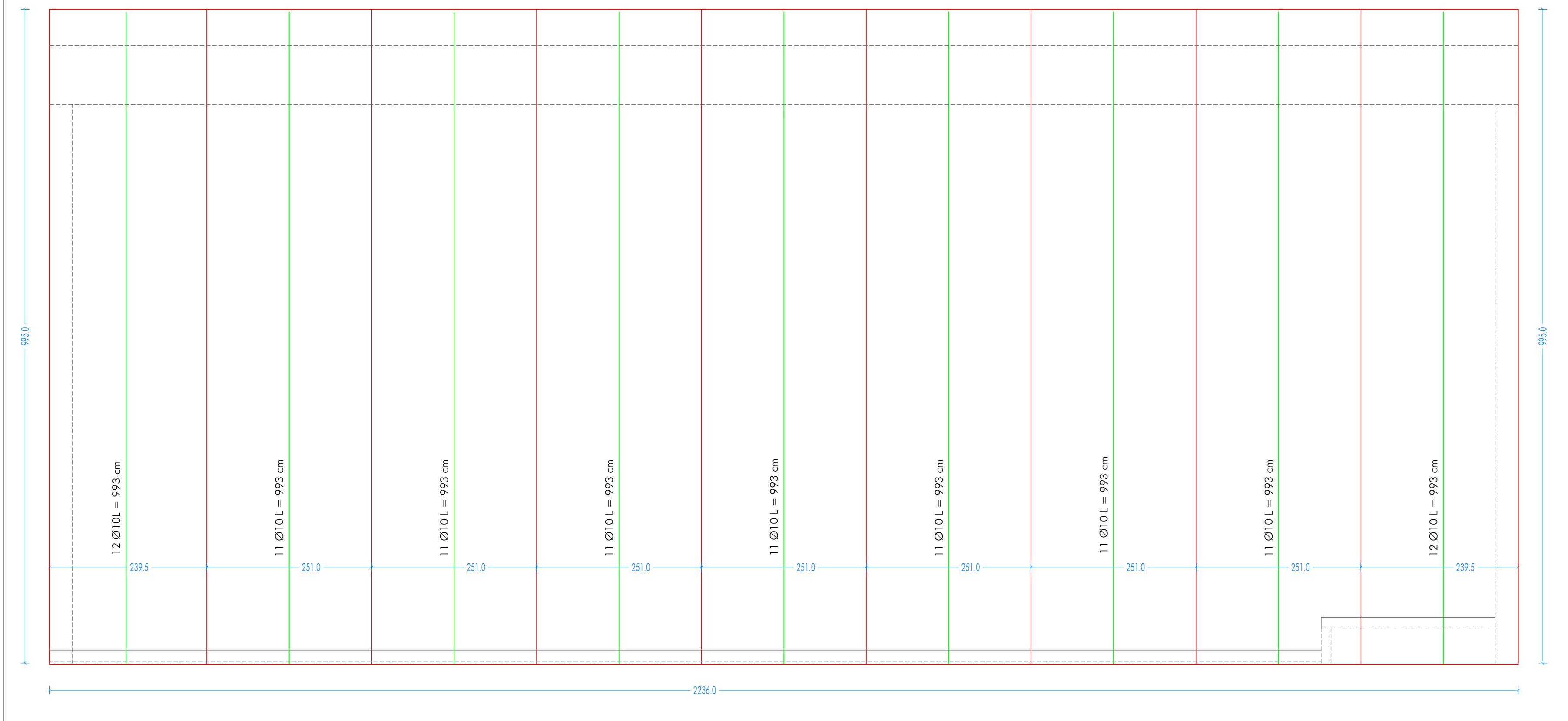
