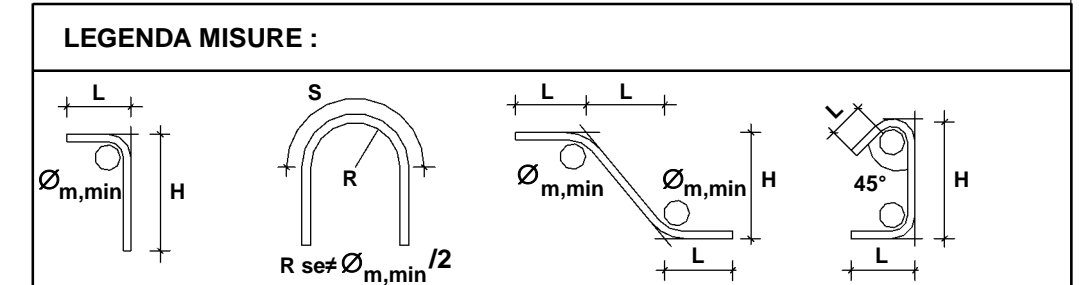


NOTE

- 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 m;
- 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

MAGRAME C12/15 Classe di esposizione: X0

DIAFRAMMI C25/30 Classe di esposizione: XC2 S4 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: 20 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
 $f_c \min = 40 \text{ N/mm}^2$

ACCIAI DA C.A.
 Barre $\phi \leq 28 \text{ mm}$ B450C
 Reti e tralicci elettrosalati $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$
 $1.15 \leq f_t / f_{yk} < 1.35$ (Agg.k $\geq 7.5\%$)

ACCIAI DI CARPENTERIA
 S355J0 $f_{yk} \geq 355 \text{ N/mm}^2$
 $f_{tk} \geq 510 \text{ N/mm}^2$

LEGNO LAMELLARE
 GL24h $f_m, g, k \geq 24 \text{ N/mm}^2$
 $f_v, g, k \geq 3.50 \text{ N/mm}^2$
 $f_c, 90, g, k \geq 2.50 \text{ N/mm}^2$

Elemento	Copertura minima (mm)
DIAFRAMMI	75
FONDAZIONE E STRUTTURE INTERNE	40
FILASTRI	45

RESISTENZA AL FUOCO
 STRUTTURE INTERNE REI 120

1 Piano atrio (+4.85) - Solai in C.A. Copertura UP
 1 : 100

ABACO CODICI IDENTITA' E INCIDENZE ARMATURA

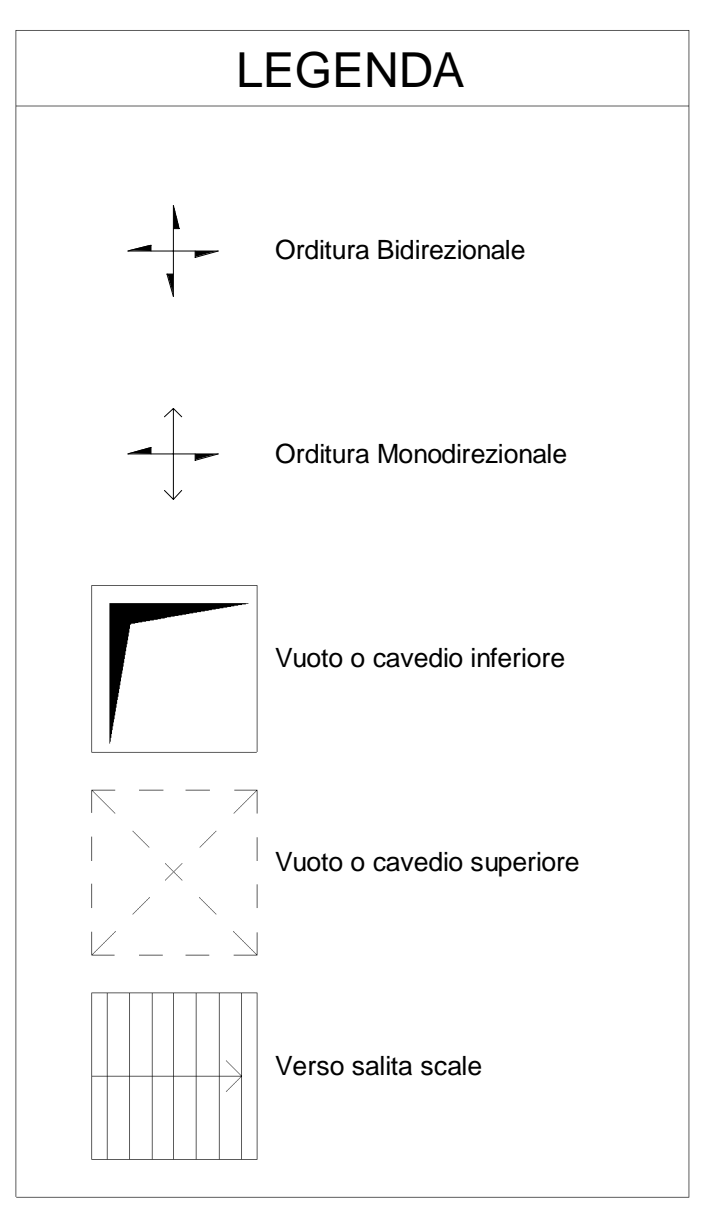
Codice Identità	Descrizione	Incidenza armatura
SB_BS03	Massetto di fondo in CLS sp. 50 mm	44.40 kg/m ³
SB_SS03	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1200 mm	140.00 kg/m ³
SB_SS04	Soletta strutturale, in c.a. sp. 600 mm	140.00 kg/m ³
SB_SS05	Soletta strutturale, in c.a. sp. 250 mm	170.00 kg/m ³
SB_SS06	Soletta strutturale, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m ³
SB_SS07	Soletta strutturale, in c.a. sp. 800 mm	110.00 kg/m ³
SB_SS09	Soletta strutturale, in c.a. sp. 500 mm	110.00 kg/m ³
SB_SS10	Soletta strutturale, in c.a. sp. 400 mm	150.00 kg/m ³
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	95.00 kg/m ³
ST_CS07	Scala gettata, in c.a. sp. variabile	95.00 kg/m ³
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	95.00 kg/m ³
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	95.00 kg/m ³
ST_CS07	Scala gettata, in c.a. sp. variabile	95.00 kg/m ³
SC_CC06	Piastrino strutturale rettangolare, in c.a. 300x400 mm	290.00 kg/m ³
SC_CC07	Piastrino strutturale rettangolare, in c.a. 250x800 mm	290.00 kg/m ³
SC_CC08	Piastrino strutturale rettangolare, in c.a. 250x400 mm	290.00 kg/m ³
SC_CC09	Piastrino strutturale rettangolare, in c.a. 400x600 mm	290.00 kg/m ³
SC_CC10	Piastrino strutturale rettangolare, in c.a. 400x400 mm	290.00 kg/m ³
FU_FS04	Solettoni di fondo, in c.a. sp. 1000 mm	110.00 kg/m ³
FU_FS05	Solettoni di fondo, in c.a. sp. 500 mm	110.00 kg/m ³
FU_FS12	Solettoni di fondo, in c.a. sp. 400 mm	150.00 kg/m ³
SF_CB01	Trave Strutturale, in c.a. 300x1200 mm	170.00 kg/m ³
SF_CB02	Trave Strutturale, in c.a. 300x300 mm	100.00 kg/m ³
SF_CB03	Trave Strutturale, in C.A. 250x800 mm	140.00 kg/m ³
SF_CB04	Trave Strutturale, in C.A. 250x1050 mm	140.00 kg/m ³
SF_CB05	Trave Strutturale, in C.A. 250x500 mm	225.00 kg/m ³
SF_CB09	Trave Strutturale, in C.A. 500x400 mm	270.00 kg/m ³

