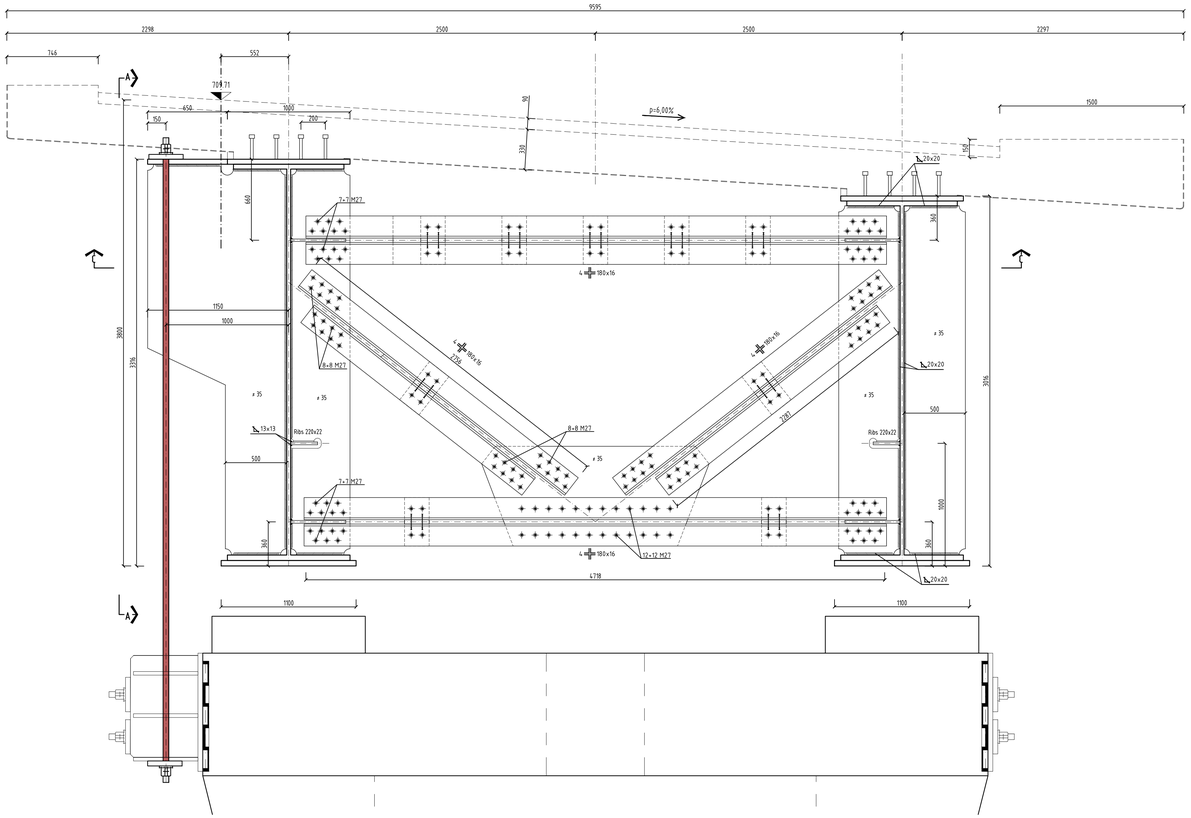
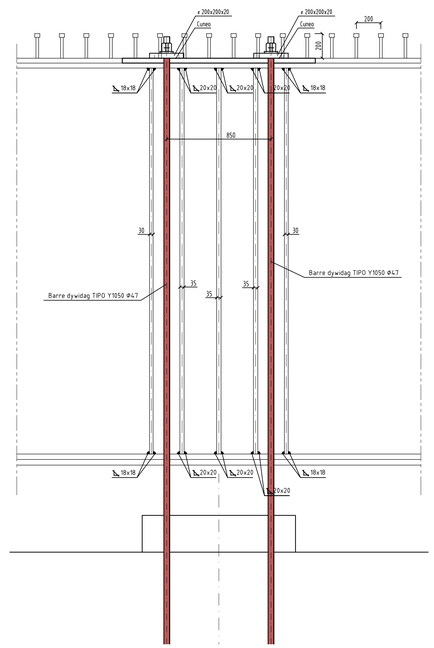
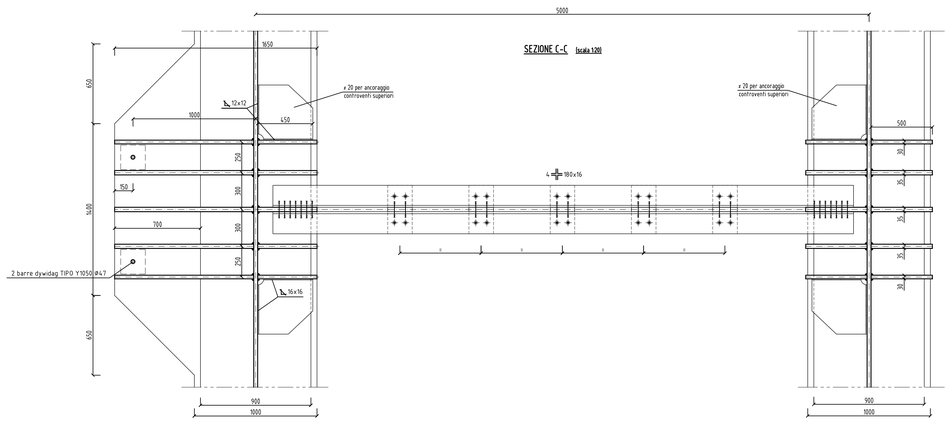
DIAFRAMMA DP1 (scala 1:20)



