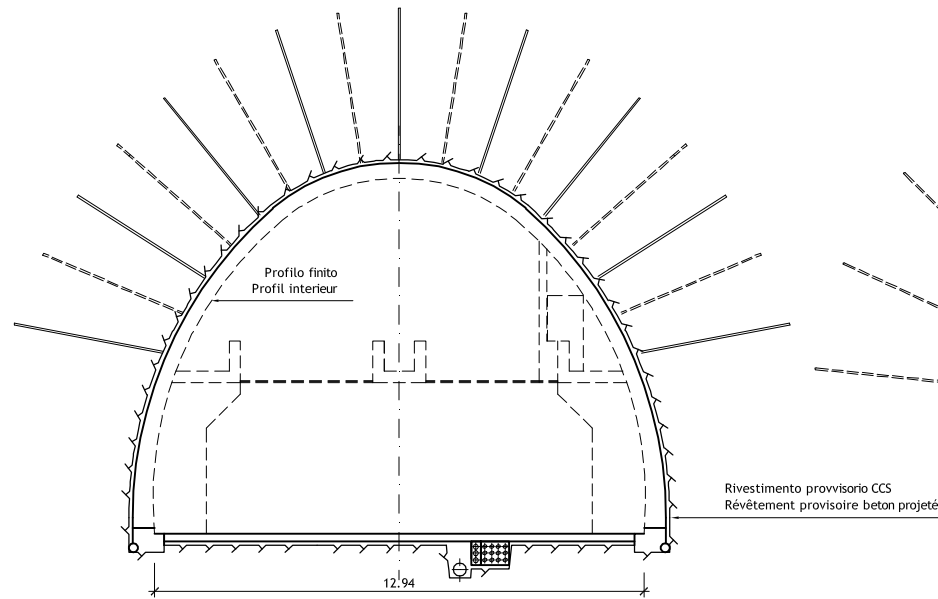
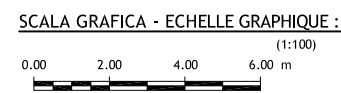
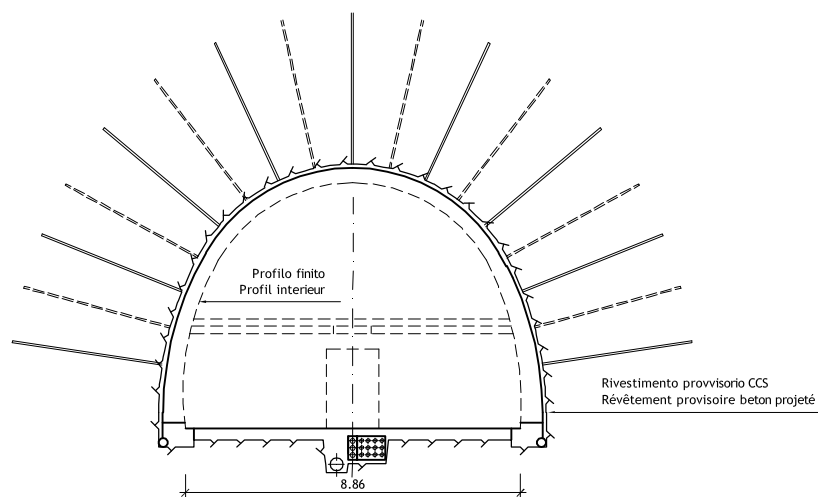


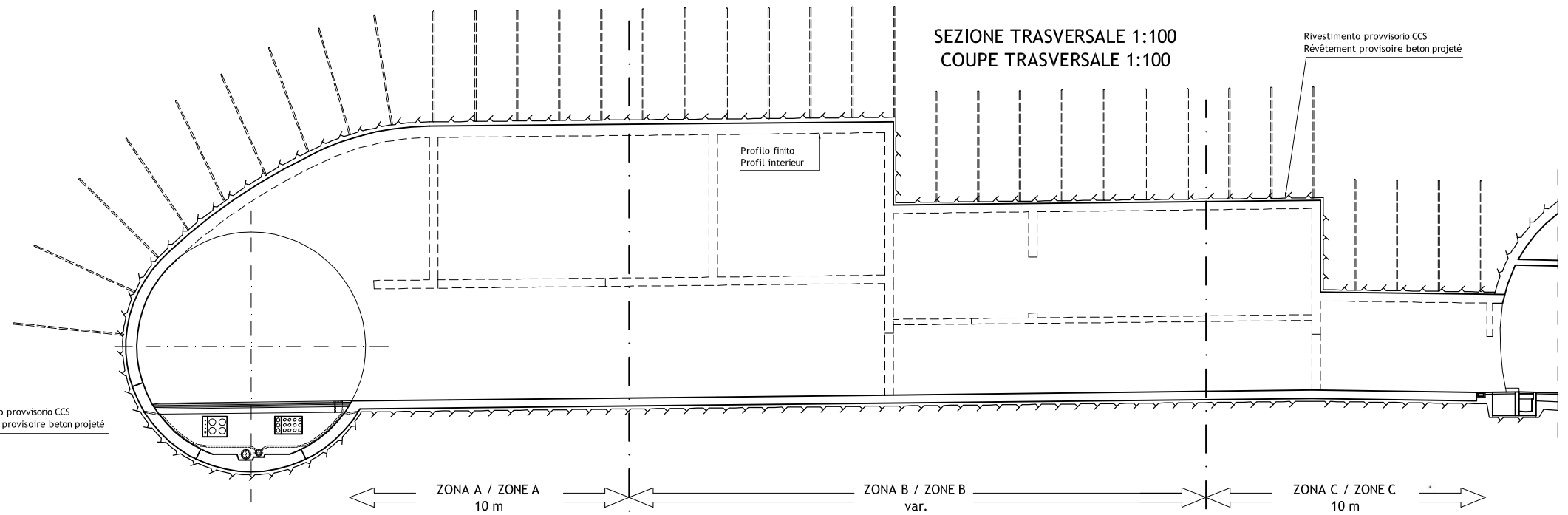
SEZIONE TIPO CENTRALE D'ASPIRAZIONE A 1:100
COUPE TYPE USINE DE VENTILATION A 1:100



