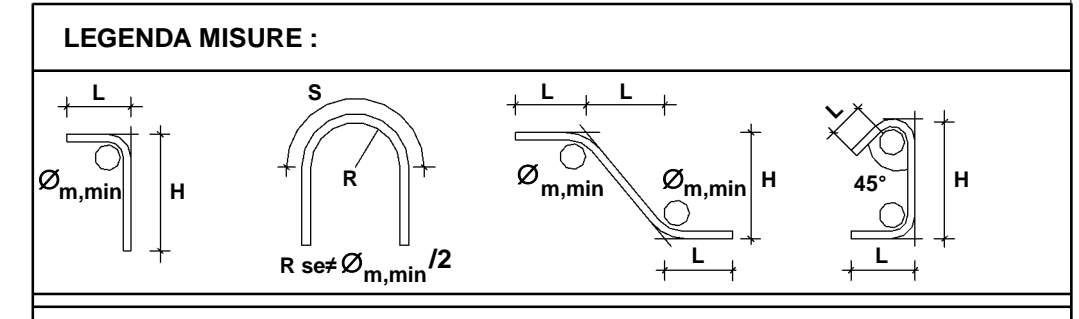


**NOTE**

- Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE come richiesto dal Digt n. 106 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione;
- Tutte le dimensioni sono espresse in cm;
- Tutte le quote nei dettagli sono espresse in mm;
- Tutte le quote altimetriche sono espresse in metri;
- Tutte le misure vanno controllate in loco, prima dell'esecuzione della carpenteria.



**Diametro piegature  $\phi_{m,min}$ :**

$\phi$ Barra $\leq 16$	$\phi_{m,min} \geq 4 \phi$
$\phi$ Barra $> 16$	$\phi_{m,min} \geq 7 \phi$

**MATERIALI:**

**CALCESTRUZZI**

MAGRONE	C12/15	Classe di esposizione:	X0
DIAPRAMMI	C25/30	Classe di esposizione:	XC2
		Classe di consistenza:	S3
		Rapporto A/C:	40/60
		Dosaggio minimo cemento:	300 kg/m <sup>3</sup>
		Diametro massimo aggregati:	25 mm
STRUTTURE INTERNE	C30/37	Classe di esposizione:	XC3
		Classe di consistenza:	S4
		Rapporto A/C:	40/55
		Dosaggio minimo cemento:	320 kg/m <sup>3</sup>
		Diametro massimo aggregati:	20 mm
SOVRASTRUTTURE	C30/37	Classe di esposizione:	XC1
		Classe di consistenza:	S4
		Rapporto A/C:	40/55
		Dosaggio minimo cemento:	320 kg/m <sup>3</sup>
		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**  
 $f_c \min = 40 \text{ N/mm}^2$

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

**ACCIAI DI CARPENTERIA**  
 S355J0  $f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$   
 $f_{tk} \geq 510 \text{ N/mm}^2$