SEZIONE A-A (scala 1:20)



SEZIONE C-C (scala 1:20)



MATERIALI: NOTE E PRESCRIZIONI

- Elementi saldati in acciaio con sp. ≤ 20mm S355J0
- Elementi saldati in acciaio con 20mm < sp. ≤ 40mm S355J2
- Elementi saldati in acciaio con sp. > 40mm S355K2
- Elementi non saldati, angolari e piastre sciolte, S355J0
- Imbottiture con sp. < 3mm (S355J0)

Le tolleranze dimensionali per lamiere e profilati dovranno rispettare i limiti prescritti dalla UNI EN 10029

BULLONI: NOTE E PRESCRIZIONI

- Secondo DM 14.01.2008 e UNI EN 14399 2005 parte 1

Viti e dadi: riferimento UNI EN 14399 2005, parti 3 e 4
Rosette e piastrine: riferimento UNI EN 14399 2005, parti 5 e 6.
Giunzioni a taglio, per controventature orizzontali superiori
Bulloni conformi per caratteristiche dimensionali alle norme
UNI EN ISO 4016 2002 e UNI 5592 1968
Classi di resistenza secondo normo UNI EN ISO 898-1 2001

PROPRIETA' DEI MATERIALI
Viti 10.9 secondo UNI EN ISO 898-1 2001
Dadi 8 – 10 secondo UNI EN 20898-2 1994
Rosette in acciaio C50 temperato e rinvenuto HRC32÷40, secondo UNI EN 10083-2 2006.
Piastrine in acciaio C50 temperato e rinvenuto HRC32÷40, secondo UNI EN 10083-2 2006
I bulloni disposti verticalmente, se possibile, avranno la testa della vite verso l'alto ed il dado verso il basso ed avranno una rosetta sotto la vite ed una sotto il dado.
Le superfici a contatto per giunzione ad attrito μ=0.30

Per le giunzioni ad attrito precarico secondo D.M. 14/01/2008.
Per le giunzioni a taglio precarico pari al 75% +/- 5% delle giunzioni ad attrito.

PIOLI

Secondo UNI EN ISO 13918 e DM 14/01/2008
Pioli tipo NELSON Ø=22 – H=0,6 * Hsoletta (se non diversamente indicato)
Acciaio ex ST 37-3K (S235J2G3+C450)
fy > 350 MPa
fu > 450 MPa
Allungamento > 15%
Strizione > 50%

CONTROLLI

Secondo D.M. 14/01/2008

SALDATURE

- Procedimenti di saldatura omologati e qualificati secondo D.M. 14/01/2008
- Saldature a doppio cordone d'angolo, ove non diversamente indicato di lato minimo pari a 0.5 t_{min}
- Dovranno essere eseguite le eregolarità
- I cordoni indicati sono verificati secondo le necessità statiche
- Dovranno essere adottate le più opportune cautele per evitare la possibilità di formazione di strappi lamellari