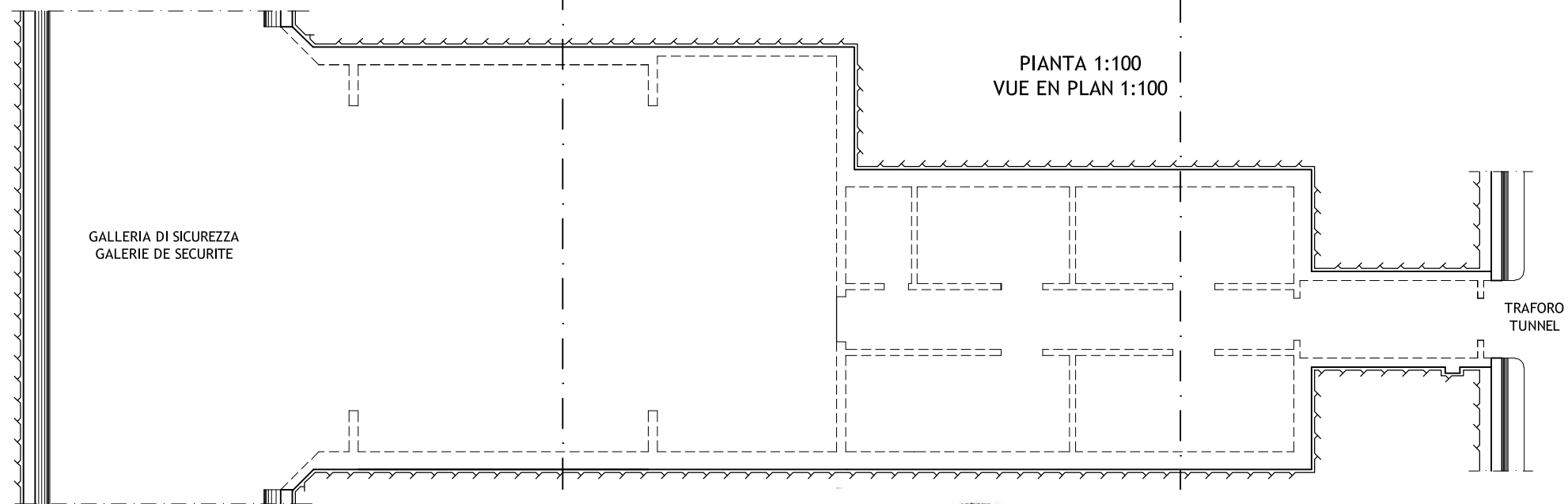
SEZIONE TIPO STAZIONE TECNICA 1:100
COUPE TYPE STATION TECHNIQUE 1:100



SEZIONE TRASVERSALE 1:100
COUPE TRASVERSALE 1:100



PIANTA 1:100
VUE EN PLAN 1:100



TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS Lotte 9° Interesse (Lot 13/8)	SILIZIUMI GEOLGIC Esplorazione e studio	CM: 2011/11 15/11/2011	N. 13/8/2006
		<p>REGISTRARIONE "PUNTO MARCO" BOCCALONE</p>	
<p>Caratteristiche litologiche e strutturali</p>		<p>CONCLUSIONI: ...</p>	
<p>Inclusioni: ...</p>		<p>...</p>	

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

Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura Lunghezza media bulloni Densità Bulloni Convergenza misurata	Couverture Longueur moyenne boulons Densité boulons Convergence mesurée	697 m 3.5 m 80 (m perf/m) 10 cm
Galleria di sic. / Galerie de Sec.	Lunghezza bulloni Maglia bulloni Lunghezza chiodata	Longueur Boulons Maillage Boulons Longueur de traitement	4 m 1.50 m x 1.50 m 19.2 m
Zona A / Zone A	Lunghezza bulloni Maglia bulloni Spessore CCS Lunghezza volata	Longueur boulons Maillage boulons Epaisseur béton projeté Longueur de tir	4 m 1.50 m x 1.25 m 30 cm 2.5 m
Zona B / Zone B	Lunghezza bulloni Maglia bulloni Spessore CCS Lunghezza volata	Longueur boulons Maillage boulons Epaisseur béton projeté Longueur de tir	4 m 1.50 m x 1.50 m 30 cm 3 m
Zona C / Zone C	Lunghezza bulloni Maglia bulloni Spessore CCS Lunghezza volata	Longueur boulons Maillage boulons Epaisseur béton projeté Longueur de tir	4 m 1.50 m x 1.00 m 30 cm 2 m



PM GALLERIA DI SICUREZZA	8+974.497
PM TRAFORO	8+910.274
PM GALERIE DE SECURITE	8+974.497
PM TUNNEL	8+910.274

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
STAZIONE TECNICA 13/8 - SEZIONI
STATION TECHNIQUE 13/8 - COUPES

24.11.2006	PM	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour	B
15.09.2006	RM	Ru	Mo	Nome file: 6145.2-P-087A	A

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

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