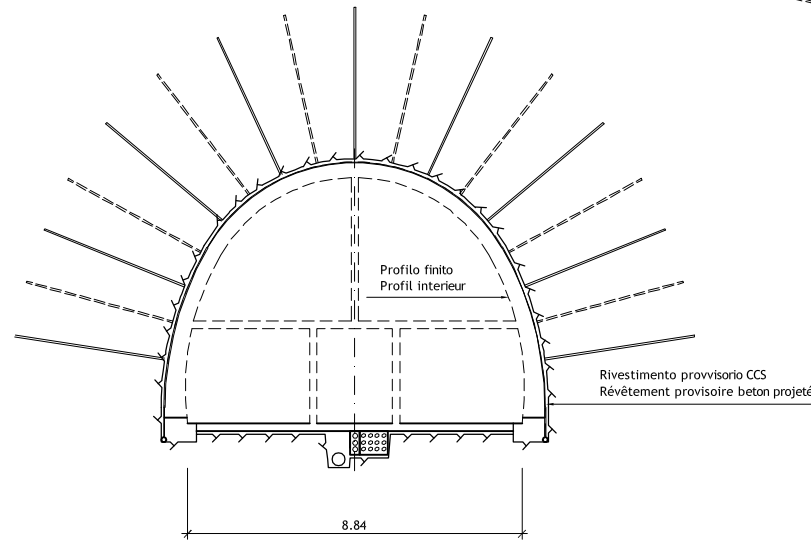
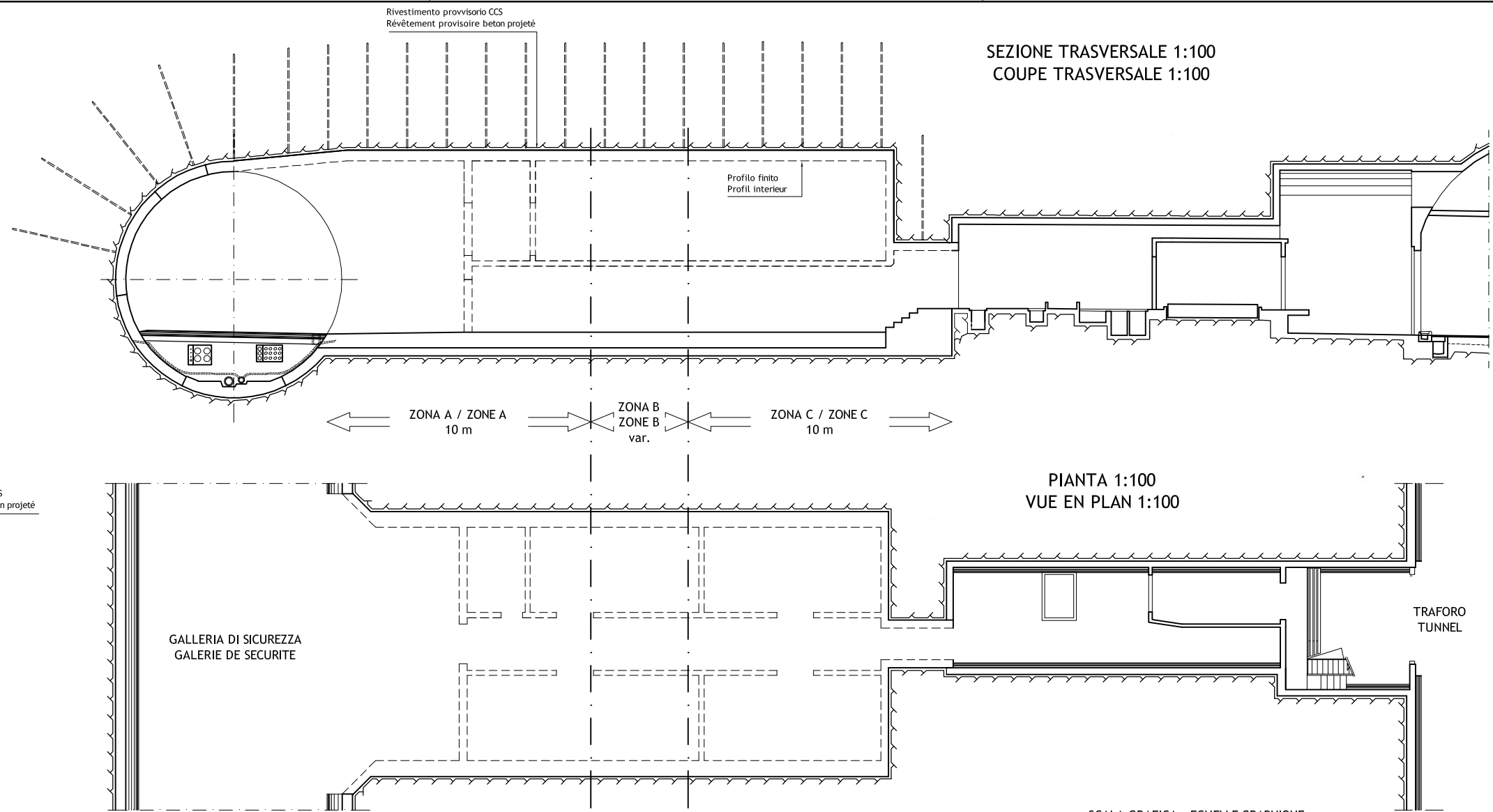


