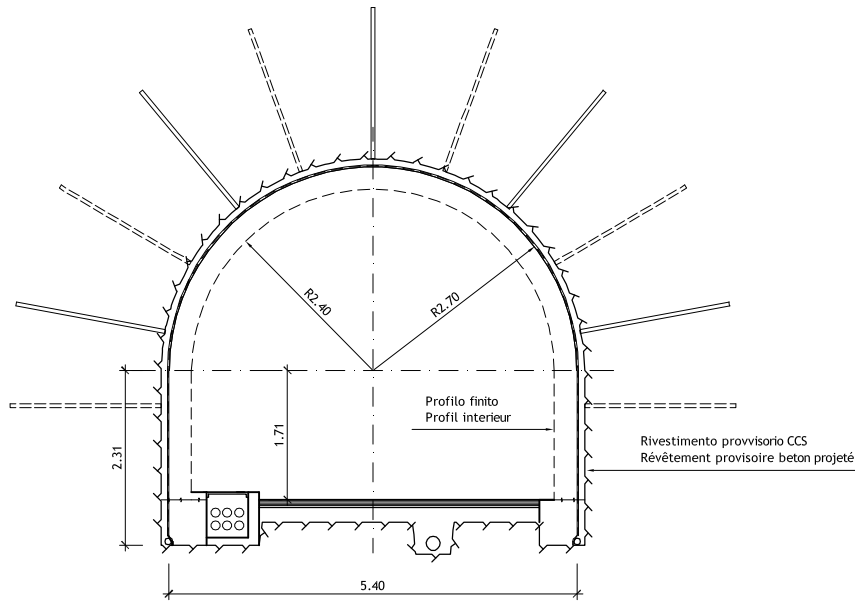
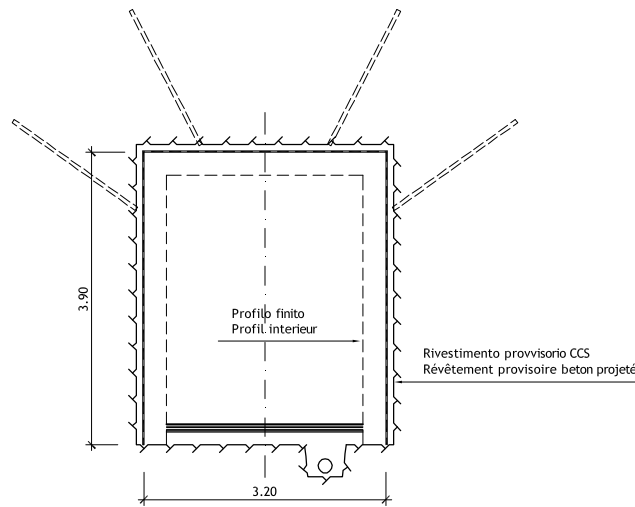


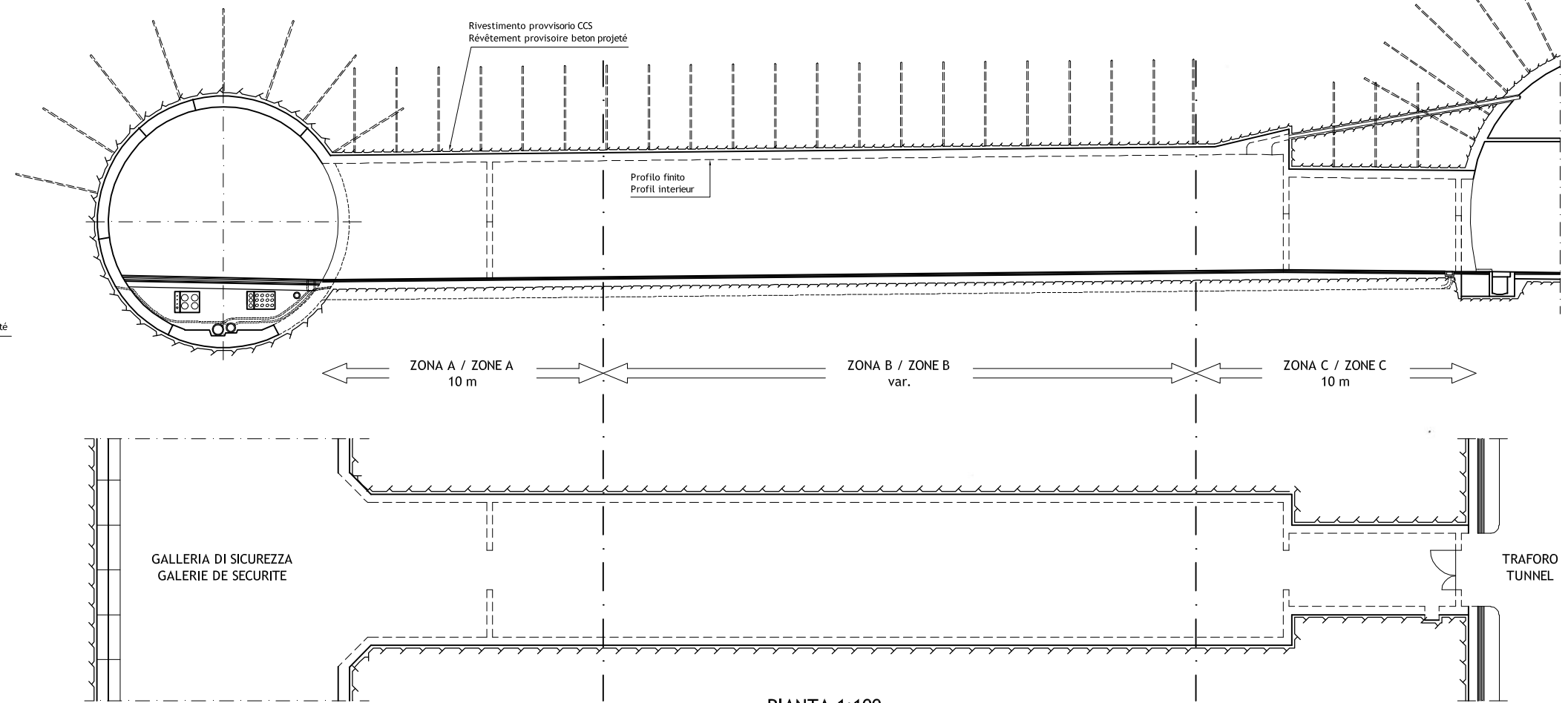
SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50



