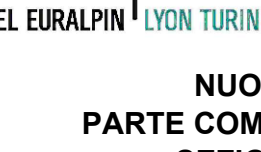


FERRI PRINCIPALI O DI FORZA:  $D \geq 12\phi$



| Pos.    | $\varnothing$<br>[mm] | $n^{\circ}$<br>[°] | L<br>[m] | P<br>[kg] |
|---------|-----------------------|--------------------|----------|-----------|
| 1       | 24                    | 525                | 9        | 16779     |
| 2       | 20                    | 525                | 9        | 11652.6   |
| 3       | 24                    | 1050               | 5.2      | 19389     |
| 4       | 16                    | 4200               | 1.07     | 7038      |
| 5a      | 16                    | 39                 | 8.75     | 538       |
| 5b      | 16                    | 39                 | 7.675    | 472       |
| 5c      | 16                    | 39                 | 7.65     | 4705      |
| 5d      | 16                    | 39                 | 12       | 738.7     |
| 5e      | 16                    | 39                 | 7.65     | 4705      |
| 5f      | 16                    | 39                 | 12       | 738.7     |
| 5g      | 16                    | 39                 | 5.05     | 3105      |
| 5h      | 16                    | 39                 | 9        | 5540      |
| 5i      | 16                    | 39                 | 5.15     | 3170      |
| 5l      | 16                    | 39                 | 9        | 5540      |
| 5m      | 39                    | 5.05               | 3105     | 5540      |
| 5n      | 39                    | 5.05               | 3105     | 5540      |
| 5o      | 16                    | 39                 | 4.9      | 3016      |
| 5p      | 16                    | 39                 | 9        | 5540      |
| 6a      | 16                    | 39                 | 8.75     | 538       |
| 6b      | 16                    | 39                 | 7.675    | 472       |
| 6c      | 16                    | 39                 | 7.65     | 4705      |
| 6d      | 16                    | 39                 | 7.65     | 4705      |
| 6e      | 16                    | 39                 | 12       | 738.7     |
| 6f      | 16                    | 39                 | 7.65     | 4705      |
| 6g      | 16                    | 39                 | 9        | 5540      |
| 6h      | 16                    | 39                 | 5.05     | 3105      |
| 6i      | 16                    | 39                 | 9        | 5540      |
| 6l      | 16                    | 39                 | 5.15     | 3170      |
| 6m      | 16                    | 39                 | 9        | 5540      |
| 6n      | 39                    | 5.05               | 3105     | 5540      |
| 6o      | 39                    | 5.05               | 3105     | 5540      |
| 6p      | 16                    | 39                 | 4.9      | 3016      |
| 7a      | 16                    | 16                 | 9.23     | 203       |
| 7b      | 16                    | 16                 | 9.23     | 203       |
| 7c      | 16                    | 16                 | 9.23     | 203       |
| 7d      | 16                    | 16                 | 9.23     | 203       |
| 8       | 12                    | 4                  | 7.4      | 262       |
| 9       | 16                    | 78                 | 1.3      | 160       |
| 10      | 16                    | 1092               | 1.93     | 3326      |
| corr. 1 | 16                    | 6                  | 8.06     | 178       |
| corr. 2 | 16                    | 6                  | 7.81     | 74        |
| corr. 3 | 16                    | 6                  | 18.86    | 178       |
| corr. 4 | 16                    | 6                  | 18.83    | 178       |
| corr. 5 | 16                    | 6                  | 13.24    | 125       |
| corr. 6 | 16                    | 6                  | 13.26    | 125       |
| corr. 7 | 16                    | 6                  | 13.26    | 125       |
| corr. 8 | 16                    | 6                  | 13.14    | 124       |
| X1      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| X2      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| X3      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| X4      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| X5      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| X6      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| X7      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| X8      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| N1      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| N2      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| N3      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| N4      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| N5      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| N6      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| N7      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |
| N8      | 16                    | 28                 | 7.63     | 337       |



**TUNNEL EURALLPIN LYON TURIN**



**SITAF spa**

**NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN**  
**PARTIE COMMUNE ITALO-FRANCOE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE**  
**SEZIONE TRANSFRONTALIERA PARTE IN TERRITORIO ITALIANO**  
**SECTION TRANSFRONTALIERE PARTIE EN TERRITOIRE ITALIEN**

**LOTTO COSTRUTTIVO 1/LOT DE CONSTRUCTION 1**  
**CANTIERE OPERATIVO 04C/CANTIER DE CONSTRUCTION 04C**  
**SVINCOLO DI CHOIMONTE IN FASE DI CANTIERE**  
**ECHANGEUR DE CHOIMONTE DANS LA PHASE DE CANTIER**  
**PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION**  
**CUP C11J05000030001 - CIG 6823295927**

**OPERE D'ARTE**  
**OPERE D'ARTE MAGGIORI**

**GALLERIA ARTIFICIALE - STRADA PER GALLIGLIONE - SOLAIO DI COPERTURA - ARMATURA**

| Indice | Data Data  | Modifiche / Modifics                                                          | Emessi per / Concepts de     | Variazioni per / Contrastes de | Annullati per / Annullates de     |
|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|        | 30/06/2017 | Rimozione in seguito commente TELT<br>Rimozione tutti ausi convenzionali TELT | C.BELTRAM<br>(I)             | L.BARBESIO<br>(INGEGNERI ENG.) | F.D'AMADIO<br>(INGEGNERI ENG.)    |
| A      | 02/03/2018 | Approfondimento progetto                                                      | P.LESCIE<br>(INGEGNERI ENG.) | L.BARBESIO<br>(INGEGNERI ENG.) | C.GIOVANNETTI<br>(INGEGNERI ENG.) |
| B      | 29/06/2018 | Modifica libro progetto<br>Modifications livre du projet                      | P.LESCIE<br>(INGEGNERI ENG.) | F.D'ALDO<br>(INGEGNERI ENG.)   | L.BARBESIO<br>(INGEGNERI ENG.)    |
|        |            |                                                                               |                              |                                |                                   |
|        |            |                                                                               |                              |                                |                                   |

|                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| C                                                                       | 0  | 4  | C  | 1  | 6  | 1  | 6  | 6  | N  | V  | 0  | 2  | W  | 9  |
| 01                                                                      | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| <small>INDICAZIONE PRESSIONI SPECIALI<br/>INDICAZIONE PRESSIONI</small> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



DEL RINGHIA D'ORO  
MADE IN ITALY  
N° 5165 S

|                                                                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| E                                                                       | A  | R  | O  | C  | 0  | 9  | 3  | 2  | 8  |
| 16                                                                      | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| <small>INDICAZIONE PRESSIONI SPECIALI<br/>INDICAZIONE PRESSIONI</small> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |



DEL RINGHIA D'ORO  
MADE IN ITALY  
N° 5165 S

**IL PROGETTALE DESIGNER**

DR. PAUL CORNIN GIOVANNETTI  
MADE IN ITALY  
N° 2736

**L'APPALTALE ENTREPRENEUR**

**L'EDITALE DEI LAVORALE NATIVE D'EUROPE**



DEL RINGHIA D'ORO  
MADE IN ITALY  
N° 5165 S



MADE IN ITALY  
N° 5165 S



PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION