

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Pavimento) showing dimensions, reinforcement details, and levels. The drawing includes a grid system with dimensions 222.3, 783.3, and 1535.3. Reinforcement details are provided for various sections, including top and bottom bars with diameters and lengths. Levels are indicated by green dots and numbers like 239.5, 184.0, 67.0, 251.0, 126.0, 251.0, 155.5, 95.5, 79.5, 74.0, and 135.5. A section line A-A is shown at the bottom.

SEZ. A-A

2016

150

150

250

50

2016

Pos. 1-2

Pos. 1

Pos. 2

150

150

24

63

Forchette di chiusura

Pos. 1) $\bigcirc (\bigcirc \times \times)$ L=150

Pos. 2) $\bigcirc (\bigcirc \times \times)$ L=150

N.B.

$\bigcirc (\bigcirc \times \times)$ = armatura ORIZZONTALE di parete prescritta (diametro e passo)

$\bigcirc (\bigcirc \times \times)$ = armatura VERTICALE di parete prescritta (diametro e passo)

NOTA: lastra da 250 cm interasse di posa 251cm
tolleranza di posa 1 cm.

510
10
460
20
10

Ø10/20 L=140
Ø10

10
38

N.B.:
 $\varnothing (10) \times$ = armatura orizzontale di parete prescritta (diametro e passo)

N.B.
 Ø (Y) = armatura verticale di parete prescritta (diametro e passo)

Technical drawing of a horizontal reinforcement mesh (armatura orizzontale) for a wall.

Dimensions and Specifications:

- Mesh height: 93
- Mesh width: 24
- Bar diameter: $\varnothing 10$
- Bar spacing: $L=210$
- Positioning: 50 (top and bottom offsets)
- Wall thickness: 200

Labels and Notes:

- Direzioni di posa lastre (Direction of laying slabs)
- Pos. 1 (Position 1)
- Eventuale schiuma poliuretano a cura impressa (Optional polyurethane foam to be cured in place)
- 40/16 (Reinforcement bar specification)
- Direzioni di inserimento forchette (Direction of fork insertion)
- Pos. 2 (Position 2)
- N.B. $\varnothing 10 \times 93$ = armatura orizzontale di parete prescritta (diametro e passo) (Note: $\varnothing 10 \times 93$ = prescribed horizontal wall reinforcement (diameter and pitch))

N.B. Ø 100'' = armatura ORIZZONTALE di parete prescritta (diametro e passo)

50 + 100 + 50

200

830

113

113

50 + 100 + 50

200

50

160

50

50

4Ø16

1Ø100 L=214

Technical drawing of a reinforced concrete slab showing reinforcement layout. The drawing includes dimensions for the slab (23820 x 15180 mm) and reinforcement bars (6 Ø10 L = 1070 cm, 12 Ø10 L = 1070 cm, 14 Ø10 L = 1070 cm, 14 Ø10 L = 410 cm, 4 Ø10 L = 1050 cm, 6 Ø10 L = 1190 cm, 4 Ø10 L = 1190 cm, 8 Ø10 L = 850 cm, 12 Ø10 L = 251 cm, 32 Ø10 L = 251 cm, 14 Ø10 L = 507 cm, 14 Ø10 L = 980 cm, 14 Ø10 L = 61 cm, 4 Ø10 L = 1190 cm). It also shows lap lengths (Lung. sovrapposizione) and a note: "N.B. RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA".

N.B. RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA

calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018, UNI EN 206-2008, UNI 1104-2004) con le seguenti caratteristiche:

	resistenza classi (mm)	esposizione classe	coefficiente classe
fondazioni	32	XC2	S4
soali verticali	28/35	XC1 + XF1	S4
soali interni	28/35	XC1	S4
soali esterni	28/35	XC1	S4
soali interni (precompresso)	45/55	XC3 + XC3	---
soali esterni (precompresso)	45/55	XC3	---
scale	28/35	XC1	S4

N.B. I coperti degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 13369 ed in grado di garantire la classe di esposizione sopra indicata.

