

Technical drawing of a rectangular building floor plan. The overall dimensions are 2236.0 cm in width and 941.7 cm in depth. The plan is divided into several rooms and corridors by red walls. Green lines indicate the positions of windows and doors. Blue dimension lines provide measurements for various parts of the plan.

Room Layout and Dimensions:

- Top Left Room:** 5 Ø10 L = 938 cm, 4Ø10 L = 355 cm, 2 Ø10 L = 938 cm. Total width: 94.0 + 46.0 = 140.0 cm.
- Top Middle Room:** 11 Ø10 L = 938 cm. Total width: 251.0 cm.
- Top Right Room:** 11 Ø10 L = 938 cm. Total width: 251.0 cm.
- Bottom Left Room:** 4 Ø10 L = 209 cm. Total width: 94.0 cm.
- Bottom Middle Room:** 3 Ø10 L = 692 cm, 3 Ø10 L = 692 cm. Total width: 75.0 + 75.0 = 150.0 cm.
- Bottom Right Room:** 5 Ø10 L = 691 cm, 6 Ø10 L = 938 cm, 4 Ø10 L = 938 cm, 5 Ø10 L = 355 cm, 3 Ø10 L = 938 cm. Total width: 120.5 + 130.5 + 79.5 + 97.0 + 63.0 = 590.5 cm.

Corridors and Entrances:

- Left Corridor:** 101.5 cm wide.
- Right Corridor:** 60.0 cm wide.
- Entrances:** Indicated by red rectangles on the top and bottom walls.

Windows: Indicated by green rectangles on the top and bottom walls.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Pavimento) showing dimensions, reinforcement details, and structural elements.

Overall Dimensions:

- Width: 7236.0 cm
- Height: 941.7 cm

Reinforcement Details:

- Longitudinal Reinforcement (Lung. sovrapposizione min. 72 cm):**
 - Top: 15 Ø10 L = 1060 cm
 - Bottom: 15 Ø10 L = 1060 cm
 - Bottom (Left): 14 Ø10 L = 251 cm
 - Bottom (Right): 11 Ø10 L = 1060 cm
- Transverse Reinforcement (Lung. sovrapposizione min. 72 cm):**
 - Left: 5 Ø10 L = 86 cm
 - Right: 5 Ø10 L = 898 cm
 - Bottom (Left): 15 Ø10 L = 88 cm
 - Bottom (Right): 10 Ø10 L = 191 cm

Structural Elements and Dimensions:

- Columns:** 15 Ø10 L = 861 cm, 15 Ø10 L = 898 cm, 15 Ø10 L = 88 cm, 10 Ø10 L = 47 cm
- Beams:** 14 Ø10 L = 1060 cm, 14 Ø10 L = 251 cm, 3 Ø10 L = 895 cm, 15 Ø10 L = 585 cm
- Other Dimensions:** 213.0, 236.7, 239.7, 171.3, 65.4, 124.0, 163.0, 221.3

N.B.
 $\varnothing (XX)^*$ = armatura orizzontale di parete prescritta (diametro e passo)

SEZ. A-A

Forchete di chiusura

Pos. 1) $1 \text{ Ø } (XX)^* \quad L=134$

Pos. 2) $1 \text{ Ø } (YY)^* \quad L=134$

N.B:

Ø (XX)*=armatura ORIZZONTALE di parete prescritta (diametro e passo)

Ø (YY)*=armatura VERTICALE di parete prescritta (diametro e passo)

The technical drawing illustrates the reinforcement cage for a staircase. It includes two main views: a top view (plan) and a side elevation.

- Top View:** Shows the horizontal layout of the cage. The total width is dimensioned as $L = 200 + 4$. A specific section is detailed with dimensions $50 + H \cdot 0,9 + 5,0$. Triangular symbols represent the reinforcement bars along the length. Arrows indicate the "Direzione di inserimento forchette" (direction of bar insertion).
- Side Elevation:** Shows the vertical profile of the cage. The total height is dimensioned as $H = 200 + 4$. A specific section is detailed with dimensions $50 + H \cdot 0,9 + 5,0$. It shows the vertical placement of reinforcement bars, including a corner lap joint labeled "4Ø16". Arrows indicate the "Direzione di inserimento forchette".
- Labels and Dimensions:**
 - "Pos. 1" and "Pos. 2" mark specific positions along the cage.
 - A green rectangular box highlights a section with a width of 8 units and a height of 53 units.
 - A blue rectangular box highlights a section with a width of 53 units and a height of 8 units.
 - The label "pos. 1) 1 Ø [X] L=114" refers to a specific reinforcement bar configuration.
 - The label "N.B.: Ø [X]*=armatura orizzontale di parete prescritta (diametro e passo)" provides a note about the horizontal wall reinforcement.
 - The label "pos. 2) 1 Ø [X]* L=114" refers to another specific reinforcement bar configuration.

vedi sovrapposizione da progetto

PALESTRA

ST_C

ST_L

N

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

6Ø10

38

38

1 + 10Ø10/20 L = 54

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA					
conformità a prestazione (DM 17.01.08, UNI EN 206-2008, UNI 1104-2004) con le seguenti caratteristiche:					
	resistenza classe	resistenza [mm]	esposizione classe	consistenza classe	coefficiente di [mm]
fondazioni	28/35	32	XC2	S4	35
setti verticali	28/35	25	XC1 e XF1	S4	30
solai interni	28/35	25	XC3	S4	30
solai esterni	28/35	25	XC3	S4	30
solai interni (precompresso)	45/55	25	XC1 e XC3	—	—
solai esterni (precompresso)	45/55	35	XC3	—	—
	28/35	25	XC1	S4	30

N.B. I coprifiori degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 13369 ed in grado di garantire le classi di esposizione sopra indicate.
Rapporto acqua/cemento massimo: 0,50
Classe di resistenza del cemento (UNI EN 197/1): CEM 42,5 R
Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna.
E' vietata qualunque riaggiunta d'acqua in cantiere.

ACCIAIO PER ARMATURA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VII.a e 11.3.VII.b)

Tipo B450C
 Sovrapposizione minima (se non diversamente specificato):
 barre 40 Ø reti 3 maglie
 Diametro mandrino D = 4d per diametro barra d < 12 mm
 Diametro mandrino D = 5d per diametro barra 12 ≤ d ≤ 16 mm
 Diametro mandrino D = 8d per diametro barra d > 16 mm
 Risvolto minimo > 5d (se non diversamente specificato)

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII)

ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII, UNI EN ISO 3834-2:1006)
Tipo S355 (se non diversamente specificato)
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

GIUNZIONI BULLONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.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
Secondo DM 17.01.2018 - Punto 11.3.4.5

NOTE INTEGRATIVE

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

Prima di ogni atto avviare la DL.

Il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi per la costruzione in officina e l'assemblaggio delle opere. In caso di modifiche il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi e di verificare la rispondenza con gli ipotesi di calcolo adottati.

In caso di approvazione i particolari grafici ed i calcoli dovranno essere messi a disposizione della DL che provvederà a consegnarli agli atti di controllo ad integrazione della pratica del CA.ivi depositata.

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

Comune di Ozzano dell'Emilia
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

raggruppamento temporaneo di professionisti
_progettazione architettonica
AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera
 Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco
 Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.it

AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccureddu
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

progettazione urbanistica
arch. Andrea Cavaliere
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

_consulenza LEED
arch. Elisa Sirombo
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirombo@gmail.com

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)
 160 Principi d'Asolo 10, 10138 Torino, tel. 011.4172277, devecchi Chiara@unibo.it



pratica	PAN_01				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	PSP_ARM				
elaborato	Setti Interni Trasversali_Palestra				
file	PAN_01_PE_ST_0309_PSP_ARM_a				
scala	1:50				
data	13 gennaio 2020				
rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	13/01/20	mm	mc	gg	prima emissione
a	27/03/20	mm	mc	gg	modifiche non sostanziali