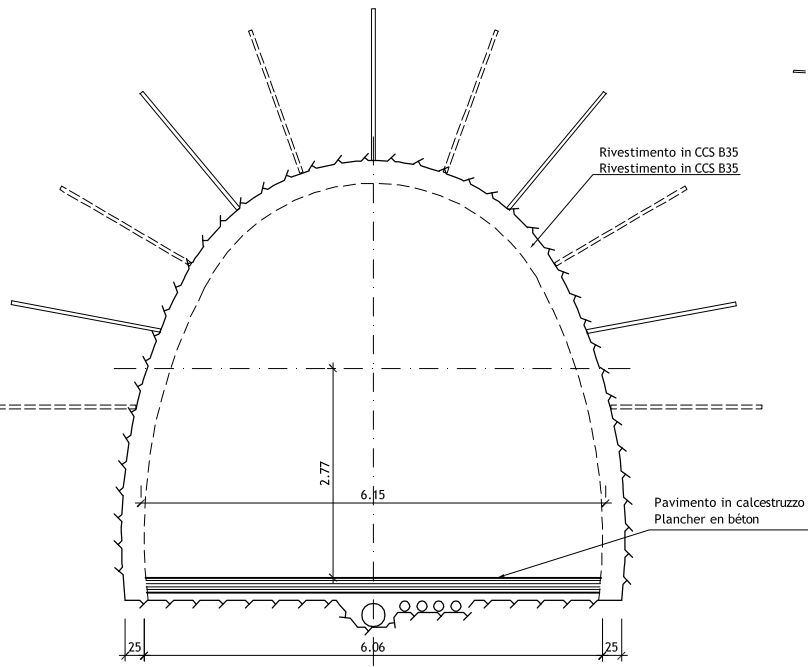
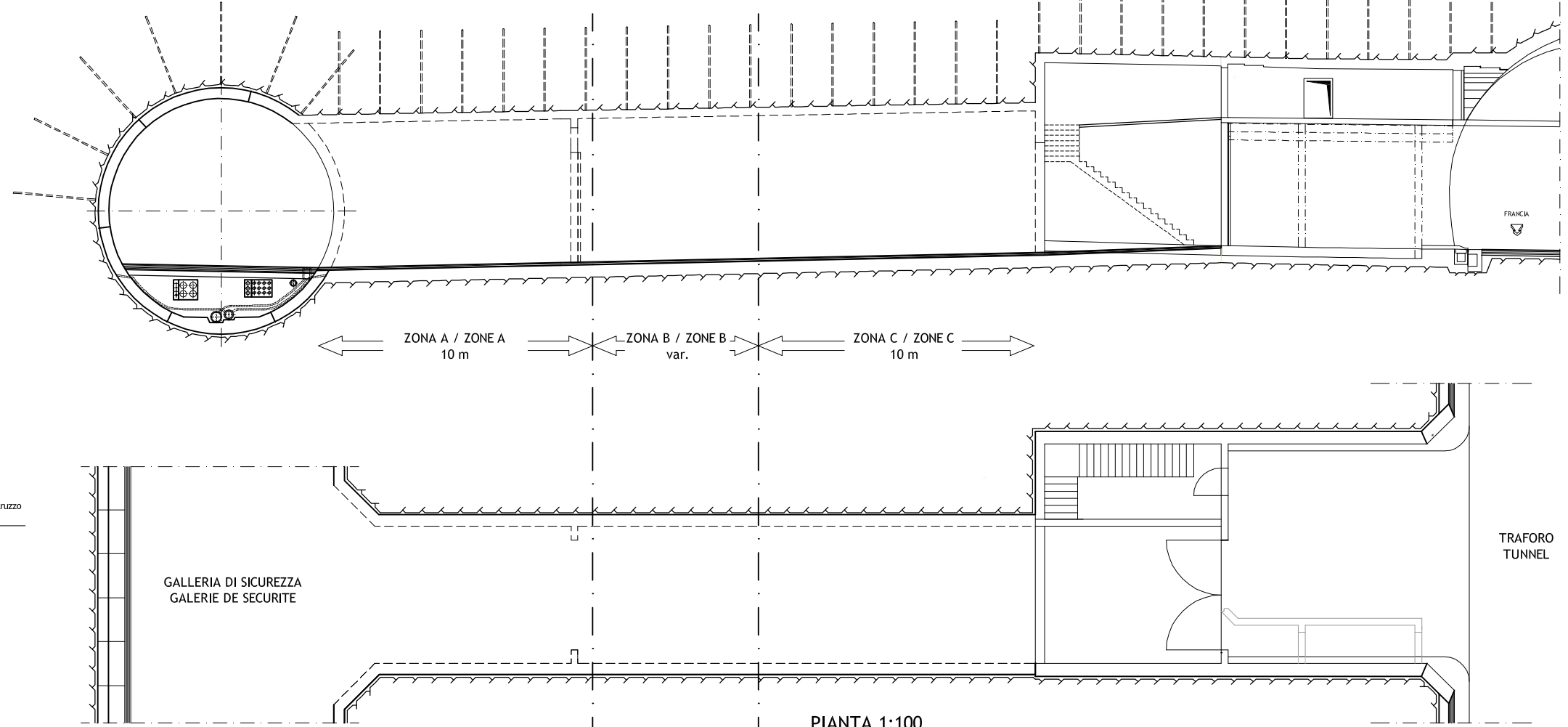


