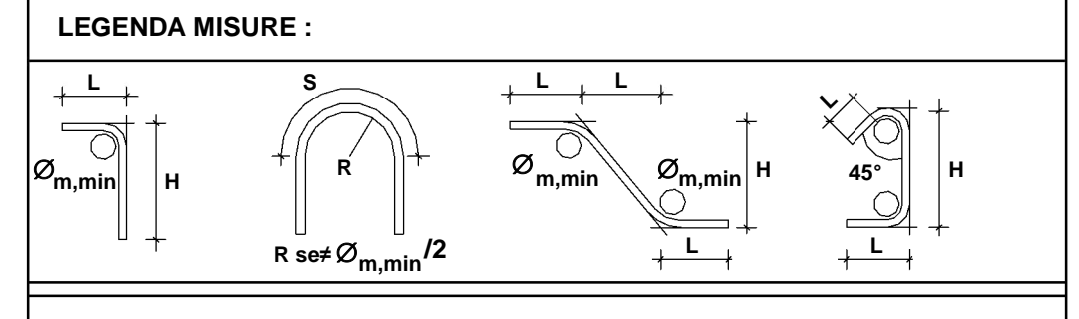


1 Piano banchina (-6.90)  
1 : 100



**Diámetro plegature Ø<sub>m,min</sub> :**

Ø Barra ≤ 16	Ø <sub>m,min</sub> = 4 Ø
Ø Barra > 16	Ø <sub>m,min</sub> = 7 Ø

**MATERIALI :**

<b>CALCESTRUZZI</b>		
MAGRONE	C12/15	Classe di esposizione: X0
DIAFRAMMI	C25/30	Classe di esposizione: XC2 Classe di consistenza: S3 Rapporto A/C: 50,55 Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m³ Diámetro massimo aggregati: 25 mm
STRUTTURE INTERNE	C30/37	Classe di esposizione: XC3 Classe di consistenza: S4 Rapporto A/C: 50,55 Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m³ Diámetro massimo aggregati: 20 mm
SOVRASTRUTTURE	C30/37	Classe di esposizione: XC1 Classe di consistenza: S4 Rapporto A/C: 50,55 Dosaggio minimo cemento: 320 kg/m³ Diámetro massimo aggregati: 20 mm
Classe di esposizione ambientale del calcestruzzo secondo la Norme UNI 11194:2016 corrispondente 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  
Reti e tralicci elettrosaldati B450C  
f<sub>yk</sub> ≥ 450 N/mm²  
f<sub>tk</sub> ≥ 540 N/mm²  
1.15 ≤ f<sub>tk</sub> / f<sub>yk</sub> < 1.35  
(A<sub>g</sub>/k ≥ 7.5%)

**ACCIAI DI CARPENTERIA**  
S355J0  
f<sub>yk</sub> ≥ 355 N/mm²  
f<sub>tk</sub> ≥ 350 N/mm²  
f<sub>c</sub> ≥ 510 N/mm²

**LEGNO LAMELLARE**  
GL24h  
f<sub>m,g,k</sub> ≥ 24 N/mm²  
f<sub>t,g,k</sub> ≥ 3.50 N/mm²  
f<sub>c,90,g,k</sub> ≥ 2.50 N/mm²

Elemento	Coprirete minimo (mm)
DIAFRAMMI	75
PILASTRI	40
STRUTTURE INTERNE	45
<b>RESISTENZA AL FUOCO</b>	
STRUTTURE INTERNE	REI 120