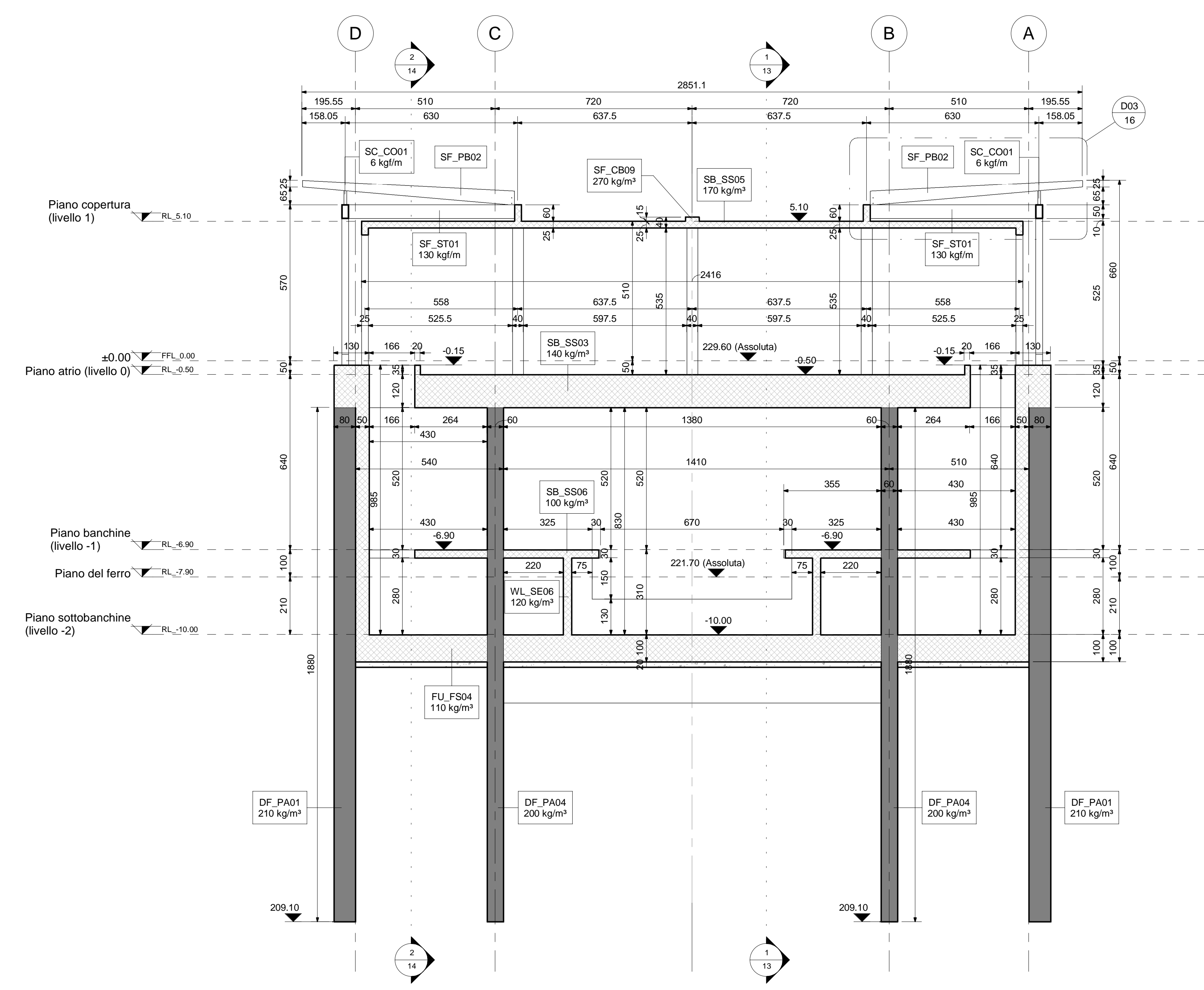
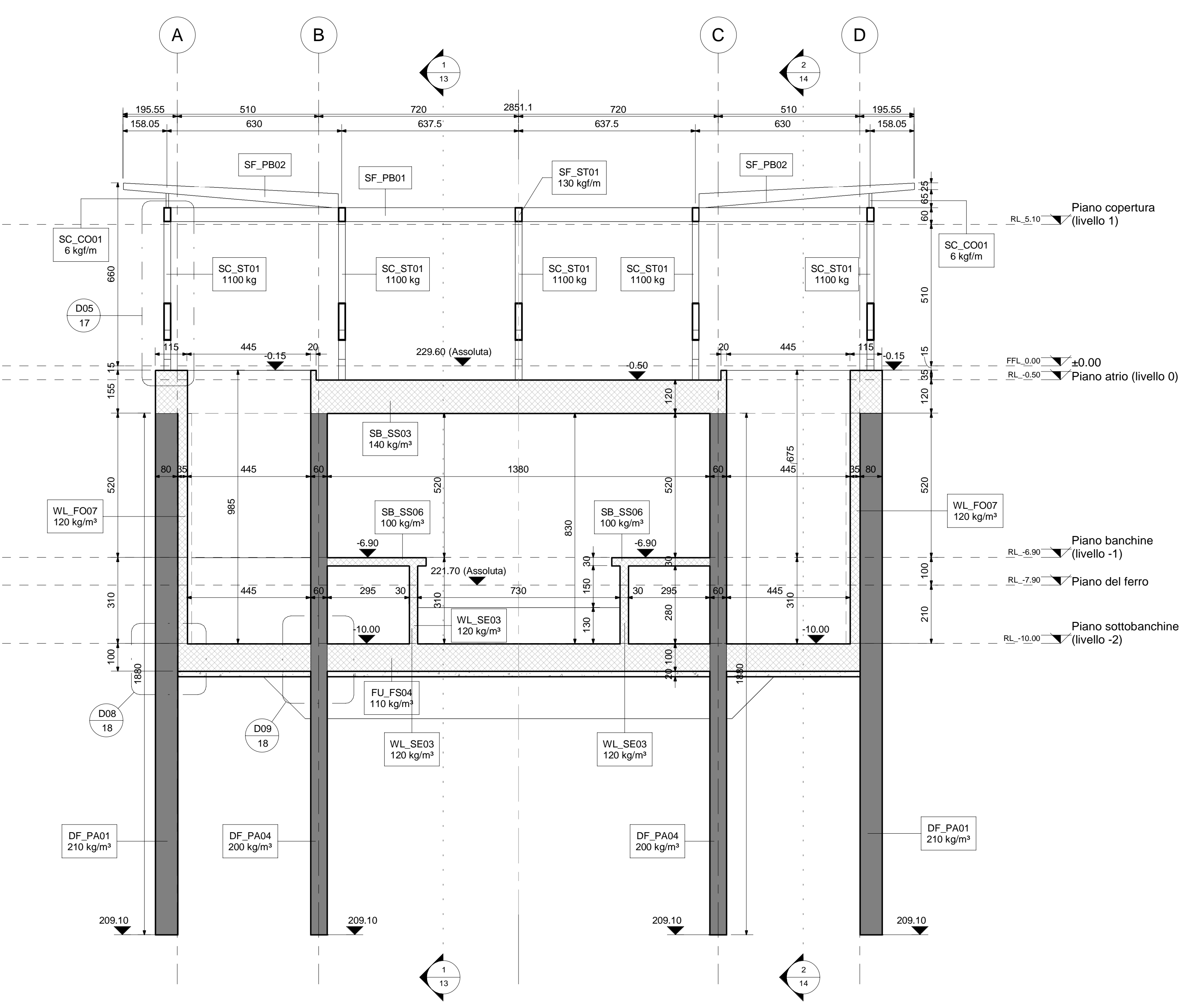
**LEGGIO LAMELLARE**