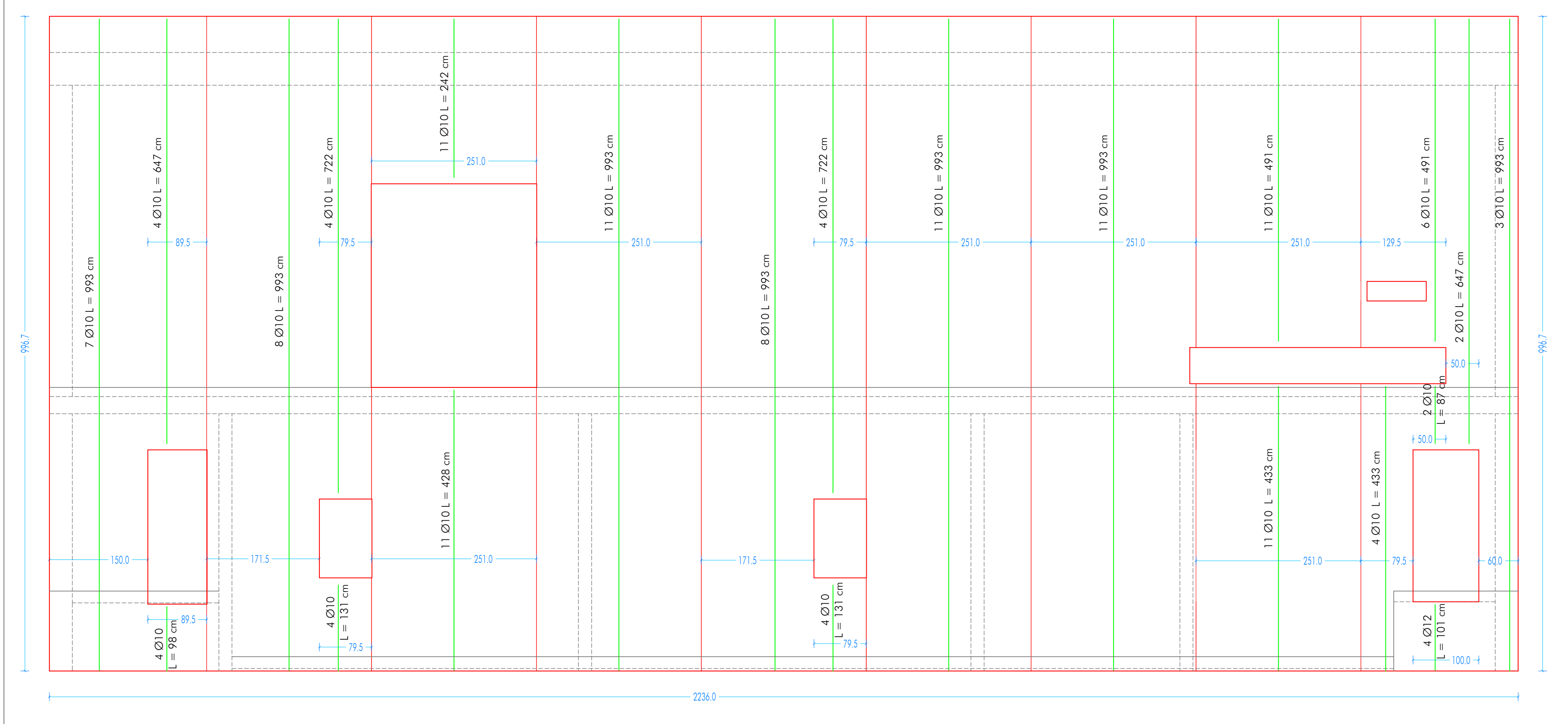


