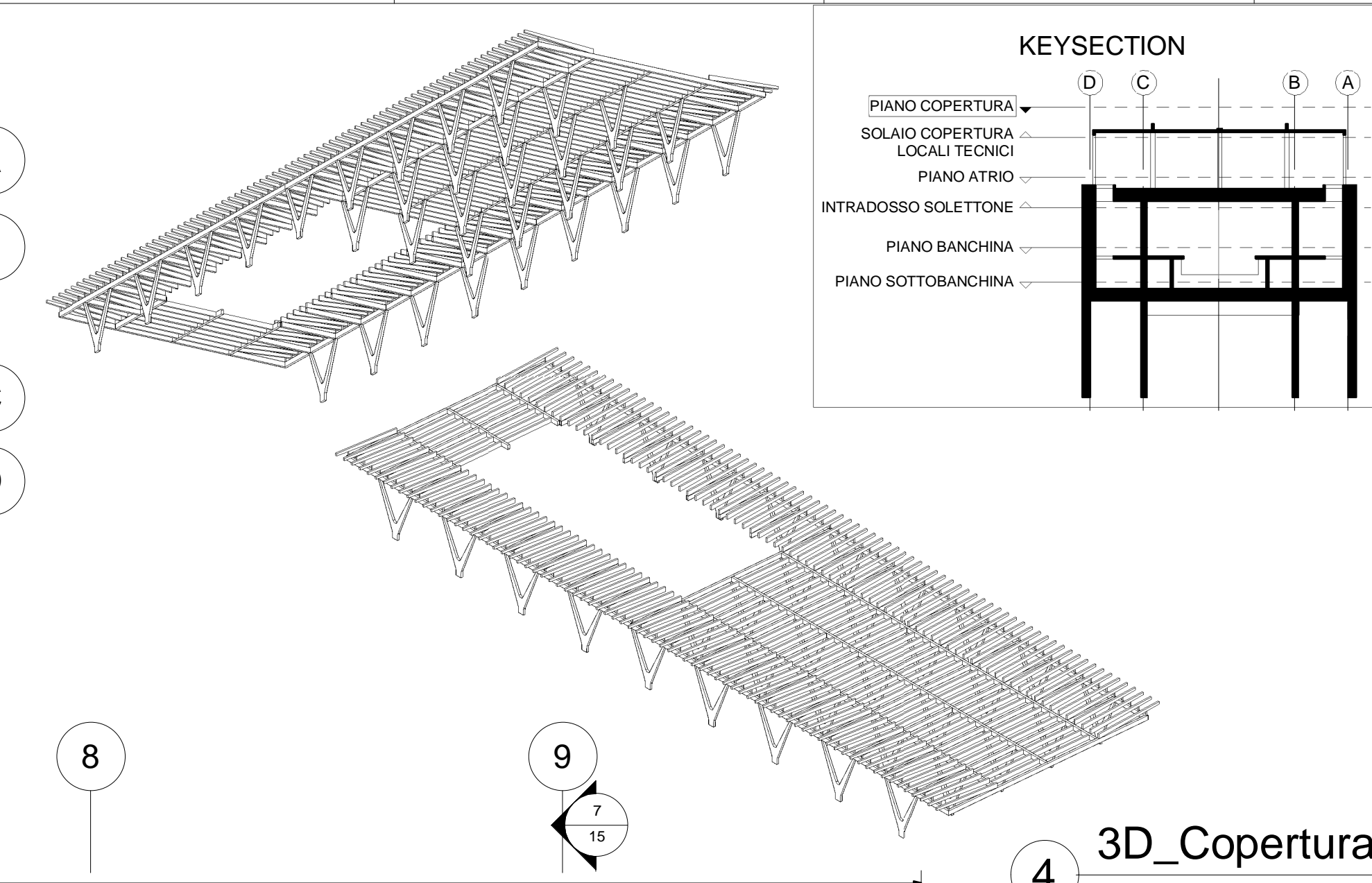
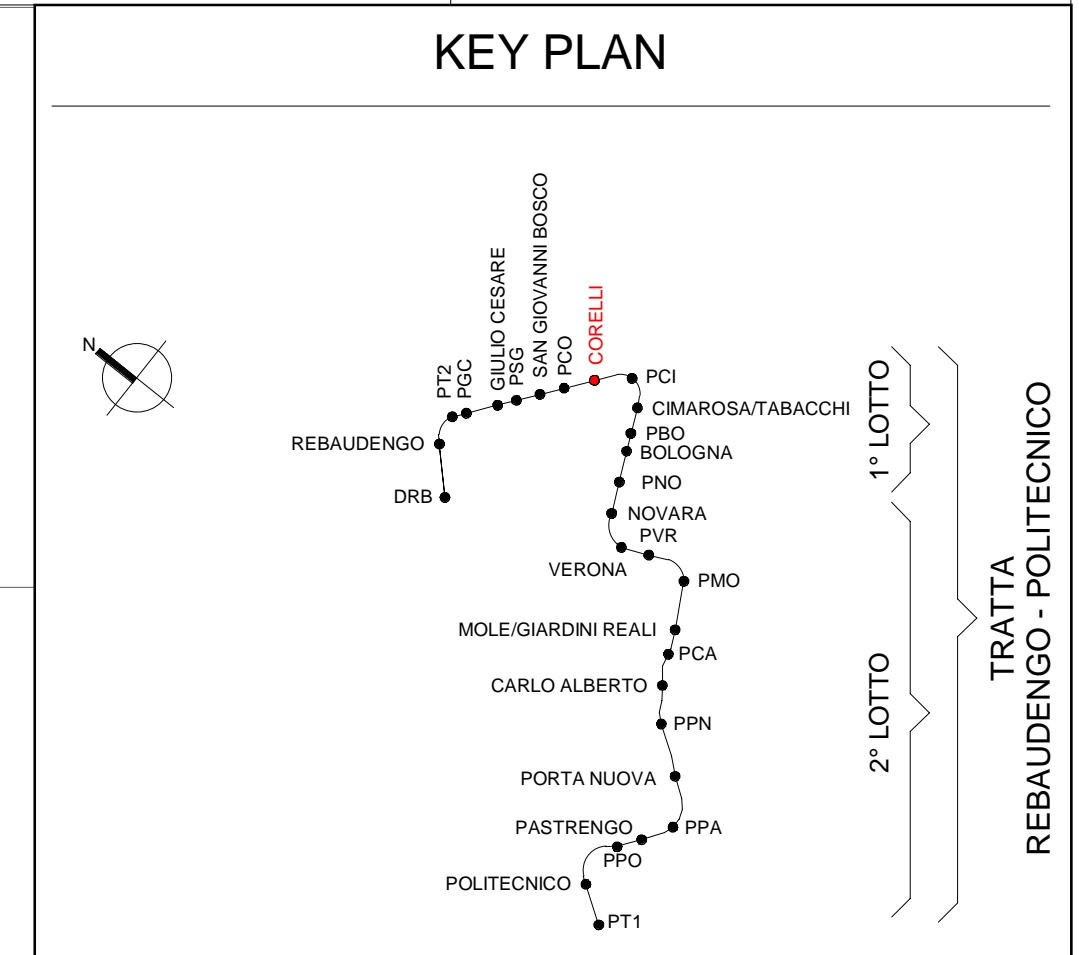