GL24h	$f_m, g, k \geq 24 \text{ N/mm}^2$ $f_v, g, k \geq 3.50 \text{ N/mm}^2$ $f_c, 90, g, k \geq 2.50 \text{ N/mm}^2$
-------	--

Elemento	Copertura minima (mm)
DIAPRAMMI FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE	75
PLASTRI	40
STRUTTURE INTERNE	45

**RESISTENZA AL FUOCO**  
 STRUTTURE INTERNE REI 120

**1 SEZIONE 2-2 LONGITUDINALE**  
 1 : 100



**2 SEZIONE 5-5 TRASVERSALE**  
 1 : 100



**3 SEZIONE 6-6 TRASVERSALE**  
 1 : 100



**NOTE**

- Fare riferimento al pacchetto diaprammi per la quota di base e lunghezza delle paratie laterali: 4\_MTL2T1A1DSTRSSGT001.1-0-1, 5\_MTL2T1A1DSTRSSGT001.2-0-1, 6\_MTL2T1A1DSTRSSGT001.3-0-1.

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	IL PROGETTISTA	INFRATRASPORTI.TO S.R.L.
Ing. R. Crowi Direttore Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Rizzo Direttore Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K	

PROGETTO STRUTTURALE - STAZIONI SUPERFICIALI  
 SEZIONI 2-2 LONGITUDINALE E SEZIONI 5-5, 6-6  
 TRASVERSALI - CARPENTERIA

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL2T1A1DSTRSSGT007	0	1:100	18/11/22

AGGIORNAMENTI

REV.	EMISSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE		26/01/22	SDA	EGA	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		18/11/22	SDA	EGA	FRI	RCR

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

RESPONSABILE LAVORO DI PROCEDIMENTO  
 Ing. A. Strozziore