Rapporto acciampamento massimo: 0.50

Classe di resistenza del cemento (UNI EN 12751): C25 S 42 R

Tutte le caratteristiche sopra riportate devono essere riportate nella bolla di consegna.

E' vietata qualunque raggiunta d'acqua in cantieri.

ACCIAIO PER ARMATURA (DM 17.01.2018 - Tab. 13.3.VII.a e 13.3.VII.b)

Tab. 13.3.VII.a

Sovrapposizione d'armatura (se non diversamente specificato):
barre 40 ed inferiori 3 maglie
Diametro mandrino D = 44 per diametro barre d < 12 mm
Diametro mandrino D = 54 per diametro barre d 12.5 a ≤ 16 mm
Diametro mandrino D = 64 per diametro barre d > 16 mm
Rivisto minimo = 5d (se non diversamente specificato)

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 13.3.VIII)

Trofati f_{yk} = 1.900 N/mm²

ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 13.3.XII, UNI EN ISO 3634-2:1006)

Tab. 13.3.XII (se non diversamente specificato)

Orgi formate deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con dati non anteriori a tre mesi, emesso dal laboratorio di controllo del controllo in stabilimento.

GIUNZIONI BULONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 13.3.XIII.a)

Tab. 13.3.XIII.a

Viti: classe 10.9 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-1:2013)
Dadi: classe 10 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-2:2012)
Rondelle durezza 300 HV

SALDATURE

NOTE

17.01.2018 - Partito 13.4.5

NOTE INTEGRATIVE

Tutte le dimensioni, le quote e le pendenze sono coerenti con il rilievo eseguito. Resta a carico del costruttore il loro verifica in sito prima dell'inizio dei lavori e durante tutto il loro svolgimento.

Prima di ogni getto avviare la DL.

Il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi per la costruzione in officina e l'assemblaggio in opera. In caso di modifica il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi al fine di verificarne la rispondenza con le ipotesi di calcolo adottate.

In caso di approvazione i particolari grafici e i calcoli dovranno essere messi a disposizione della DL, che provvederà a consegnarli agli enti di controllo ad intervento della pratica del CA da depositata.

Nuova scuola media Enrico Panzacchi
 Viale II Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia

committente

Comune di Ozzano dell'Emilia
 via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

Ing. Chiara De Pato

raggruppamento temporaneo di professionisti

- ...progettazione architettonica
 AREA PROGETTI srl, via degli Giarretti
 Via Regalia 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Architbang associati arch. Silvio Biondini, arch. Marco Ciarlini
 Via Boggio 4, 10122 Torino, tel. 011 208 7246, info@architbang.com
- ...progettazione strutturale
 AREA PROGETTI srl, ing. Marco Ciccardone
 Via Regalia 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
- ...progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali
 AREA PROGETTI srl, ing. Sergio Corbelli, ing. Gabriele Pisani
 Via Regalia 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
- ...progettazione antincendio
 AREA PROGETTI srl, ing. Sergio Corbelli, ing. Sergio Corbelli
 Via Regalia 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
- ...progettazione urbanistica
 Area Andrea Cavaliere
 Via Cesare 43 - 10129 Torino, tel. 011 238424001, archivorelva@gmail.com
- ...consulenza LEED
 arch. Elisa Sironio
 Via Stampato 21 - 10122 Torino, tel. 011 356277109, elisa.sironio@gmail.com
- ...piano di sicurezza e coordinamento
 AREA PROGETTI srl, arch. Domenico Racca
 Via Regalia 2, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

- ...arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)
 Via Principe d'Acaia 18, 10128 Torino, tel. 011 4712227, devecchiarcha@yahoo.it

architbang

AREAPROGETTI

pratica						
fase	PAN_01					
oggetto	PE_Progetto Esecutivo					
elaborato	PSP_ARM					
file	Armatura Setti Esterni Trasversali_Auditorium					
scala	PAN_01_PE_ST_A_0305_PSP_ARM_a					
data	1:50					
data	13 gennaio 2020					
rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione	
13/01/20	13	mc	mc	gg	prima emissione	
a	27/03/20	mm	mc	gg	modificare non sostanziali	

ST_A 0305

Armatura Setti Esterni Trasversali