

S.F.T.R.F. S.A.  
Société Française du Tunnel du Fréjus  
S.I.T.A.F. S.p.A.  
Società Italiana Traforo Autostradale Fréjus

# TRAFORO AUTOSTRADALE DEL FREJUS GALLERIA DI SICUREZZA TUNNEL ROUTIER DU FREJUS GALERIE DE SECURITE

PROGETTO DEFINITIVO 2006  
PROJET 2006

Rilevamento Incendio / Détection Incendie  
Computo Metrico / Estimation des coûts

 **LOMBARDI SA**  
INGENIEURS-CONSEILS



**Serie: 1] Cavi**

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità</b>	<b>Q</b>	<b>Unitario</b>	<b>Totale</b>
<i>NP.RI.1.01</i>	Realizzazione cablaggio zona 1 (Rifugio-locale)				
		A Corpo	34	€ 239,90	€ 8.156,60
<i>NP.RI.1.02</i>	Realizzazione cablaggio zona 2 (Rifugio-cavidotto)				
		A Corpo	34	€ 143,94	€ 4.893,96
<i>NP.RI.1.03</i>	Realizzazione cablaggio zona 3 (SAS)				
		A Corpo	34	€ 215,91	€ 7.340,94
<i>NP.RI.1.04</i>	Realizzazione cablaggio zone 4 (ST, locali piano terra)				
		A Corpo	32	€ 119,95	€ 3.838,40
<i>NP.RI.1.05</i>	Realizzazione cablaggio zona 5 (ST, cavidotti piano terra)				
		A Corpo	32	€ 95,96	€ 3.070,72
<i>NP.RI.1.06</i>	Realizzazione cablaggio zona 6 (ST, locali primo piano)				
		A Corpo	16	€ 143,94	€ 2.303,04
<i>NP.RI.1.07</i>	Realizzazione cablaggio zona 7 (ST, cavidotti primo piano)				
		A Corpo	16	€ 119,95	€ 1.919,20
<i>NP.RI.1.08</i>	Realizzazione cablaggio zona 8 (PHT dispari)				
		A Corpo	8	€ 191,92	€ 1.535,36
<i>NP.RI.1.09</i>	Realizzazione cablaggio zona 9 (PHT pari)				
		A Corpo	8	€ 383,84	€ 3.070,72

*NP.RI. 1.10*Realizzazione cablaggio zona 10 (Centrali interne  
piano terra)

A Corpo	2	€ 95,96	€ 191,92
---------	---	---------	----------

*NP.RI. 1.11*Realizzazione cablaggio zona 11 (Centrali interne  
piano primo)

A Corpo	2	€ 119,95	€ 239,90
---------	---	----------	----------

*NP.RI. 1.12*

Realizzazione cablaggio zona 12 (ByPass)

A Corpo	5	€ 290,86	€ 1.454,30
---------	---	----------	------------

*NP.RI. 1.13*

Realizzazione cablaggi locali ST01

A Corpo	4	€ 47,98	€ 191,92
---------	---	---------	----------

*NP.RI. 1.14*

Realizzazione cablaggio locale tecnico ST01

A Corpo	1	€ 239,90	€ 239,90
---------	---	----------	----------

**Totale Serie 1] Cavi**


---

**€ 38.446,88**

**Serie: 2] Componentistica**

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità</b>	<b>Q</b>	<b>Unitario</b>	<b>Totale</b>
<i>NP.RI.2.01</i>	Fornitura e posa in opera di centralina di allarme da 12 zone				
		Cad.	34	€ 2.430,01	€ 82.620,34
<i>NP.RI.2.02</i>	Fornitura e posa in opera di centralina di allarme da 24 zone				
		Cad.	9	€ 3.311,00	€ 29.799,00
<i>NP.RI.2.10a</i>	Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico di fumi (specifica S2a)				
		Cad.	384	€ 123,57	€ 47.450,88
<i>NP.RI.2.10b</i>	Fornitura e posa in opera di rilevatore ottico di fumi (specifica S2b) comprensivo di cablaggio alla SSI.				
		Cad.	131	€ 3.050,00	€ 399.550,00
<i>NP.RI.2.11</i>	Fornitura e posa in opera di segnalatore acustico				
		Cad.	51	€ 61,79	€ 3.151,29
<i>NP.RI.2.12</i>	Fornitura e posa in opera di segnalatore visivo (grado di protezione IP40). Il prezzo comprende lo zoccolo di fissaggio e tutto quanto necessario per il suo corretto montaggio.				
		Cad.	237	€ 47,25	€ 11.198,25
<i>NP.RI.2.12b</i>	Fornitura e posa in opera di segnalatore visivo (grado di protezione IP55). Il prezzo comprende lo zoccolo di fissaggio e tutto quanto necessario per il suo corretto montaggio.				
		Cad.	34	€ 121,03	€ 4.115,02
<i>NP.RI.2.13</i>	Fornitura e posa in opera di dispositivo di allarme manuale come da specifica S4				
		Cad.	87	€ 35,19	€ 3.061,53

**Totale Serie 2] Componentistica**

**€ 580.946,31**

**Serie: 3] Studi, documentazione, messa in servizio**

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità</b>	<b>Q</b>	<b>Unitario</b>	<b>Totale</b>
<i>NP.RI.3.01</i>	Studi, documentazione, messa in servizio				
		A Corpo	1	€ 87.641,60	€ 87.641,60
<b>Totale Serie 3] Studi, documentazione, messa in servizio</b>					<b>€ 87.641,60</b>

**Serie: 4] Lotto di ricambio**

<b>Art.</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità</b>	<b>Q</b>	<b>Unitario</b>	<b>Totale</b>
<i>NP.RI.4.01</i>	Fornitura lotto di ricambio				
		A Corpo	1	€ 6.260,00	€ 6.260,00
<b>Totale Serie 4] Lotto di ricambio</b>					<b>€ 6.260,00</b>
<b>Totale Impianto</b>					<b>€ 713.294,79</b>