SEZIONE TIPO STAZIONE TECNICA 1:100  
COUPE TYPE STATION TECHNIQUE 1:100



SEZIONE TRASVERSALE 1:100  
COUPE TRASVERSALE 1:100



SCALA GRAFICA - ECHELLE GRAPHIQUE :

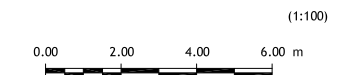


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA  
BETON COULE EN PLACE

Classe / Classe C 35/45  
Esposizione / Exposition XF1/XC3  
Lavorabilità / Ouvrabilité S4  
Cont cloruro / Cont chlorures Cl 0.20

CALCESTRUZZO PREFABBRICATO  
BETON POUR ELEMENTS PREFABRIQUES

Classe / Classe C 45/55  
Esposizione / Exposition XF1/XC3  
Lavorabilità / Ouvrabilité S3  
Cont cloruro / Cont chlorures Cl 0.20

CALCESTRUZZO SPRUZZATO  
BETON PROJETE

Classe / Classe C 35/45 - CP40  
Esposizione / Exposition XF1/XC3  
Cont cloruro / Cont chlorures Cl 0.20

CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE (MAGRON)  
BETON NON STRUCTUREL (MORTIERS)

Classe / Classe  
ACCIAIO DA ARMATURA  
ACIER POUR ARMATURES  
Tipo

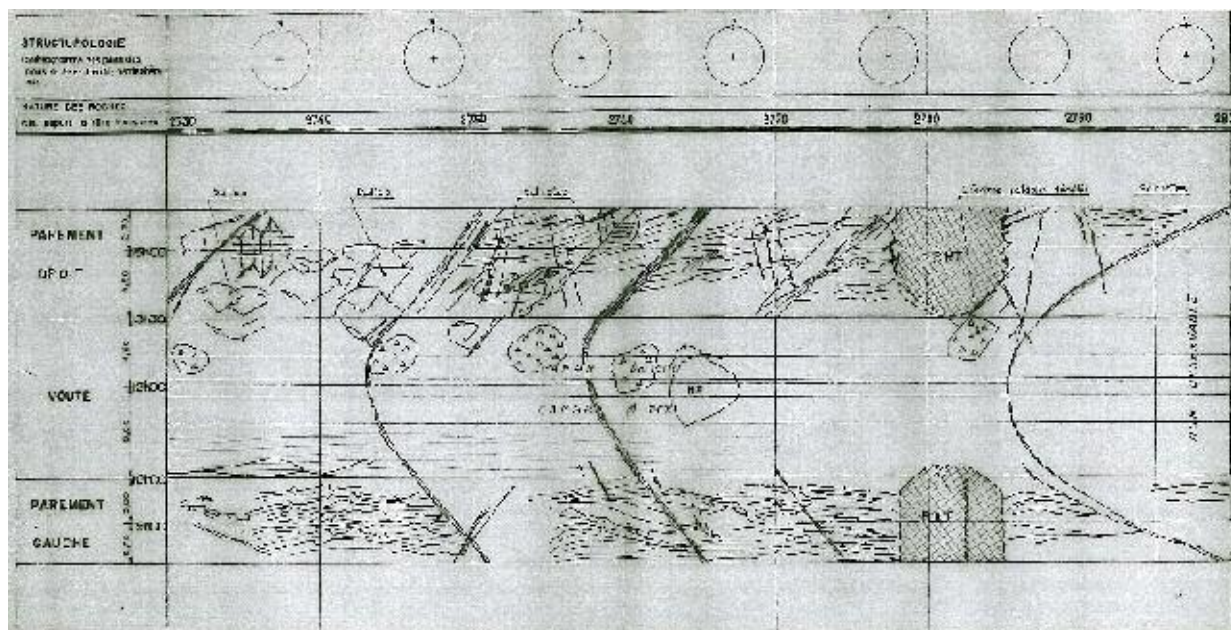
ST 5/16

PM GALLERIA DI SICUREZZA  
PM TRAFORO

2+866.617  
2+781.068

PM GALERIE DE SECURITE  
PM TUNNEL

2+866.617  
2+781.068



Misure in traforo / Mesures en tunnel	Copertura Lunghezza media bulloni Densità Bulloni Convergenza misurata	Couverture Longueur moyenne boulons Densité boulons Convergence mesurée	1105 m 4.5 m 80 (m perf/m) 5 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 16 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

INGEGNERI DELLA PROV. DI...  
DOTT. ING. RUSSO MARCO  
ISCRITTO AL R. I. P. S. N. 7298  
PROFESSIONALE  
ORDINE  
C. 500

INGEGNERI E ARCHITETTI  
Ing. Andrea Mordasini  
Ing. Marco Russo  
SOCIETA' ITALIANA PER L'AUTOMAZIONE STRADALE  
SOCIETE FRANCAISE POUR L'AUTOMATISATION ROUTIERE

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 5/16 - SEZIONI  
STATION TECHNIQUE 5/16 - COUPES

24.11.2006	PM	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour	B
15.09.2006	PM	Ru	Mo	Nome file: 6145.2-P-063A	A

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

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