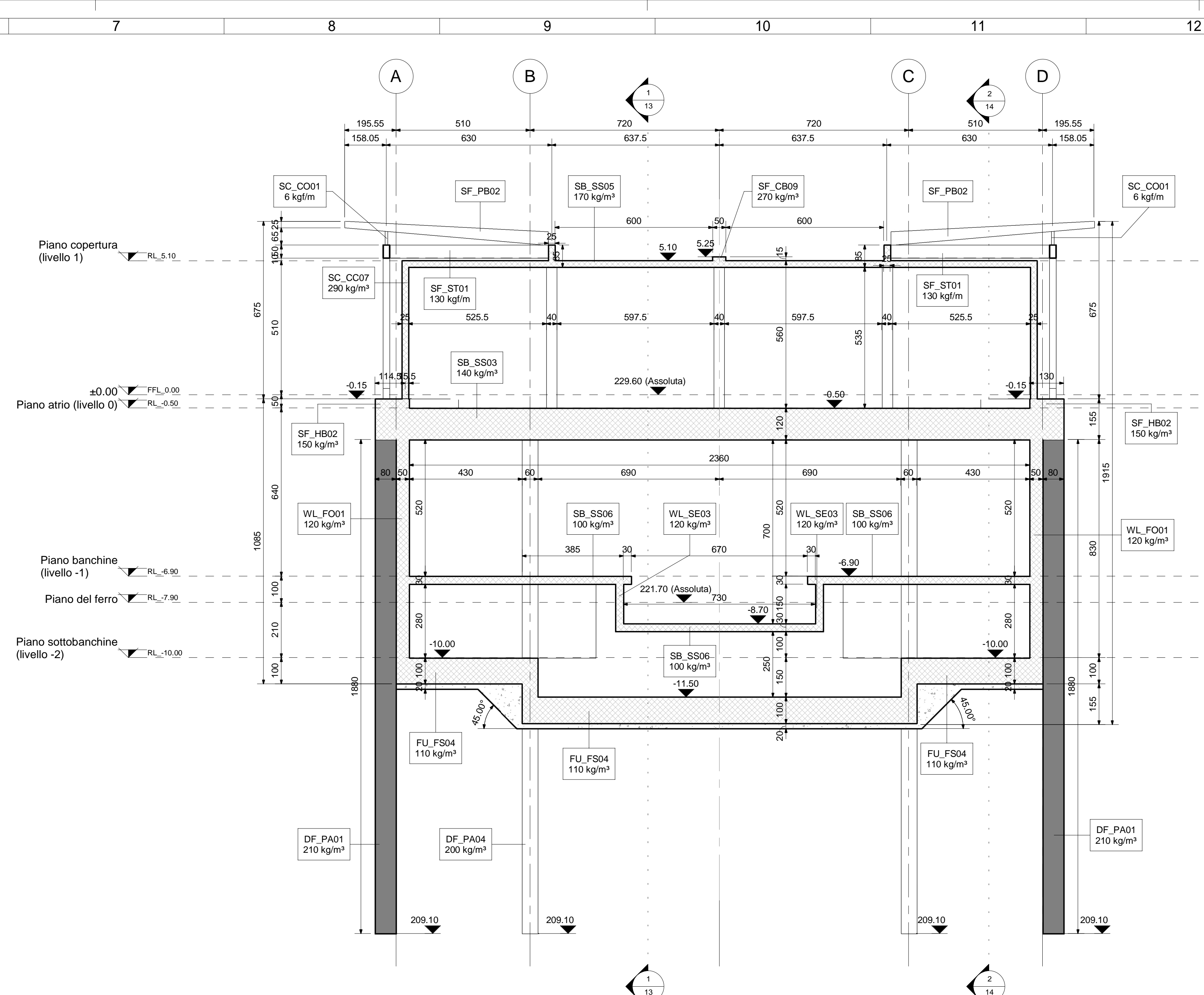
