



### CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE

Calcestruzzo per soffondazioni:	- classe di resistenza: C10/15
Calcestruzzo per fondazioni ed elevazione:	- classe di resistenza: C28/35
Acciaio per calcestruzzo armato:	- tipo B 450C
-Tensione caratteristica di snervamento	- $f_{yk}=450$ N/mm <sup>2</sup>
-Tensione caratteristica di rottura	- $f_{tk}=540$ N/mm <sup>2</sup>
Acciaio per carpenteria metallica:	- tipo S275
-Tensione caratteristica di snervamento	- $f_{yk}=275$ N/mm <sup>2</sup> ( $t \leq 40$ mm) - $f_{yk}=255$ N/mm <sup>2</sup> ( $40$ mm < $t \leq 80$ mm)
-Tensione caratteristica di rottura	- $f_{tk}=530$ N/mm <sup>2</sup> ( $t \leq 40$ mm) - $f_{tk}=410$ N/mm <sup>2</sup> ( $40$ mm < $t \leq 80$ mm)
Unione bullonate classe 8.8 :	
-Tensione caratteristica di snervamento	- $f_{yk}=640$ N/mm <sup>2</sup>
-Tensione caratteristica di rottura a trazione	- $f_{tk}=800$ N/mm <sup>2</sup>
Unione bullonate classe 10.9 :	
-Tensione caratteristica di snervamento	- $f_{yk}=900$ N/mm <sup>2</sup>
-Tensione caratteristica di rottura a trazione	- $f_{tk}=1000$ N/mm <sup>2</sup>

- ### NOTE / NOTES
- La tecnologia utilizzata per la costruzione del nastro è legata alla scelta del fornitore del nastro stesso. L'elaborato presenta gli elementi progettuali necessari alla predisposizione di offerte chiavi in mano delle aziende specialistiche operanti nel mercato.
  - Sarà cura dell'appaltatore adeguare, nell'ambito dello sviluppo del progetto costruttivo di officina, la carpenteria metallica delle travi alla tipologia di nastro adottata in sede di realizzazione dell'opera.
  - Per le specifiche tecniche del nastro si rimanda alla SEZIONE 6 - Opere in Carpenteria Metallica del CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO - NORME TECNICHE - OPERE CIVILI ED AMBIENTALI.
  - Le superfici di tutte strutture metalliche esterne ed interne dovranno essere galvanizzate a caldo con ricoprimento minimo 80µ e certificate conforme alla EN ISO 1461. Per il procedimento di zincatura seguire il paragrafo 7 del documento 100\_ST11\_E\_CT\_GN\_0107\_0\_SEZ06\_Capitolato speciale di appalto - Opere civili.

- ### DOCUMENTI DI RIFERIMENTO / DOCUMENT DE REFERENCE
- 100\_ST11\_E\_PL\_GC\_0909\_0
  - 100\_ST11\_E\_PL\_GC\_0910\_0
  - 100\_ST11\_E\_PL\_GC\_0911\_0
  - 100\_ST11\_E\_PL\_GC\_0912\_0

**NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE**  
**PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE**  
 CUP C11J05000030001 - LOTTO COSTRUTTIVO 1

**Chantier Opérationnel 010 / Cantiere Operativo 010**  
 CIG ZDB1F80CC0

**PARTIE CONCEPTION MOE RACCORD FERROVIAIRE DE LA ZONE TECHNIQUE DE TORRAZZA - PROGETTO ESECUTIVO DELL'AREA TECNICA DI TORRAZZA**  
**PROJET DU CONVOYEUR - PROGETTO NASTRO TRASPORTATORE**  
**STRUCTURE DE SOUTÈNEMENT DU CONVOYEUR L=21.0m**  
**TIPOLOGIE DES POTEAUX ET FONDATIONS**  
**STRUTTURA DI SOSTEGNO NASTRO L=21.0m**  
**TIPOLOGICI PILASTRI E FONDAZIONI**

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	11/07/2019	Prima emissione a seguito commenti Telt Première diffusion après commentaires Telt	E. Proaspicio (GD)	A. Fernandez (GD)	A. Maris (AI)
A	11/09/2019	Revisione a seguito commenti Telt Révision après commentaires Telt	E. Proaspicio (GD)	A. Fernandez (GD)	A. Maris (AI)

4100C18190ST1100

EPLGC0913A

1:20

SCALA / ECHELLE

A P

**AI ENGINEERING S.r.l.**  
 Via Leonardo da Vinci, 10/10B Torino  
 Tel: +39 011 811111 Fax: +39 011 811111  
 E-mail: ai@ai-engineering.it Website: www.ai-engineering.it

**GEODATA ENGINEERING S.p.A.**  
 Via S. Pietro, 10 10121 Torino  
 Tel: +39 011 811111 Fax: +39 011 811111  
 E-mail: geodata@geodata.it Website: www.geodata.it

**TELT sas** - Savoie Technolab - Bâtiment "Homère" -  
 13 allée du Lac de Constanco - 73370 LE ROUJOUR DU LAC (France)  
 TEL: +33 (0)4 79 68 56 50 - FAX: +33 (0)4 79 68 56 75  
 RCS Chambéry 439 556 952 - TVA: FR 03439550952  
 Propriété TELT Tous droits réservés  
 Propriété TELT Tutti i diritti riservati

RED: 01/10/2019 10:00:00  
 BLUE: 01/10/2019 10:00:00  
 GREEN: 01/10/2019 10:00:00  
 YELLOW: 01/10/2019 10:00:00  
 WHITE: 01/10/2019 10:00:00  
 DIMENSIONS: 100x100  
 SHEET: 01/10/2019 10:00:00  
 TITLE: 01/10/2019 10:00:00  
 PROJECT: 01/10/2019 10:00:00  
 DRAWING: 01/10/2019 10:00:00  
 SCALE: 01/10/2019 10:00:00  
 AUTHOR: 01/10/2019 10:00:00  
 CHECKER: 01/10/2019 10:00:00  
 APPROVER: 01/10/2019 10:00:00