

PIANTA 1:100  
VUE EN PLAN 1:100

**Note / Notes**

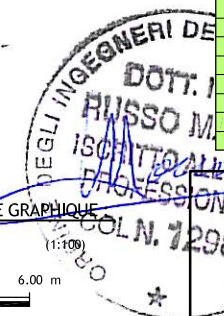
- Impermeabilizzazione rifugio:  
geotessile 500 gr/m<sup>2</sup> + foglio in PVC 2 mm + geotessile 500 gr/m<sup>2</sup>
- L'asse del rifugio è orientato a partire dalla corrispondente progressiva del traforo ortogonalmente all'asse della galleria di sicurezza
- Le sezioni tipo indicate non tengono conto delle tolleranze costruttive. Nessun elemento fisso deve sporgere all'interno dell'area di raggio 4.00 m ad h<4.30 m
- Etanchéité abris:  
géotextile 500 gr/m<sup>2</sup> + feuille en PVC 2 mm + géotextile 500 gr/m<sup>2</sup>
- L'axe de l'abris est dessiné à partir du PM correspondant du Tunnel orthogonal à l'axe de la galerie de sécurité
- Les coupes type ne tiennent pas en compte des tolérances. Aucun élément fixe ne doit dépasser dans l'aire de rayon 4.00 m à h<4.30 m

| TABELLA MATERIALI / TYPE MATERIAUX  |                |
|---|----------------|
| CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA<br>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<br>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<br>BETON PROJETE                                   |                |
| Classe / Classe   | C 35/45 - CP40 |
| Esposizione / Exposition  | XF1/XC3        |
| Cont cloruro / Cont chlorures   | Cl 0.20        |
| CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE (MAGRONE)<br>BETON NON STRUCTUREL (MORTIERS) |                |
| Classe / Classe   | C 12/15        |
| ACCIAIO DA ARMATURA<br>ACIER POUR ARMATURES                               |                |
| Tipo  | S 500          |

Galleria di sicurezza - posizione rifugi  
Galerie de sécurité - position des abris

| RIFUGI / ABRIS          |                       |                      |                         |                       |                      |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| No. RIFUGI<br>No. ABRIS | PM RIFUGI<br>PM ABRIS | DISTANZA<br>DISTANCE | No. RIFUGI<br>No. ABRIS | PM RIFUGI<br>PM ABRIS | DISTANZA<br>DISTANCE |
| FRANCIA / FRANCE        | 0.00                  |                      | 18                      | 6505.547              |                      |
| 1                       | 377.707               | 377.71               | 19                      | 6869.407              | 363.86               |
| 2                       | 758.737               | 381.03               | 20                      | 7218.267              | 348.86               |
| 3                       | 1145.887              | 387.15               | 21                      | 7626.267              | 408.00               |
| 4                       | 1519.377              | 373.49               | 22                      | 8034.927              | 408.66               |
| 5                       | 1849.877              | 330.50               | 23                      | 8442.597              | 407.67               |
| 6                       | 2210.887              | 361.01               | 24                      | 8850.217              | 407.62               |
| 7                       | 2544.267              | 333.38               | 25                      | 9268.717              | 418.50               |
| 8                       | 2907.117              | 362.85               | 26                      | 9649.717              | 381.00               |
| 9                       | 3249.617              | 342.50               | 27                      | 10030.817             | 381.10               |
| 10                      | 3585.617              | 336.00               | 28                      | 10381.817             | 351.00               |
| 11                      | 3925.117              | 339.50               | 29                      | 10692.817             | 311.00               |
| 12                      | 4187.619              | 262.50               | 30                      | 11097.717             | 404.90               |
| 13                      | 4589.148              | 401.53               | 31                      | 11462.617             | 364.90               |
| 14                      | 4971.057              | 381.91               | 32                      | 11812.717             | 350.10               |
| 15                      | 5354.766              | 383.71               | 33                      | 12167.617             | 354.90               |
| 16                      | 5740.267              | 385.50               | 34                      | 12520.117             | 352.50               |
| 17                      | 6120.648              | 380.38               | ITALIA / ITALIE         | 12875.017             | 354.90               |

SCALA GRAFICA - ECHELLE GRAPHIQUE



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  
RIFINITURE-RIFUGIO TIPO-TRACCIATO CAVI  
FINITION-ABRI TYPE-CHEMINEMENT DES CÂBLES  
PIANTA / VUE EN PLAN

|            |           |           |       |                             |                |
|------------|-----------|-----------|-------|-----------------------------|----------------|
| 24.11.2006 | PN/RM     | Ru        | No    | Aggiornamento / Mise à jour | B              |
|            |           |           |       |                             | A              |
| DATA       | DISEGNATO | COSTRUITO | VISTO | Nome file:                  |                |
| 15.09.2006 | PN/RM     | GS        | No    | 6145.2-P-052A               | No. 6145.2-052 |
| Formato:   | 84x60     | Scala:    | 1:100 | No. L. F.                   | No. Com.       |

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