**NOTE**

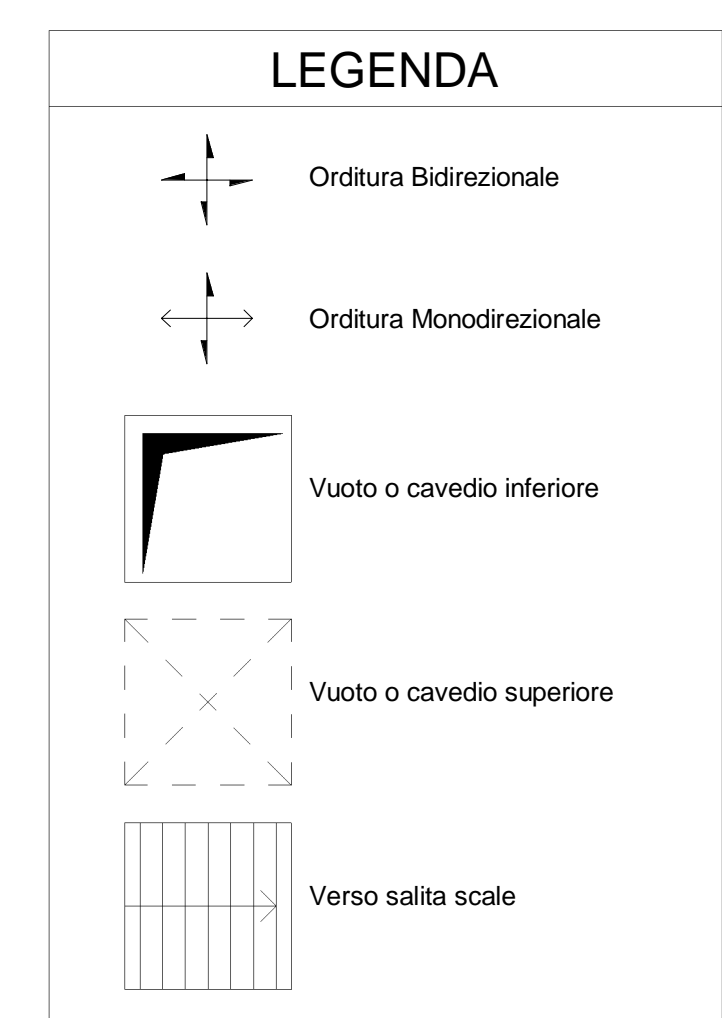
- Tutti i materiali e le forniture in cantiere dovranno essere conformi alle vigenti normative UNI e CE come richiesto dal Digs n. 106 del 16 giugno 2017 Materiali da Costruzione;
- Tutte le dimensioni sono espresse in cm;
- Tutte le quote nei dettagli sono espresse in mm;
- Tutte le quote altimetriche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

ABACO CODICI IDENTITA' E INCIDENZE ARMATURA		
Codice Identità	Descrizione	Incidenza armatura
SB_BS03	Massetto di fondo in CLS sp. 50 mm	44.40 kg/m³
SB_SS03	Soletta strutturale, in c.a. sp. 1200 mm	140.00 kg/m³
SB_SS04	Soletta strutturale, in c.a. sp. 600 mm	140.00 kg/m³
SB_SS05	Soletta strutturale, in c.a. sp. 250 mm	170.00 kg/m³
SB_SS06	Soletta strutturale, in c.a. sp. 300 mm	100.00 kg/m³
SB_SS07	Soletta strutturale, in c.a. sp. 800 mm	110.00 kg/m³
SB_SS09	Soletta strutturale, in c.a. sp. 500 mm	110.00 kg/m³
SB_SS10	Soletta strutturale, in c.a. sp. 400 mm	150.00 kg/m³
ST_CO01	Scala gettata, in cls. non portante sp. variabile	1.00 kg/m³
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	95.00 kg/m³
ST_CS07	Scala gettata, in c.a. sp. variabile	95.00 kg/m³
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	95.00 kg/m³
ST_CS03	Scala gettata, in c.a. sp. 300 mm	95.00 kg/m³
ST_CS07	Scala gettata, in c.a. sp. variabile	95.00 kg/m³
SC_CC06	Pilastro strutturale rettangolare, in c.a. 300x400 mm	290.00 kg/m³
SC_CC07	Pilastro strutturale rettangolare, in c.a. 250x800 mm	290.00 kg/m³
SC_CC08	Pilastro strutturale rettangolare, in c.a. 250x400 mm	290.00 kg/m³
SC_CC09	Pilastro strutturale rettangolare, in c.a. 400x600 mm	290.00 kg/m³
SC_CC10	Pilastro strutturale rettangolare, in c.a. 400x400 mm	290.00 kg/m³
FU_FS04	Solettone di fondo, in c.a. sp. 1000 mm	110.00 kg/m³
FU_FS05	Solettone di fondo, in c.a. sp. 500 mm	110.00 kg/m³
FU_FS12	Solettone di fondo, in c.a. sp. 400 mm	150.00 kg/m³
SF_CB01	Trave Strutturale, in c.a. 300x1200 mm	170.00 kg/m³
SF_CB02	Trave Strutturale, in c.a. 300x300 mm	100.00 kg/m³
SF_CB03	Trave Strutturale, in C.A. 250x800 mm	140.00 kg/m³
SF_CB04	Trave Strutturale, in C.A. 250x1050 mm	140.00 kg/m³
SF_CB05	Trave Strutturale, in C.A. 250x500 mm	225.00 kg/m³