SEZIONE PROSSIMITA TRAFORO 1:50
COUPE A PROXIMITE TUNNEL 1:50



SEZIONE TRASVERSALE 1:100
COUPE TRASVERSALE 1:100



PIANTA 1:100
VUE EN PLAN 1:100

SCALA GRAFICA - ECHELLE GRAPHIQUE :

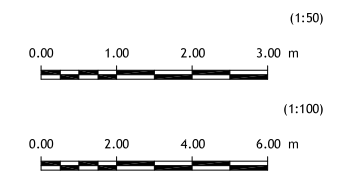
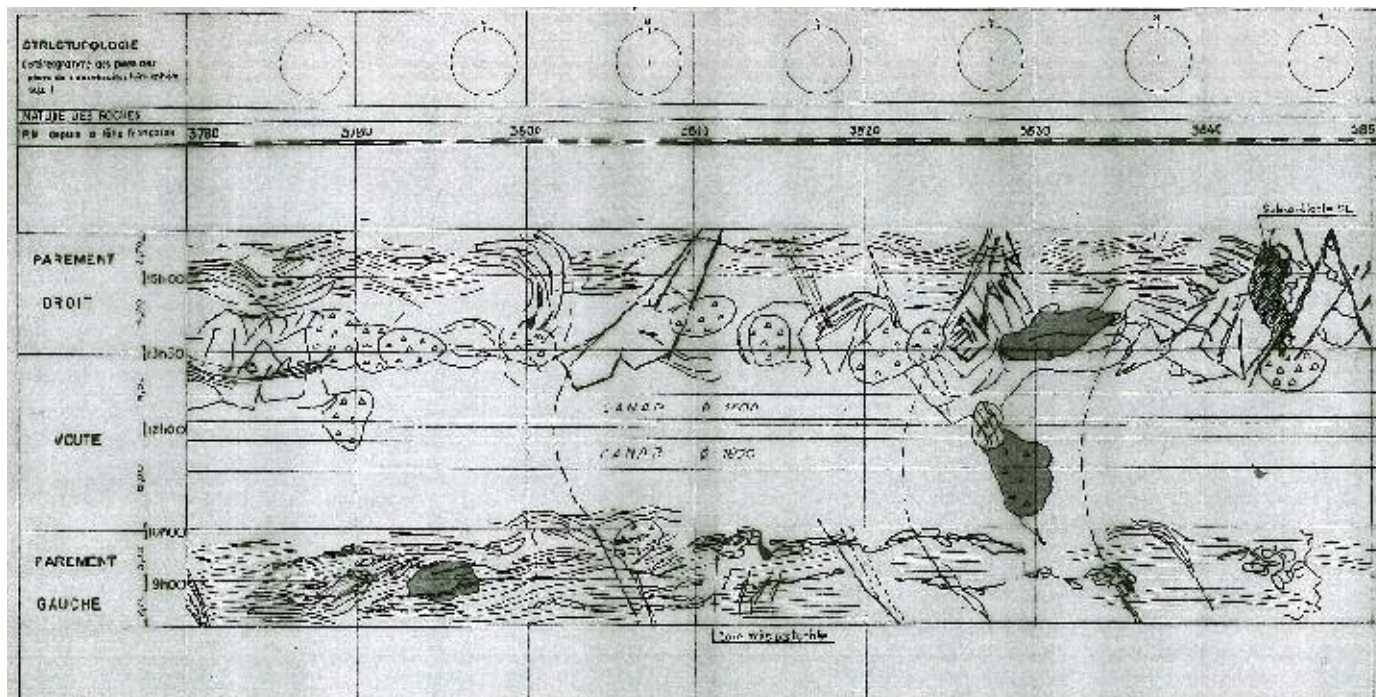


TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX

| 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 11 | PM GALLERIA DI SICUREZZA | 3+925.117 |
| | PM TRAFORO | 3+839.568 |
| | PM GALERIE DE SECURITE | 3+925.117 |
| | PM TUNNEL | 3+839.568 |



| Misure in traforo / Mesures en tunnel | Copertura / Couverture | 774 m |
|--|---|-----------------|
| Lunghezza media bulloni / Longueur moyenne boulons | 4.5 m | |
| Densità Bulloni / Densité boulons | 75 (m perf/m) | |
| Convergenza misurata / Convergence mesurée | 5 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 1.50 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 |



LOMBARDI SA
INGEGNERI CONSULENTI

Traforo Autostrada 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 11 - SEZIONI
ABRI 11 - COUPES

| DATA | DISEGNATO | COSTRUITO | VISTO | Nome file: | No. |
|------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|-----|
| 24.11.2006 | PN | Ru | Mo | Aggiornamento / Mise à jour | B |
| 15.09.2006 | PN | Ru | Mo | 6145.2-P-067A | A |

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

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