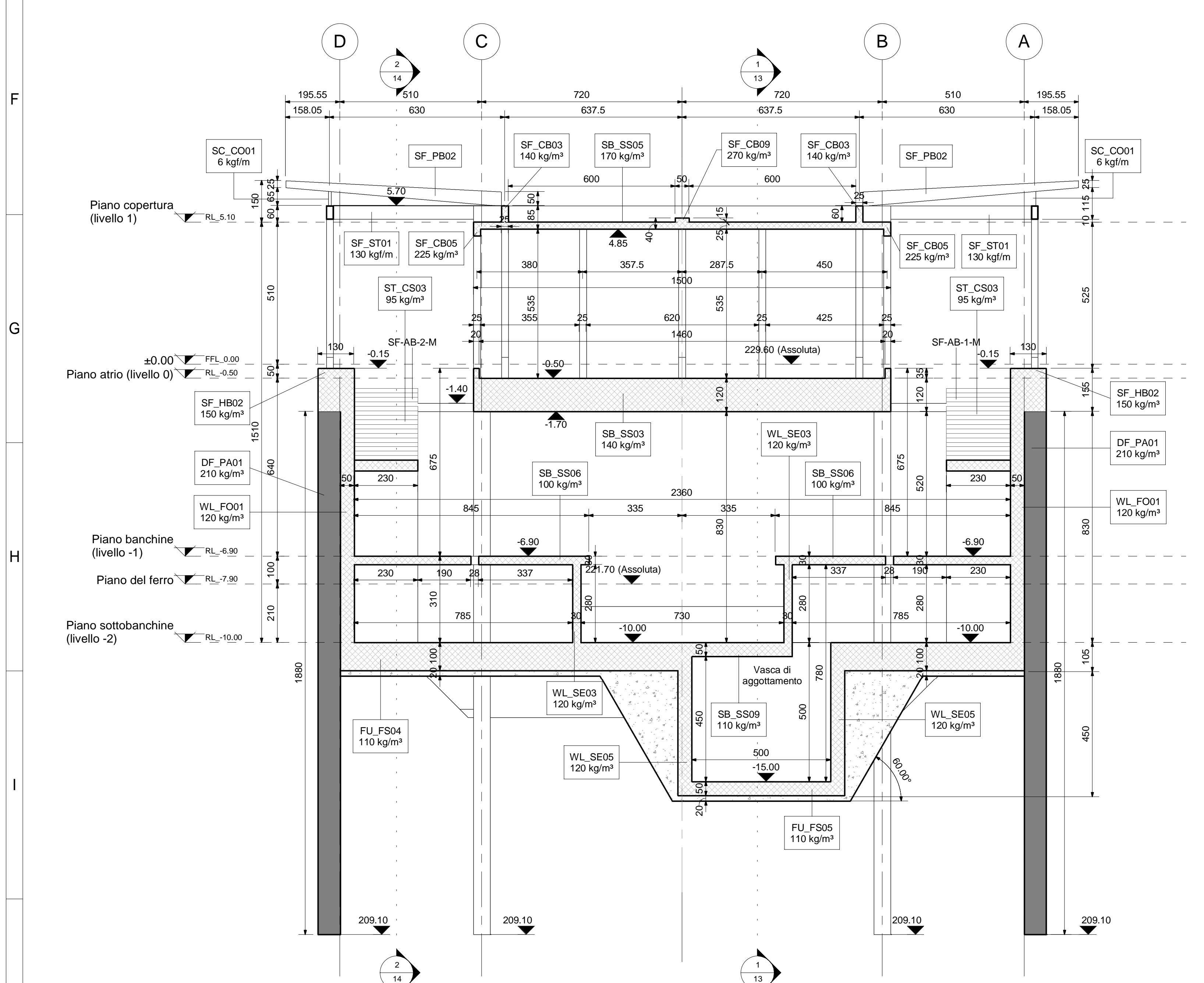