ABACO CODICI IDENTITA' E INCIDENZE ARMATURA		
Codice Identità	Descrizione	Incidenza armatura
SF_CB09	Trave Strutturale, in C.A. 500x400 mm	270.00 kg/m³
SF_CB10	Trave Strutturale, in C.A. 800x1100 mm	170.00 kg/m³
SF_HB02	Trave di cordolo, in c.a. 1300x350 mm	150.00 kg/m³
SF_HB03	Trave di cordolo, in c.a. 1150x350 mm	150.00 kg/m³
SF_HB05	Trave di cordolo, in C.A. 200x200mm	150.00 kg/m³
SF_HB06	Trave di cordolo, in c.a. 400x350 mm	150.00 kg/m³
DF_PA01	Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 800 mm	210.00 kg/m³
DF_PA04	Paratia in Diaframmi, in c.a. sp. 600 mm	200.00 kg/m³
WL_FO01	Fodera, in c.a. sp. 500 mm	120.00 kg/m³
WL_FO04	Fodera, in c.a. sp. 400 mm	120.00 kg/m³
WL_FO07	Fodera, in c.a. sp. 350 mm	120.00 kg/m³
WL_FO09	Fodera, in c.a. sp. 600 mm	120.00 kg/m³
WL_SE01	Setto strutturale, in c.a. sp. 200 mm	120.00 kg/m³
WL_SE02	Setto strutturale, in c.a. sp. 250 mm	120.00 kg/m³
WL_SE03	Setto strutturale, in c.a. sp. 300 mm	120.00 kg/m³
WL_SE05	Setto strutturale, in c.a. sp. 500 mm	120.00 kg/m³
WL_SE06	Setto strutturale, in c.a. sp. 600 mm	120.00 kg/m³
WL_SE08	Setto strutturale, in c.a. sp. 800 mm	120.00 kg/m³

ABACO CODICI IDENTITA' ELEMENTI COPERTURA		
ID_Codice Identità	Description	MF_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  
CITTÀ DI TORINO

**METROPOLITANA AUTOMATICA DI TORINO**  
**LINEA 2 - TRATTA POLI TECNICI - REBAUDENGO**

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA**  
Lotto Costruttivo 1: Rebaudengo - Bologna

PROGETTO DEFINITIVO	DIRETTORE PROGETTAZIONE	IL PROGETTISTA	INFRASPORTI.TO S.r.l.
Ing. R. Crova	Ing. F. Rizzi		

**PROGETTO STRUTTURALE - STAZIONI SUPERFICIALI**  
**STAZIONE SAN GIOVANNI BOSCO**  
**PIANO BANCHINA - CARPENTERIA PIANTA**

ELABORATO	REV.	SCALA	DATA
MTL21A1D1STRSSG004	0 1	1:100	18/11/22

fig. 1 di 1

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.	VISTO
0	EMISSIONE	26/10/22	SDA	ECA	FRI	RCR
1	EMISSIONE FINALE A SEGUITO DI VERIFICA PREVENTIVA	18/11/22	SDA	ECA	FRI	RCR

LOTTO 1	CARTELLA	9.1.3	11	MTL21A1D1STRSSG004
---------	----------	-------	----	--------------------

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