



LEGENDA MISURE :

Diametro piegature ϕ_{min} :

ϕ Barra ≤ 16	$\phi_{min} = 4 \phi$
ϕ Barra > 16	$\phi_{min} = 7 \phi$

MATERIALI :

CALCESTRUZZI

MAGRONE	C12/15	Classe di esposizione:	X0
DIAPHRAGMI	C25/30	Classe di esposizione:	XC2
		Classe di consistenza:	S3
		Rapporto A/C:	10,60
		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:	10,55
		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

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

ACCIAI DA C.A.

Barre $\phi \leq 28 \text{ mm}$ B450C
 $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} \geq 240 \text{ N/mm}^2$

Reti e tralci elettrosalati B450C
 $f_{yk} \geq 350 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} \geq 210 \text{ N/mm}^2$

ACCIAI DI CARPENTERIA

S355J0 $f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} \geq 210 \text{ N/mm}^2$

DIAPHRAGMI FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE

Elemento	Copertura minima (mm)
DIAPHRAGMI	75
STRUTTURE INTERNE	50

RESISTENZA AL FUOCO

STRUTTURE INTERNE	REI 120
-------------------	---------

NOTE

- Tutti i materiali e le finiture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE come richiesto dal Digt n. 10 del 10 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.

TABELLA DI INCIDENZA FERRO

INCIDENZA ACCIAIO	236 kg/mc.
-------------------	------------

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	IL PROGETTISTA	INFRAS.TO	INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Circo	Ing. F. Rizzo		
Coordinatore Tecnico	Coordinatore Tecnico		
n. 60385	n. 9337X		

PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA
POZZO DI ESTRAZIONE TBM
 TOPOLOGICO ARMATURE - DIAPHRAGMI TAV-4/4

ELABORATO	REV.	SCALE	DATA
MTL21A2DSTRPT1T.013.4	0	1	1:50 30/11/2022

AGGIORNAMENTI

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLL.	APPROV.	VISTO
0	EMMISSIONE	18/11/22	ASO	ECA	FRI	RCR
1	Emmissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/22	ASO	ECA	FRI	RCR

STAZIONE APPALTANTE
 DIRETTORE DI COSELEZIONE PARASISTEMATICHE E MOBILITÀ
 Ing. R. Bestaso

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Sotzberger