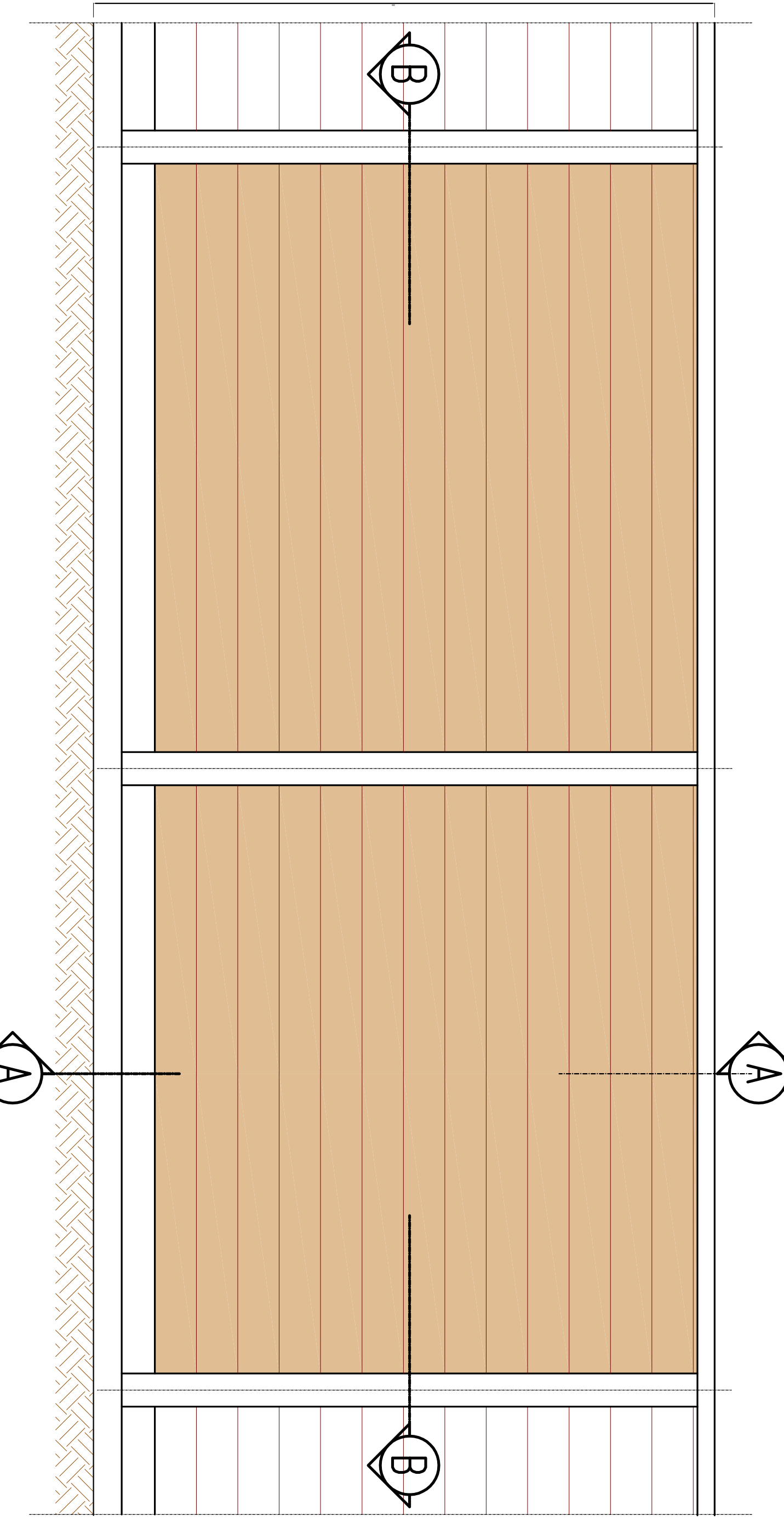
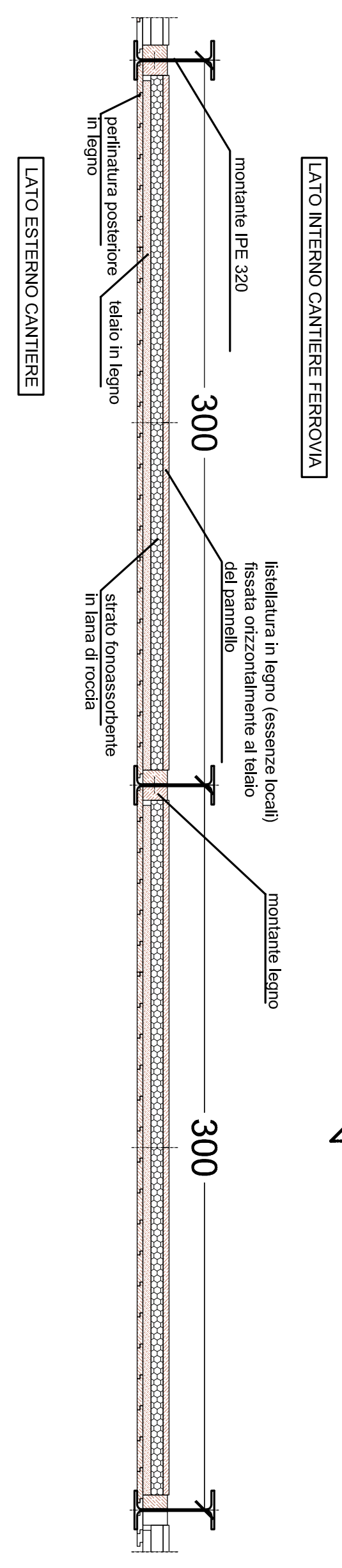