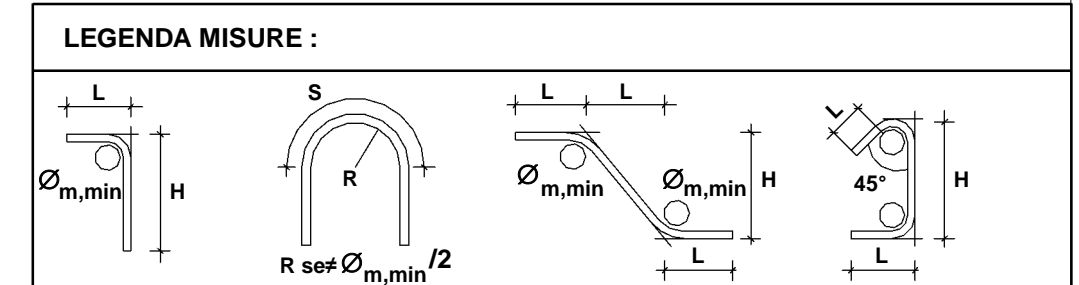
1 Piano copertura (+5.70)_Schema con Travi in Legno Inclinate 1 : 500
 2 Piano copertura (+5.70)_Schema con Travi in Legno 1 : 500
 3 Piano copertura (+5.70)_Schema Travi Carpenteria Metallica 1 : 500



4 3D_Copertura



NOTE
 1. Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE
 2. Come richiesto dal Dign n. 106 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione.
 3. Tutte le dimensioni sono espresse in cm.
 4. Tutte le quote nei dettagli sono espresse in mm.
 5. Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri.
 6. Tutte le misure vanno controllate in loco, prima dell'esecuzione della carpenteria.



Diametro piegature $\phi_{m, min}$:	
ϕ Barra ≤ 16	$\phi_{m, min} = 4 \phi$
ϕ Barra > 16	$\phi_{m, min} = 7 \phi$

MATERIALI:

CALCESTRUZZI	
MAGRONE	C12/15 Classe di esposizione: X0
DIAPRAMMI	C25/30 Classe di esposizione: XC2 Rapporto A/C: 40.60 Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m ³ Diametro massimo aggregati: 25 mm
STRUTTURE INTERNE	C30/37 Classe di esposizione: XC3 Rapporto A/C: 40.55 Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m ³ Diametro massimo aggregati: 20 mm
SOVRASTRUTTURE	C30/37 Classe di esposizione: XC1 Rapporto A/C: 40.55 Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m ³ Diametro massimo aggregati: 20 mm

Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo le Norme UNI 11104:2016 corrispondente alle linee guida UNI EN 206-1.

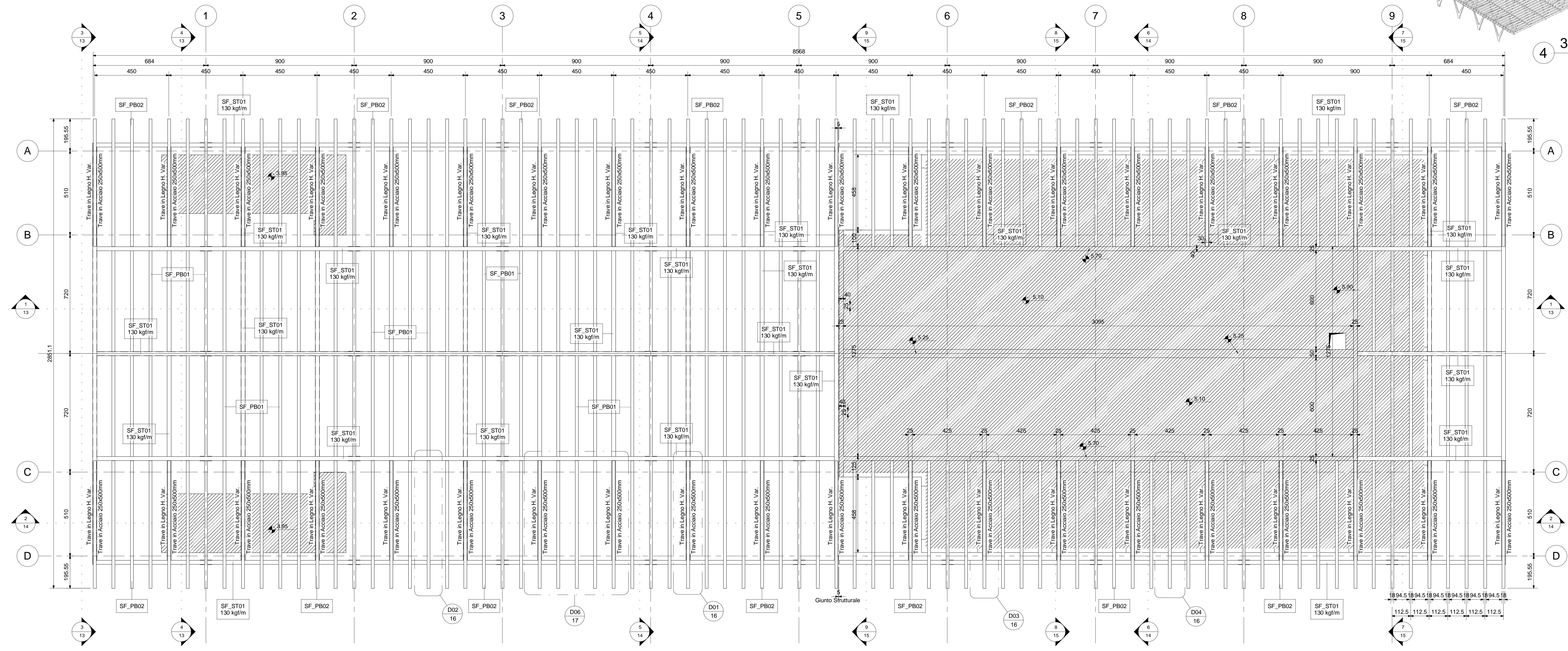
GROUT DI SIGILLATURA
 $f_c \text{ min} = 40 \text{ N/mm}^2$