SEZIONE CORRENTE 1:50
COUPE TYPE 1:50

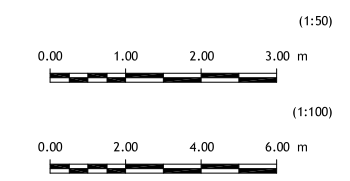


SEZIONE TRASVERSALE 1:100
COUPE TRASVERSALE 1:100



PIANTA 1:100
VUE EN PLAN 1:100

SCALA GRAFICA - ECHELLE GRAPHIQUE :



TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FRÉJUS
MODELLO ITALO ITALIA

RIEVEALING GEOLOGICO
Pregressivo 4435,00

Caratteristiche litologiche e tecniche
 in zona di calcestruzzo gettato
 a lungo intervallo rispetto con
 i valli di materiale calcareniteo nel
 la parte centrale del fronte.
 a distanza in salita e nel paramo
 di azzurri

inclusioni: quarzo e calcite ~ 45%

344

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		

BY PASS 5	PM GALLERIA DI SICUREZZA	10+732.814
	PM TRAFORO	10+668.591
BY PASS 5	PM GALERIE DE SECURITE	10+732.814
	PM TUNNEL	10+668.591



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

BY PASS 5 - SEZIONI
BY PASS 5 - COUPES

24.11.2006	PN	Ru	Mo	Aggiornamento / Mise à jour	B
					A
DATA	DISEGNATO	COSTRUITO	VISTO	Nome file:	No. 6145.2-094
15.09.2006	RM	Ru	Mo	6145.2-P-094A	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	700 m
	Lunghezza media bulloni	Longueur moyenne boulons	4 m
	Densità Bulloni	Densité boulons	50 (m perf/m)
	Convergenza misurata	Convergence mesurée	10 cm
Galleria di sic. / Galerie de Sec.	Lunghezza bulloni	Longueur Boulons	4 m
	Maglia bulloni	Maillage Boulons	2.00 m x 2.00 m
	Lunghezza chiodata	Longueur de traitement	16 m
Zona A / Zone A	Lunghezza bulloni	Longueur boulons	4 m
	Maglia bulloni	Maillage boulons	1.50 m x 1.25 m
	Spessore CCS	Epaisseur béton projeté	30 cm
	Lunghezza volata	Longueur de tir	2.5 m
Zona B / Zone B	Lunghezza bulloni	Longueur boulons	4 m
	Maglia bulloni	Maillage boulons	2.00 m x 1.50 m
	Spessore CCS	Epaisseur béton projeté	30 cm
	Lunghezza volata	Longueur de tir	3 m
Zona C / Zone C	Lunghezza bulloni	Longueur boulons	4 m
	Maglia bulloni	Maillage boulons	2.00 m x 1.00 m
	Spessore CCS	Epaisseur béton projeté	30 cm
	Lunghezza volata	Longueur de tir	2 m