



**LEGENDA MISURE:**

**MATERIALI:**

**CALCESTRUZZI**

MAGRONE C12/15  
Classe di esposizione: X0

**DIAFRAMMI**

C25/30  
Classe di esposizione: XC2  
S3  
Rapporto A/C: ≤ 0.60  
Dosaggio minimo cemento: 300 kg/m³  
Diametro massimo aggregati: 25 mm

**STRUTTURE INTERNE**

C30/37  
Classe di esposizione: XC3  
S4  
Rapporto A/C: ≤ 0.55  
Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m³  
Diametro massimo aggregati: 25 mm

**SOVRASTRUTTURE**

C30/37  
Classe di esposizione: XC1  
S4  
Rapporto A/C: ≤ 0.55  
Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m³  
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<sub>c</sub> min = 40 N/mm²

**ACCIAI DA C.A.**  
Barre Ø ≤ 28 mm: B450C  
Reti e tralicci elettrosaldati: f<sub>yk</sub> ≥ 450 N/mm², f<sub>tk</sub> ≤ 540 N/mm², 1.15 ≤ f<sub>t</sub>/f<sub>yk</sub> < 1.35 (Agf/k ≥ 7.5%)

**ACCIAI DA CARPENTERIA**  
S355J0  
f<sub>yk</sub> ≥ 355 N/mm², f<sub>tk</sub> ≥ 510 N/mm²

**LEGGNO LAMELLARE**  
GL24h  
f<sub>m</sub>, g, k ≥ 24 N/mm², f<sub>v</sub>, g, k ≥ 3.50 N/mm², f<sub>c</sub>, g, k ≥ 2.50 N/mm²

**RESISTENZA AL FUOCO**

STRUTTURE INTERNE REI 120

**TABELLA DI INCIDENZA FERRI**

PILASTRI	290 kg/m³
SOLETTONE SUPERIORE	140 kg/m³
SOLAIO DI COPERTURA STAZIONE	170 kg/m³

**NOTA GENERALE ARMATURE:**

LA DISPOSIZIONE, I DIAMETRI, E LE GEOMETRIE DELLE ARMATURE SONO SCHEMATICAMENTE INDICATIVI IN FUNZIONE DEL DIMENSIONAMENTO STRUTTURALE IN FASE DI PROGETTO DEFINITIVO. LE ARMATURE ANDRANNO ADEGUATE E DETTAGLIATE NELLA FASE DI PROGETTAZIONE ESECUTIVA.

**MINISTERO  
DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITÀ SOSTENIBILI  
STRUTTURA TECNICA DI MISSIONE**

**Mims**  
COMUNE DI TORINO

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

**PROGETTO DEFINITIVO**

DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova  
RESPONSABILE INTERVENTO: Ing. F. Rizzo

**PROGETTO STRUTTURALE**

STAZIONI SUPERFICIALI - STAZIONE GIULIO CESARE  
ARMATURA TIPOLOGICA - SOVRASTRUTTURE

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE	VISTO
0	EMISSIONE	15/11/21	SDA	ECA	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	18/11/22	SDA	ECA	FRI	RCR
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	29/03/23	SDA	ECA	FRI	RCR

BIM MANAGER: Geom. L. D'Accardi

**AGGIORNAMENTI**

REV.	REV. INT.	SCALE	DATA
0	2	VARIE	29/03/23

Fig. 1 di 1

STAZIONE APPALTANTE: MTL21A1D STR SGCT 014

STAZIONE APPALTANTE: INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

DIRETTORE DI DIVISIONE: Ing. R. Bertasio

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. A. Strozzi