CLS SOLETTA

SOLETTE IN C.A. CORDOLI

- Classe	C32/40 MPa
- Contenuto min. cemento	340kg/mc
- Diam. massimo aggregati	28 mm
- Slump	S4
- Massimo rapporto a/c	0.45
- Classe di esposizione	XF4
- copriferro estradosso	C=40 mm

ACCIAIO PER ARMATURE ORDINARIE:

- Per armatura lenta tipo BASIC controllato in stabilimento saldabile (proprietà meccaniche secondo UNI EN ISO 15630-2/2004)

fyk = 450 MPa
ftk = 540 MPa

NOTE GENERALI

- Misure e dimensioni in mm.
- Quote altimetriche in mt.
- E' necessario movimentare la trave con blanchi di presa in modo da evitare svergolamenti anomali in fase di sollevamento.

SIMBOLOGIA:

BULL M16 | BULL M22 | BULL M24 | BULL M27 | PIOLI M22

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN

SITAF S.p.A

NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - 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/CHANTIER DE CONSTRUCTION 04C
SVINCOLO DI CHIOMONTE IN FASE DI CANTIERE -
ECHANGEUR DE CHIOMONTE DANS LA PHASE DE CHANTIER
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 6823295927

OPERE D'ARTE

OPERE D'ARTE MAGGIORI - ALLARGAMENTO VIADOTTO CLAREA - DISCESA

IMPALCATO METALLICO - DIAFRAMMA SU PILA IP1

Indice	Date / Data	Modifications / Modifiche	Etabli par / Concepito da	Vérifié par / Controllato da	Autorisé par / Autorizzato da
0	30/04/2017	Prima emissione Première diffusion	C.BELTRAMI (-)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	F.D'AMBRA (MUSINET ENG.)
A	30/09/2017	Revisione a seguito commenti TELT Révision suite aux commentaires TELT	C.BELTRAMI (-)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	F.D'AMBRA (MUSINET ENG.)
B	02/03/2018	Approfondimento progettuale	P.LESCE (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)	P.D'ALOISIO (MUSINET ENG.)
C	29/06/2018	Modifica titolo progetto Modification titre du project	P.LESCE (MUSINET ENG.)	P.D'ALOISIO (MUSINET ENG.)	L.BARBERIS (MUSINET ENG.)

CUP / CUI	Lotto/Lot	Contratto/Contrat	Opera/Oeuvre	Tipo Tipologia	Progr. Progr.	Tipo documento / Type de document	Oggetto / Objet	Numero documento / Numéro de document	Indice / Indice
C	0 4 C	C 1 6 1 6 6	N V 0 2	W	6	E C A	O C	0 7 3 9	C

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/
INTEGRATION SPECIALISTE

Dott. ing. Piero D'ALOISIO
Albo di Torino
N° 5160 S

SCALA / ÉCHELLE
1:20

IL PROGETTISTA/LE DESIGNER

Dott. Arch. Corrado GIOVANNETTI
Albo di Torino
N° 2738

L'APPALTATORE/L ENTREPRENEUR

IL DIRETTORE DEI LAVORI/LE MAÎTRE D'ŒUVRE

TUNNEL EURALPIN LYON TURIN
TELT sas (Tunnel Euralpin Lyon Turin) "Siège social"
Tour Oxygène - 10-12, boulevard Vivier Merle 69003 Lyon - France
Tel. +33 (0) 4 70 84 58 00 - Fax +33 (0) 4 70 84 58 01
R.C.S. Lyon B 491 164 592 - Capital social 1 000 000 €
Propriété SITAF Tous droits réservés - Proprietà SITAF Tutti i diritti riservati

SITAF S.p.A
SITAF Sede: Via Ad Crocem, 2 - 10094 Gran Ts - Italia
Tel. +39 - 0 - 372.9701-801 - Fax +39 - 0 - 372.9701-836
www.sitaf.it - info@sitaf.it - C.F. 01486690016
Proprietà SITAF Tutti i diritti riservati - Proprietà SITAF Tutti diritti riservati

COD. FILE: N1602 W 6 E CA OC 0739 C