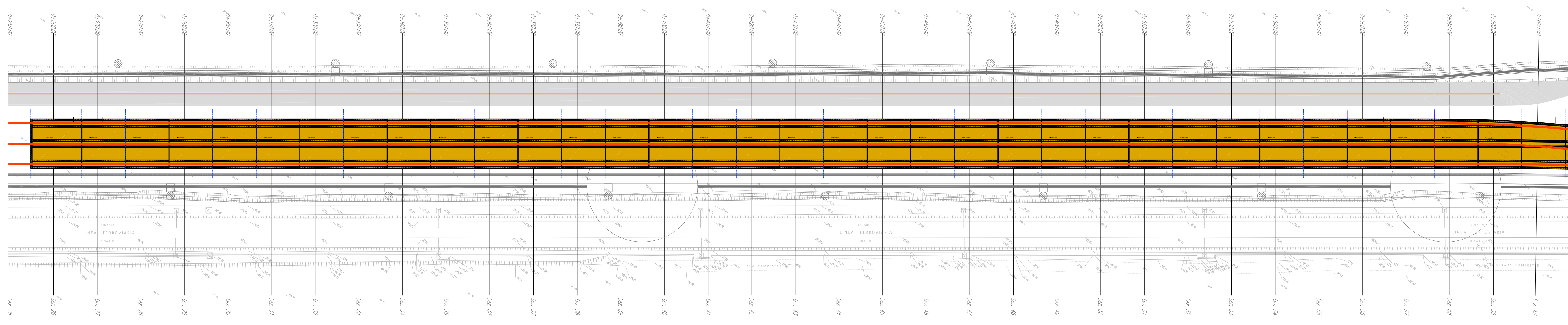