N.B.  
RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA



N.B.  
RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA



forchette di chiusura

Ø16

SEZIONE

24

60

pos. 1 | Ø [YY] L = 144

Ø16

N.B.: Ø [YY] = armatura verticale di parete prescritta (diametro e passo)

forchette di chiusura

Pos. 1

154 - 26,0 - 16 - 45

52,0

N.B.  
 Ø 10 = armatura orizzontale di parete prescritta (diametro e passo)

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

Dimensions: 53 + 103 + 25 + 150 (left), 53 + 103 + 25 + 150 (right), 82 (height), 22 (width), 10 (width), 38 (width), Ø10/20 L=140 (reinforcement), 6Ø10 (reinforcement).

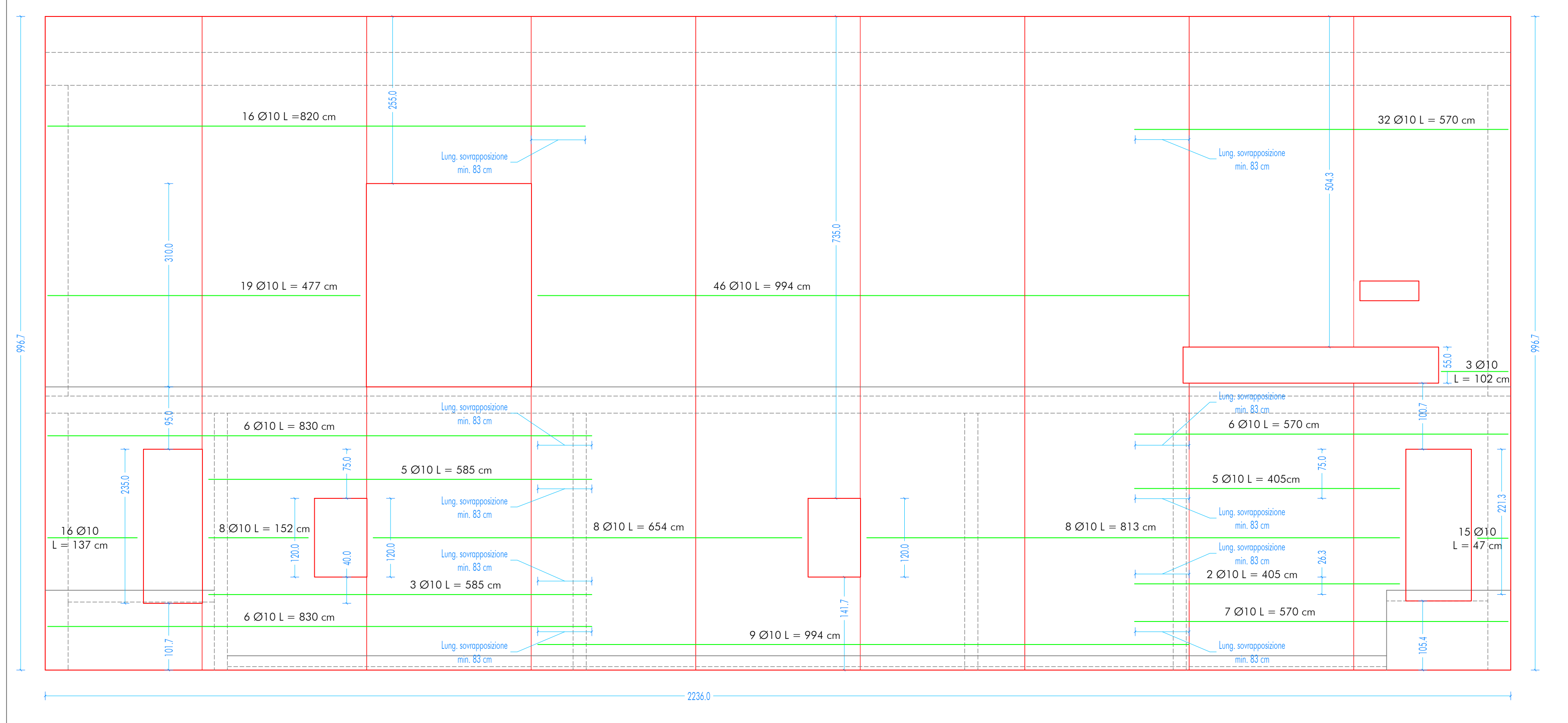
**SCALA 1:20**

N.B.:  
Ø 000' = armatura  
ORIZZONTALE  
di corse prescritta  
(diametro e passo)

250  
50 + 150 + 250 + 50  
80  
4016  
113  
8  
10000' L=214

N.B.  
RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA

N.B.  
RIPETERE UGUALE SULLA FACCIA ESTERNA



PALESTRA

STU\_A

STU\_B

N

## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

### CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA

calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018 - UNI EN 206-2006, UNI 11474-2004) con le seguenti caratteristiche:

	resistenza classe	aggregato max classe	esposizione classe	consistenza classe	coefficiente min. [mm]
fondazioni	28/35	X2	XC2	A4	35
soletti verticali	28/35	25	XC1 e XF1	A4	30
soletti laterali	28/35	25	XC1	A4	30
soletti esterni	28/35	25	XC3	A4	30
soletti interni (precompreso)	45/55	25	XC1 e XC3	---	---
soletti esterni (precompreso)	45/55	25	XC3	---	---
soletti esterni (precompreso)	28/35	25	XC1	A4	30

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

Rapporto acciaio/acciaio (norma UNI 9701):

classe e resistenza del cemento (UNI EN 125): **CM 42.5 S**

Tutte le caratteristiche sopra indicate dovranno essere rispettate con tolleranza nella bolta di consegna.

E' vietata qualunque raggiunta di acciaio in cantiere.

