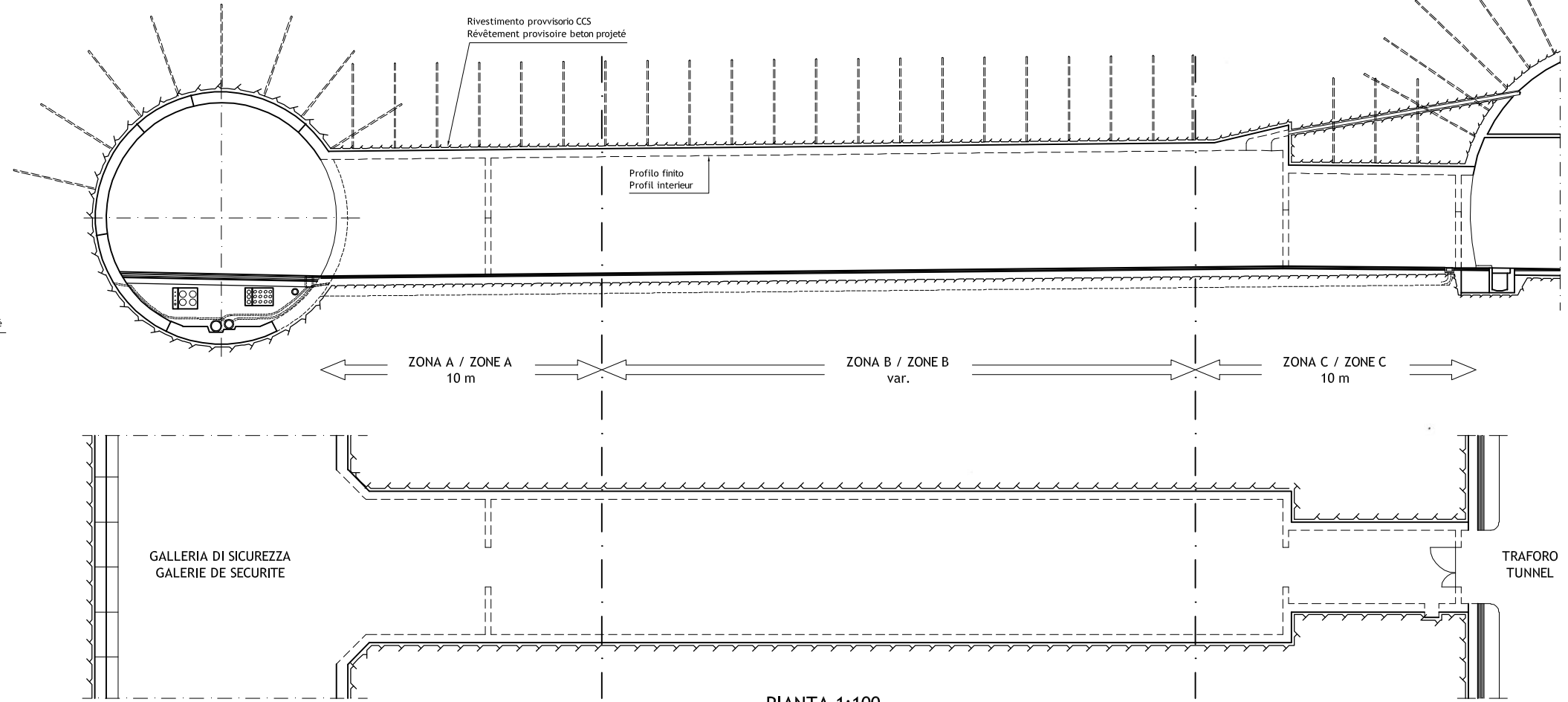


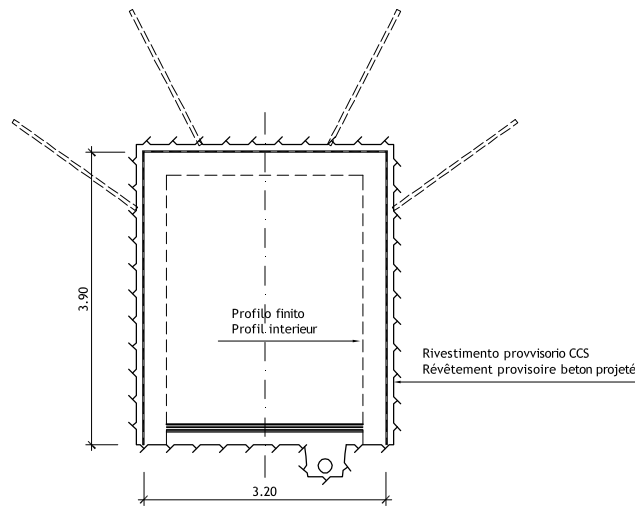
SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50



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 :

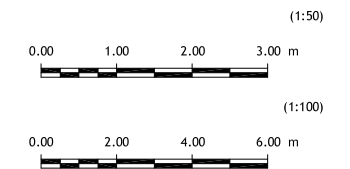


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

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 20	PM GALLERIA DI SICUREZZA	7+218.267
	PM TRAFORO	7+148.343
	PM GALERIE DE SECURITE	7+218.267
	PM TUNNEL	7+148.343

TRAFORO AUTOSTADALE DEL FRÉJUS
Lotto 2 Impegno stato Italia

PROGETTO DEFINITIVO 2006 / PROJET DEFINITIF 2006

DATA 15.09.2006

Disegnato: P.N. / Disegnata: P.N.

Costruito: R.U. / Construit: R.U.

Visto: M.O. / Vu: M.O.

Nome file: 6145.2-P-081A

No. 6145.2-081

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	1396 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.	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 1.25 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

INGEGNERI DELLA PROV. DI PAVIA
DOTT. ING. ABRIO 20
RUSSO MARCO
ISCRITTO ALBO
PROFESSIONALE
COL. N. 72982

INGEGNERI E ARCHITETTI
Ing. Andrea Mordasini
Ing. Marco Russo

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 20 - SEZIONI
ABRI 20 - COUPES

24.11.2006 / PN / Ru / Mo / Aggiornamento / Mise à jour

15.09.2006 / PN / Ru / Mo / 6145.2-P-081A / No. 6145.2-081

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

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