**Sez.B-B**



Lunghezza totale Barriera fonoassorbente= 372.4m



MATERIALI							
<b>CEMENTO</b> (UNI EN 206-1; UNI 11104; NTC08 e s.m.i.)	Classe di resistenza fck/Rck	A/Cmax	Dosaggio cemento min (kg/m³)	Dimensione max nominale aggregati (mm)	Classe di esposizione ambientale	Classe di consistenza	Tipologia strutturale
<b>GETTI IN OPERA:</b>	C12/15	-	360	26	XC4-XF4	S4	Non armato
Fondazioni ed elevazioni	C32/40	0.45	-	-	-	-	Armato
<b>ACCIAIO PER OPERE IN C.A.</b> Armatura ordinaria in acciaio ad adherenza migliorata e reti elettrosaldate B450 C (NTC08 e s.m.i.)							
<b>COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA</b> (NTC08 e s.m.i., UNI EN 1992-1-1:2005) <b>DETTAGLIO GANCI PER STAFFE E LEGATURE</b> (NTC08 e s.m.i., UNI EN 1992-1-1:2005)							
Strutture di fondazione ed elevazione c ≥ 50 mm							
E prescritto che tutti i gancci abbiano un piego di 135° e siano prolungati di 10 diametri							
E prescritto l'utilizzo dei distanziatori in plastica o in fibra-cemento per garantire il copriferro prescritto su tutte le superfici di getto; non è ammesso l'uso di distanziatori in plastica a serpentina.							
Nelle solette l'armatura superiore dovrà essere sostenuta da distanziatori metallici continui tipo traliccio Pitini, non è ammesso l'uso di distanziatori metallici a serpentina.							
<b>CARICHI DI PROGETTO</b> traffico stradale: ponte 2° categoria; traffico ferroviario: treno tipo LM71							
<b>DOCUMENTAZIONE DA RICHIEDERE AL PRODUTTORE</b> Certificati e tracciabilità dei materiali (NTC08 e s.m.i.), attestati di denuncia dell'attività dei centri di trasformazione, attestati di qualificazione dei siti produttivi. Tutte le caratteristiche dei materiali devono essere indicate sulla bolla di consegna.							
<b>CONTROLLI DA PREVEDERE</b> • Verifica della esatta corrispondenza delle opere al progetto esecutivo • Verifica delle caratteristiche meccaniche dei materiali da parte di laboratorio autorizzato.							
<b>MESSA A TERRA</b> (Strutture in c.a. e metalliche) Si dovrà prevedere la messa a terra di tutte le strutture. Le armature devono rispettare le prescrizioni della norma CEI EN 62305-3 (CEI 81-10/3). Le sovrapposizioni dei ferri devono essere minimo 20d con legature di fili di ferro a 6 giri.							

**NOUVELLE LIGNE LYON TURIN - NUOVA LINEA TORINO LIONE**  
PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE - PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE  
CUP C11J0500030001

**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**

**CARPENTERIA E ARMATURA OPERE DI SOSTEGNO**  
**BARRIERA ACUSTICA**

Index	Date / Data	Modifications / Modifiche	Elaboré par / Constatato da	Vérifié par / Controllato da	Approuvé par / Autorizzato da
0	11/07/2019	Prima emissione a seguito validazione Tell Première émission après validation Tell	P. Forgone (AI)	G. Chialino (AI)	A. Marra (AI)
A	11/09/2019	Revisione a seguito commenti Tell Révision après commentaires Tell	P. Forgone (AI)	Digi. Ing. CARABELLO (AI)	A. Marra (AI)

4 1 0 0 C 1 8 1 9 0 S T 1 1 0 0

4100C18190ST1100

E C A A M 1 9 0 2 A

ECAAM1902A

**AI ENGINEERING S.r.l.**  
Via Salaria, 911 (CI) - Italia  
Tel: +39 011 50 51 11 Fax: +39 011 50 50 42  
Email: info@ai-engineering.it  
Web: www.ai-engineering.it

**SCALA / ECHELLE**  
A P

**GEODATA ENGINEERING S.p.A.**  
Via Salaria, 911 (CI) - Italia  
Tel: +39 011 50 51 11 Fax: +39 011 50 50 42  
Email: info@geodata.it  
Web: www.geodata.it

**PROFESORATO / ENTREPRENEUR**

TELL sas - Service Technico - Bâtiment "Hémère"  
13 allée du Lac de Constance - 73370 LE BOURGET DU LAC (France)  
Tel: +33 (0)4 79 68 56 50 - Fax: +33 (0)4 79 68 56 75  
RCS Chambéry 439 555 952 - TVA: FR 0343055952  
Propriété TELL Tous droits réservés  
Propriété TELL Tutti i diritti riservati

Ca projet  
EUROPEAN UNION  
Logo of the European Union  
Questo progetto è finanziato dalla Unione Europea (UE)