ABACO CODICI IDENTITA' E INCIDENZE ARMATURA

Codice Identità	Descrizione	Incidenza armatura
SF_CB10	Trave Strutturale, in C.A. 800x1100 mm	170.00 kg/m ³
SF_HB02	Trave di cordolo, in c.a. 1300x350 mm	150.00 kg/m ³
SF_HB03	Trave di cordolo, in c.a. 1150x350 mm	150.00 kg/m ³
SF_HB05	Trave di cordolo, in C.A. 200x200 mm	150.00 kg/m ³
SF_HB06	Trave di cordolo, in c.a. 400x350 mm	150.00 kg/m ³
DF_PA01	Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 800 mm	210.00 kg/m ³
DF_PA04	Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 600 mm	200.00 kg/m ³
WL_FO01	Fodera, in c.a. sp. 500 mm	120.00 kg/m ³
WL_FO04	Fodera, in c.a. sp. 400 mm	120.00 kg/m ³
WL_FO07	Fodera, in c.a. sp. 350 mm	120.00 kg/m ³
WL_FO09	Fodera, in c.a. sp. 600 mm	120.00 kg/m ³
WL_SE01	Setto strutturale, in c.a. sp. 200 mm	120.00 kg/m ³
WL_SE02	Setto strutturale, in c.a. sp. 250 mm	120.00 kg/m ³
WL_SE03	Setto strutturale, in c.a. sp. 300 mm	120.00 kg/m ³
WL_SE05	Setto strutturale, in c.a. sp. 500 mm	120.00 kg/m ³
WL_SE06	Setto strutturale, in c.a. sp. 600 mm	120.00 kg/m ³
WL_SE08	Setto strutturale, in c.a. sp. 800 mm	120.00 kg/m ³

ABACO CODICI IDENTITA' ELEMENTI COPERTURA

Codice Identità	Descrizione	Peso
SC_CO01	Supporto Strutturale, in carpenteria metallica 50mm	6.00 kg/m
SC_ST01	Pilastro strutturale a sezione variabile, in acciaio	1100 kg
SF_ST01	Trave Strutturale, in carpenteria metallica 500x250mm	130.00 kg/m
SF_PB01	Trave Prefabbricata, in legno lamellare 180x500 mm	-
SF_PB02	Trave Prefabbricata, in legno lamellare sp. variabile	-



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 POLI TECNICO - REBAUDENGO

PROGETTAZIONE DEFINITIVA
 Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO
 DIRETTORE PROGETTAZIONE: Ing. R. Crova
 IL PROGETTISTA: INFRA.TO INFRATRASPORTI.TO S.r.l.
 RESPONSABILE ESECUZIONE: Ing. F. Rizzo

PROGETTO STRUTTURALE - STAZIONI SUPERFICIALI
 STAZIONE CORELLI
 PIANO ATRIO - SOLAI IN C.A. COPERTURA UP - CARPENTERIA PIANTA

ELABORATO: MTL21A1D1STRSCOT003.1
 REV. 01
 SCALA: 1:100
 DATA: 18/11/22

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

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

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
 Ing. A. Strozzi