ACCIAI DA C.A.
 Barre $\phi \leq 28 \text{ mm}$ B450C
 Reti e tralicci elettrosaldati fyk $\geq 450 \text{ N/mm}^2$
 fyk $\geq 440 \text{ N/mm}^2$
 1.15 $\leq f_t / f_{yk} < 1.35$
 (A_{gk}) $\geq 7.5\%$

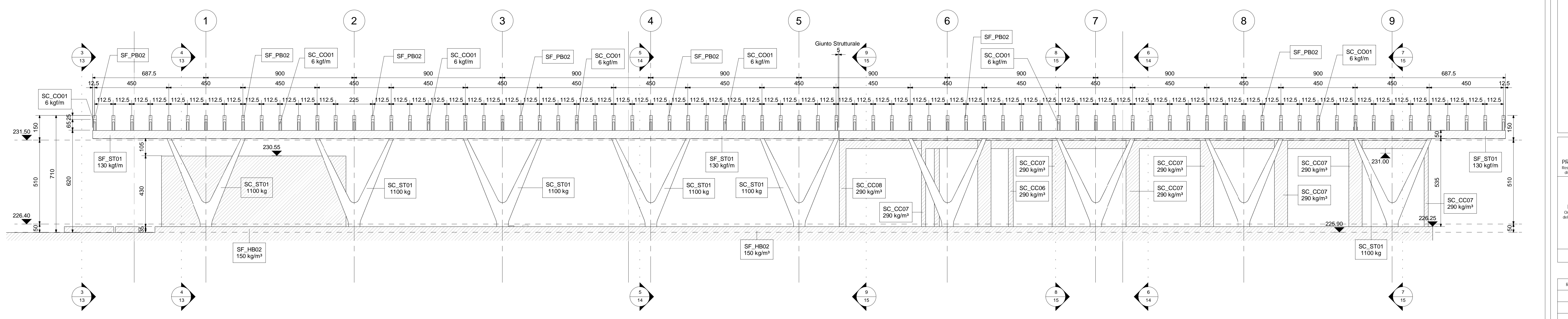
ACCIAI DI CARPENTERIA
 S355J0 fyk $\geq 355 \text{ N/mm}^2$
 fyk $\geq 350 \text{ N/mm}^2$

LEGNO LAMELLARE
 GL24h fm, g, k $\geq 24 \text{ N/mm}^2$
 fv, g, k $\geq 3.50 \text{ N/mm}^2$
 fc, 90, g, k $\geq 2.50 \text{ N/mm}^2$

Elemento	Copertura minima (mm)
DIAPRAMMI	75
FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE	40
FILASTRI	45
RESISTENZA AL FUOCO	
STRUTTURE INTERNE	REI 120



5 Piano copertura (+5.70) 1 : 100



6 Prospetto Sud 1 : 100

ABACO CODICI IDENTITA' ELEMENTI COPERTURA		
Codice Identità	Descrizione	Peso
SC_CCO1	Supporto strutturale, in carpenteria metallica 50mm	6.00 kg/m
SC_ST01	Pilastro strutturale a sezione variabile, in acciaio	1100 kg
SF_ST01	Trave strutturale, in carpenteria metallica 500x250mm	130.00 kg/m
SF_PB01	Trave Prefabbricata, in legno lamellare 180x500 mm	-
SF_PB02	Trave Prefabbricata, in legno lamellare sp. variabile	-

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
 STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE

Mims
 COMUNE DI TORINO
 CITTA' DI TORINO

METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO
 LINEA 2 - TRATTA POLI TECNICI - REBAUDENGO
 PROGETTAZIONE DEFINITIVA
 Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO	DIRETTORE PROGETTAZIONE	IL PROGETTISTA	INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crows	Ing. F. Rizzi		
PROGETTO STRUTTURALE - STAZIONI SUPERFICIALI			
PIANO COPERTURA E DETTAGLI - CARPENTERIA PIANTA			
ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	0	1	18/11/22
AGGIORNAMENTI			
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO
0	EMMISSIONE	26/11/22	SDA
1	EMMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	18/11/22	SDA

LOTTO 1 CARTELLA 9.1.4 7 MTL21A1D STRSCOT002

STAZIONE APPALTANTE
 DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
 Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE LAVORO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Strozzi