

SEZIONE TRASVERSALE TIPO
Scala: 1:50

SEZIONI LONGITUDINALI TIPO
Scala: 1:50

SEZIONE A-A
Scala: 1:25

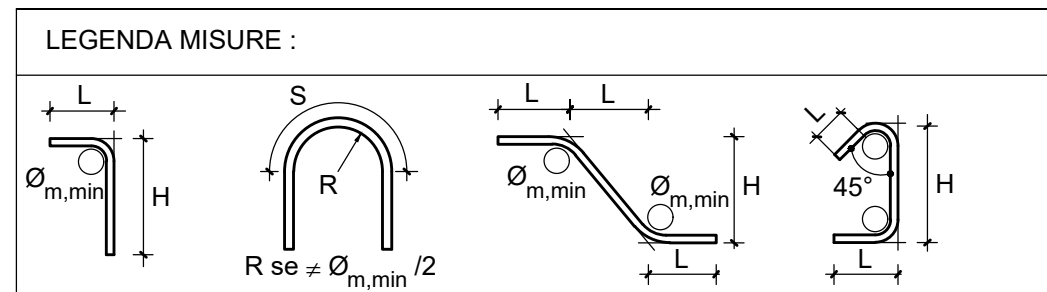
SEZIONE B-B
Scala: 1:25

SEZIONE C-C
Scala: 1:25

SEZIONE D-D
Scala: 1:25

SEZIONE E-E
Scala: 1:25

NOTE
 - Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE come richiesto dal Diga n. 166 del 15 giugno 2017 "Materiali da Costruzione"
 - Tutte le dimensioni sono espresse in cm, salvo dove espressamente indicato
 - Tutte le quote aritmetiche sono espresse in metri



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
 Classe di consistenza: 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
 Classe di consistenza: S4
 Rapporto A/C: ≤ 0.55
 Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m³
 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/m³
 Diametro massimo aggregati: 20 mm

Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo la Norma UNI 11104-2016 corrispondenti alle linee guida UNI EN 206-1.

GROUT DI SIGILLATURA
 f_c min = 40 N/mm²

ACCIAI DA C.A.
 B450C
 Barre $\phi \leq 20$ mm $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
 Fusi e tralicci elettrosaldati $f_{yk} \geq 540$ N/mm²
 1.15 $\leq (f_t / f_{yk}) \leq 1.35$
 ($A_{pRk} \geq 7.5\%$)

ACCIAI DA CARPENTERIA
 S355J0
 $f_{yk} \geq 355$ N/mm²
 $f_{tk} \geq 510$ N/mm²

BARRE IN VTR CON RESINA TIPO VINILESTERE
 Densità: 1.90 g/cm³
 Contenuto in vetro: $\approx 70\%$
 Resistenza a trazione: ≈ 850 MPa
 Modulo elastico a trazione: ≈ 40 GPa

Elemento	Copripetro minimo (mm)
DIAPRAMMI FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE	75
PILASTRI	50
	45

RESISTENZA AL FUOCO
 STRUTTURE INTERNE REI 120

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.

NOTA ARMATURE DI RIPRESA:
 PER LE ARMATURE DI RIPRESA FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO SPECIFICO.

TABELLA DI INCIDENZA FERRI

DIAPRAMMA (sp=120cm)	140 kg/m ³
DIAPRAMMA (sp=80cm)	200 kg/m ³

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 POLITECNICO - REBAUDENGO
PROGETTAZIONE DEFINITIVA
Lotto Costruttivo 2 : Bologna - Politecnico

PROGETTO DEFINITIVO
 DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
 RESPONSABILE INTERDISCIPLINARE: Ing. F. Rizzo
 INFRA.TO INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ
 INFRASTRAPORTI.TO S.r.l.

PROGETTO STRUTTURALE
 STAZIONI SPECIALI - STAZIONE POLITECNICO
 ARMATURA TIPOLOGICA - DIAPRAMMI

ELABORATO	REV.	REV. REC.	SCALA	DATA
BIM MANAGER Geom. L. D'Accardi	013.1	0	2	VARIE

AGGIORNAMENTI

REV.	EMISSIONE	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE		31/03/22	SDA	ECA	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		25/11/22	SDA	ECA	FRI	RCR
2	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA		30/03/23	SDA	ECA	FRI	RCR

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