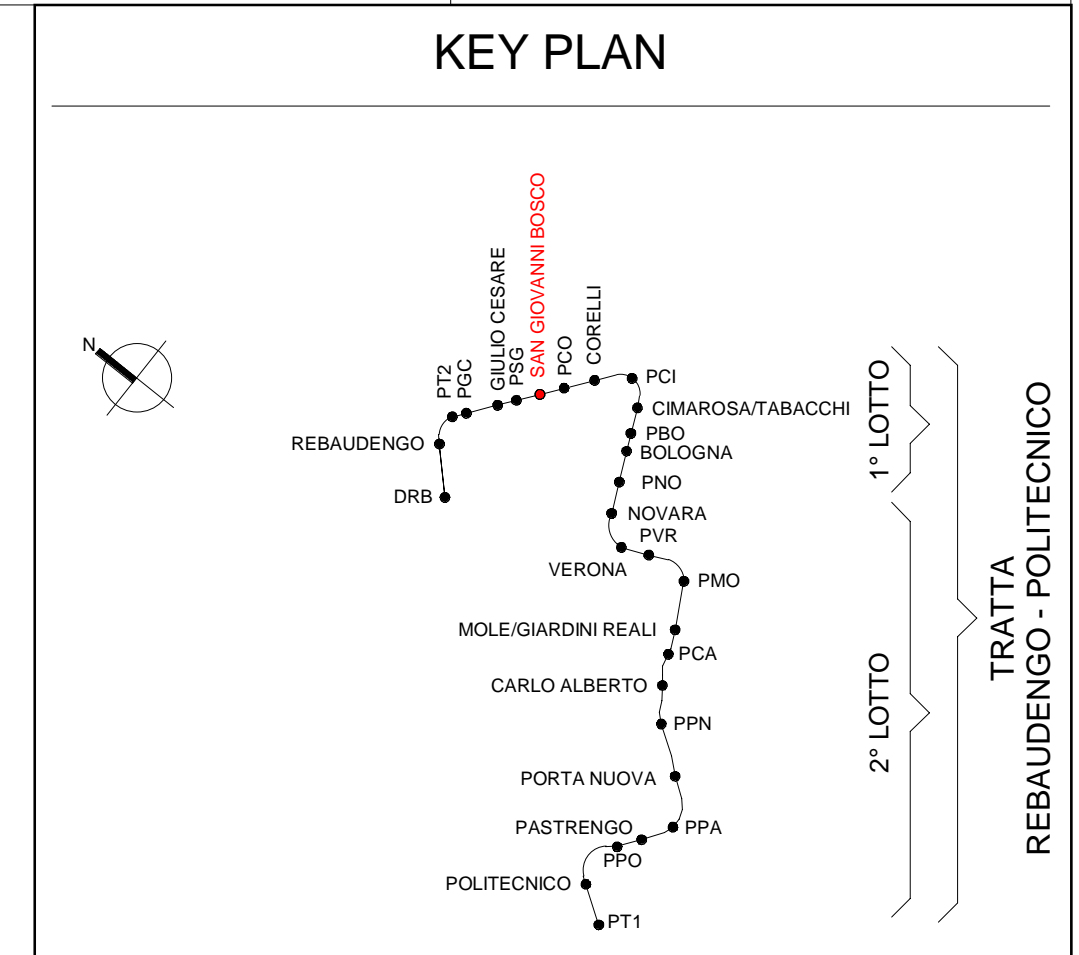
1 SEZIONE 7-7 TRASVERSALE
1 : 100



2 SEZIONE 8-8 TRASVERSALE
1 : 100

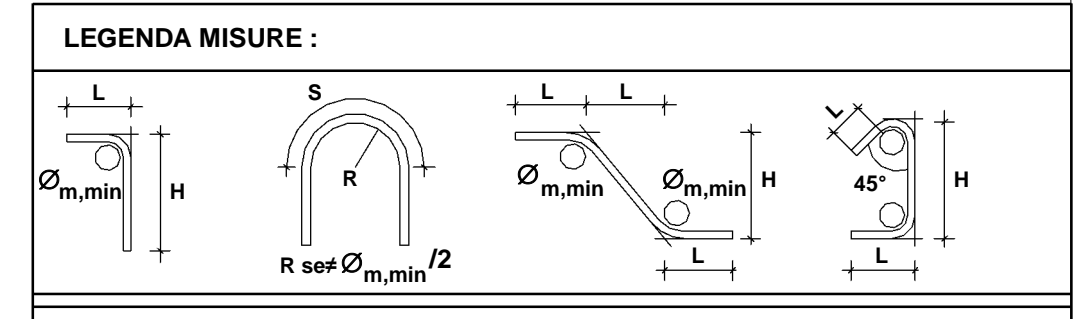


3 SEZIONE 9-9 TRASVERSALE
1 : 100



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 $\phi_{m,min}$: | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ϕ Barra ≤ 16 | $\phi_{m,min} \geq 4 \phi$ |
| ϕ 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: | ≥ 0.60 |
| | | Dosaggio minimo cemento: | 300 kg/m ³ |
| | | Diametro massimo aggregati: | 25 mm |
| STRUTTURE INTERNE | C30/37 | Classe di esposizione: | XC3 |
| | | Classe di consistenza: | S4 |
| | | Rapporto A/C: | ≥ 0.55 |
| | | Dosaggio minimo cemento: | 320 kg/m ³ |
| | | Diametro massimo aggregati: | 20 mm |
| SOVRASTRUTTURE | C30/37 | Classe di esposizione: | XC1 |
| | | Classe di consistenza: | S4 |
| | | Rapporto A/C: | ≥ 0.55 |
| | | Dosaggio minimo cemento: | 320 kg/m ³ |
| | | Diametro massimo aggregati: | 20 mm |

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

GROUT DI SIGILLATURA
F_c min = 40 N/mm²

ACCIAI DA C.A.
Barre $\phi \leq 26$ mm B450C
Reti e tralicci elettrosaldati fyk ≥ 450 N/mm²
fyk ≥ 540 N/mm²
1.15 $\leq (f_t / f_{yk}) < 1.35$
(Ag/ik $\geq 7.5\%$)

ACCIAI DI CARPENTERIA
S355J0 fyk ≥ 355 N/mm²
ftk ≥ 510 N/mm²

LEGNO LAMELLARE
GL24h fm,g,k ≥ 24 N/mm²
fv,g,k ≥ 3.50 N/mm²
fc,90,g,k ≥ 2.50 N/mm²

| Elemento | Copertura minima (mm) |
|--------------------------------|-----------------------|
| DIAPRAMMI | 75 |
| FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE | 40 |
| PLASTICI | 45 |

RESISTENZA AL FUOCO
STRUTTURE INTERNE REI 120

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE



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

| | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------------|
| PROGETTO DEFINITIVO | DIRETTORE PROGETTAZIONE | IL PROGETTISTA | INFRASTRASPORTI.TO S.r.l. |
|---------------------|-------------------------|----------------|---------------------------|

PROGETTO STRUTTURALE - STAZIONI SUPERFICIALI
STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO
SEZIONI 7-7, 8-8 E 9-9 TRASVERSALI - CARPENTERIA

| | | | | | |
|--|--|----------------------|------|-------|----------|
| Ing. F. Crova | Ing. F. Rizzo | ELABORATO | REV. | SCALA | DATA |
| Dirigente degli ingegneri della Provincia di Torino n. 60385 | Dirigente degli ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K | MTL2T1A1D STRSSGT008 | 0 | 1:100 | 18/11/22 |

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

| | | | | |
|---------|----------|-------|----|----------------------|
| LOTTO 1 | CARTELLA | 9.1.3 | 15 | MTL2T1A1D STRSSGT008 |
|---------|----------|-------|----|----------------------|

STAZIONE APPALTANTE
DIRETTORE DI DIVISIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
Ing. R. Bertasio
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. A. Stozzoro

NOTE
1. Fare riferimento al pacchetto diaframmi 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.