



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
DIAFRAMMI	C25/30	Classe di esposizione:	XC2
		Classe di consistenza:	S3
		Rapporto A/C:	30/60
		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:	30/35
		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 $\phi \leq 28$ mm B450C
 Reti e tralicci elettrosaldati $f_{yk} \geq 450$ N/mm²
 $f_{tk} \geq 540$ N/mm²
 $1.15 \leq (f_t / f_{yk}) < 1.35$
 (Agl) $\geq 7.5\%$

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

Elemento	Copriferro minimo (mm)
DIAFRAMMI	75
FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE	50

RESISTENZA AL FUOCO
 STRUTTURE INTERNE REI 120

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

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 Responsabile integrazioni discipline specialistiche	IL PROGETTISTA	INFRA.TO INFRASTRASPORTI.TO S.r.l.
----------------------------	---	-----------------------	--

PROGETTO STRUTTURALE - POZZI E MANUFATTI DI LINEA
POZZO DI ESTRAZIONE TBM
SEZIONE LONGITUDINALE C-C

Ing. R. Crova Dirigente degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 60385	Ing. F. Rizzo Dirigente degli Ingegneri della Provincia di Torino n. 9337K	ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
SIM. MANAGER Geom. L. D'Arcadi		MTL2T1_A2DSTRPT1_T010	0 2	1:50	21/06/23

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAITTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	18/05/22	GUJ	ECA	FRI	RCR
1	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	30/11/22	GUJ	ECA	FRI	RCR
2	Emissione finale a seguito di verifica preventiva	21/06/23	GUJ	ECA	FRI	RCR

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

RESPONSABILE LINEA DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Strozzi

C Sezione C-C
 1:50