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

tipo B450C

Sovrapponibilità minima (se non diversamente specificato):

barre	40	reti	3
Diametro mandrino D = 44		per diametro barra d = 12 mm	
Diametro mandrino D = 54		per diametro barra d = 25 e 16 mm	
Diametro mandrino D = 64		per diametro barra d = 16 mm	
Revoluto minimo = 5d (se non diversamente specificato)			

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

Trefoli  $\phi_p = 1900$  N/mmq

per l'armatura (DM 17.01.2018 - Tab. 13.3.XII, UNI EN ISO 3834-1:2006)

tipo S355 (se non diversamente specificato)

Ogni laminella deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ispia incaricato del controllo in stabilimento.

### GIUNZIONI BULLONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 13.3.XIII.a)

Viti: classe 10.9 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-1:2013)

Perforatori: classe 10.9 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-2:2012)

Rondelle:

Spessore: durezza 300 HV

### SALDATURE

Secondo DM 17.01.2018 - Punto 13.3.4.5

## 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 sede prima dell'inizio dei lavori e durante tutto il loro svolgimento.

Prima di ogni getto avvisare:

il costruttore deve sottoporre all'approvazione della D.L. i particolari costruttivi per la costruzione in officina e l'assemblaggio in opera. In caso di modifica il costruttore deve sottoporre all'approvazione della D.L. i particolari costruttivi alla fine di ogni intervento, con la presenza di tutti i tecnici e dei capi di cantiere.

In caso di approvazione i particolari grafici ed i calcoli dovranno essere firmati dal C.A. depositata dalla D.L. che provvederà a consegnarli agli enti di controllo e all'ingegnere della pratica del C.A. di disposizione.

## Nuova scuola media Enrico Panzocchi

Vale Il Nuovo, 49 - Ozzano dell'Emilia

committente

Comune di Ozzano dell'Emilia

Viale Italia, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Pato

raggruppamento temporaneo di professionisti

„progettazione architettonica

AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Giorgio Ozzano

Via Reggini, 3 41154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

Archibang associates Arch. Silvia Muretti Arch. Marco Gioia

Via Eugenio, 4 10123 Torino, tel. 011 4282 7246, info@archibang.com

„progettazione strutturale

AREA PROGETTI s.r.l. ing. Alberto Cossentino

Via Reggini, 3 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

„progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali

AREA PROGETTI s.r.l. ing. Sergio Cetrini, ing. Gabriele Pisani

Via Reggini, 3 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

„progettazione antincendio

AREA PROGETTI s.r.l. ing. Sergio Cetrini

Via Reggini, 3 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

„progettazione urbanistica

Arch. Andrea Cavallere

Via Cassari 43 - 10129 Torino, tel. 011 268242491, archcavallere@gmail.com

„consulenza LEOB

arch. Elisa Sironi

Via Sallustiana 21, 10122 Torino, tel. 3356277106, elisa.sironi@gmail.com

„piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI s.r.l. Arch. Domenico Nucera

Via Sallustiana, 21 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

„arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)

Via Risorgimento 19, 10128 Torino, tel. 011 4772727, devecchiara@yahoo.it

archibang

AREAPROGETTI

rev.	data	redatto	verificato	approvato	approvato revisione
13/01/20	mm	mc	gg		prima emissione
a	27/03/20	mm	mc	gg	modifiche non sostanziali

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
INGEGNERI, PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA  
PROVINCIA DI TORINO

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
INGEGNERI, PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA  
PROVINCIA DI TORINO

ARCHITETTO  
Marco  
Giulio Via n. 7976

SEGRETOARI ACQUINTE  
ARCHITETTO  
A. 9393  
Silvia  
Minutolo

SEGRETOARI DELLA PROVINCIA DI  
TORINO  
Dott. ing.  
MANFROTTO  
CONCORDINO  
n. 9065 B

SEGRETOARI DELLA PROVINCIA DI  
TORINO  
Dott. ing.  
SERGIO CETRINI  
n. 44023

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
INGEGNERI, PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA  
PROVINCIA DI TORINO

ARCHITETTO  
Elio  
Sironi n. 8680

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
INGEGNERI, PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA  
PROVINCIA DI TORINO

ARCHITETTO  
CHIARA  
DEVECHCHI n. 8334

ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
INGEGNERI, PIANIFICATORI,  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA  
PROVINCIA DI TORINO

ARCHITETTO  
Domenico  
Nucera n. 9091

ST P 0307

Armatura Setti Esterni  
Trasversali