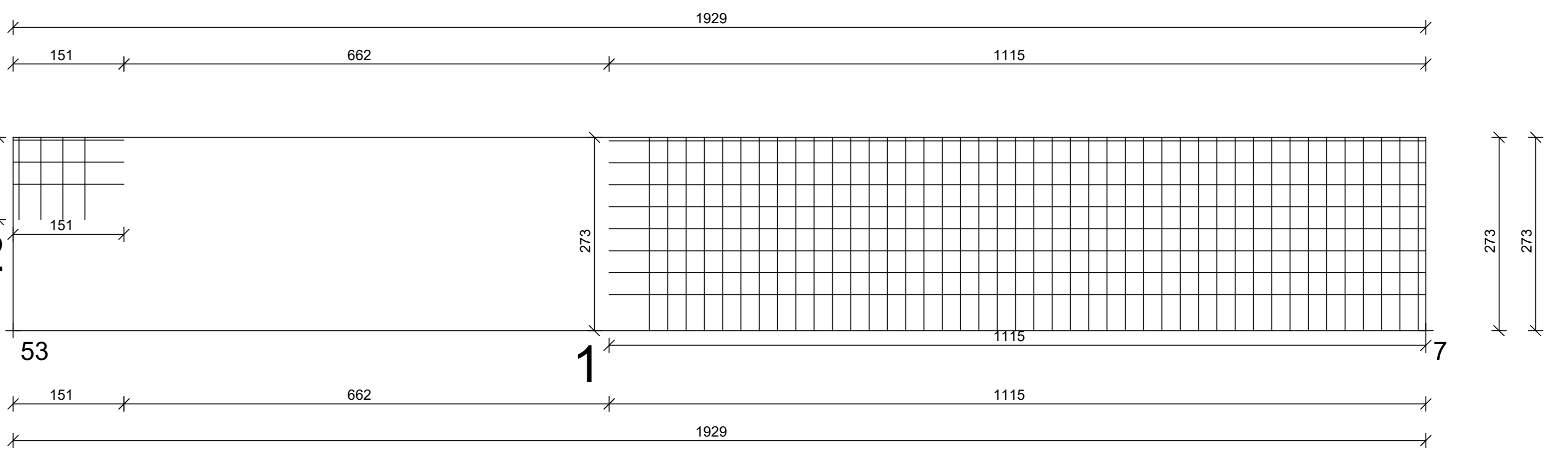
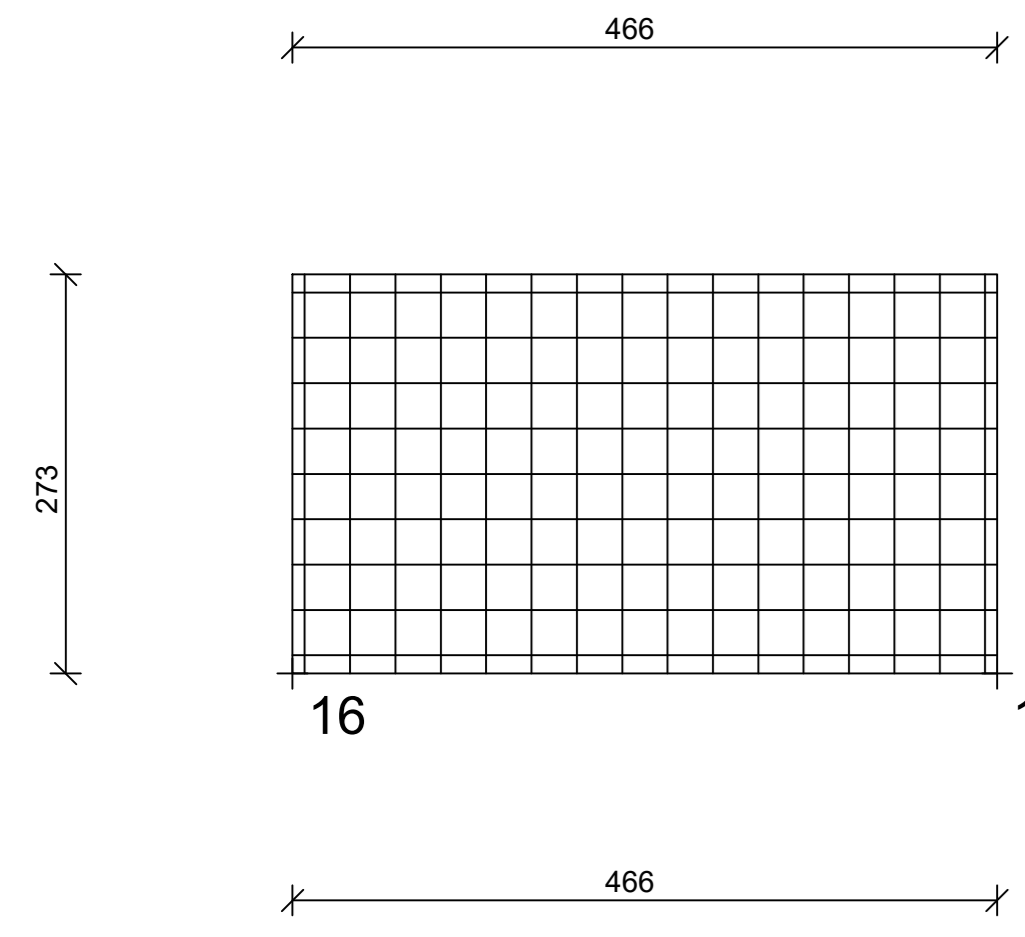
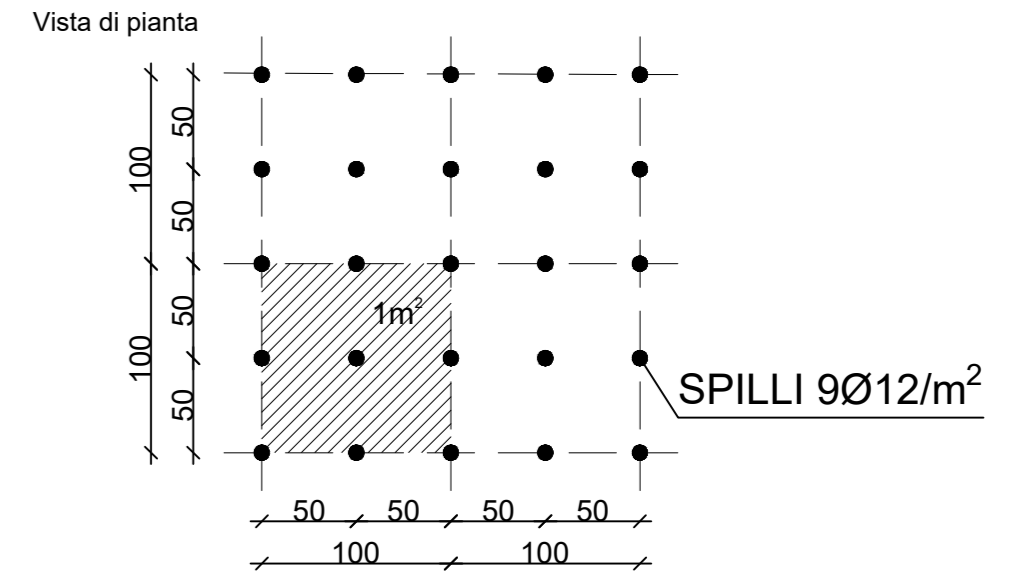


ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 9 QUOTA m.0.00-2.64  
 Ø 14/ 30 direz.X  
 Ø 14/ 30 direz.y (spessore= 30 cm)  
 Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 23 cm)  
 ACCIAIO B450C CALCESTR. C30/37  
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq

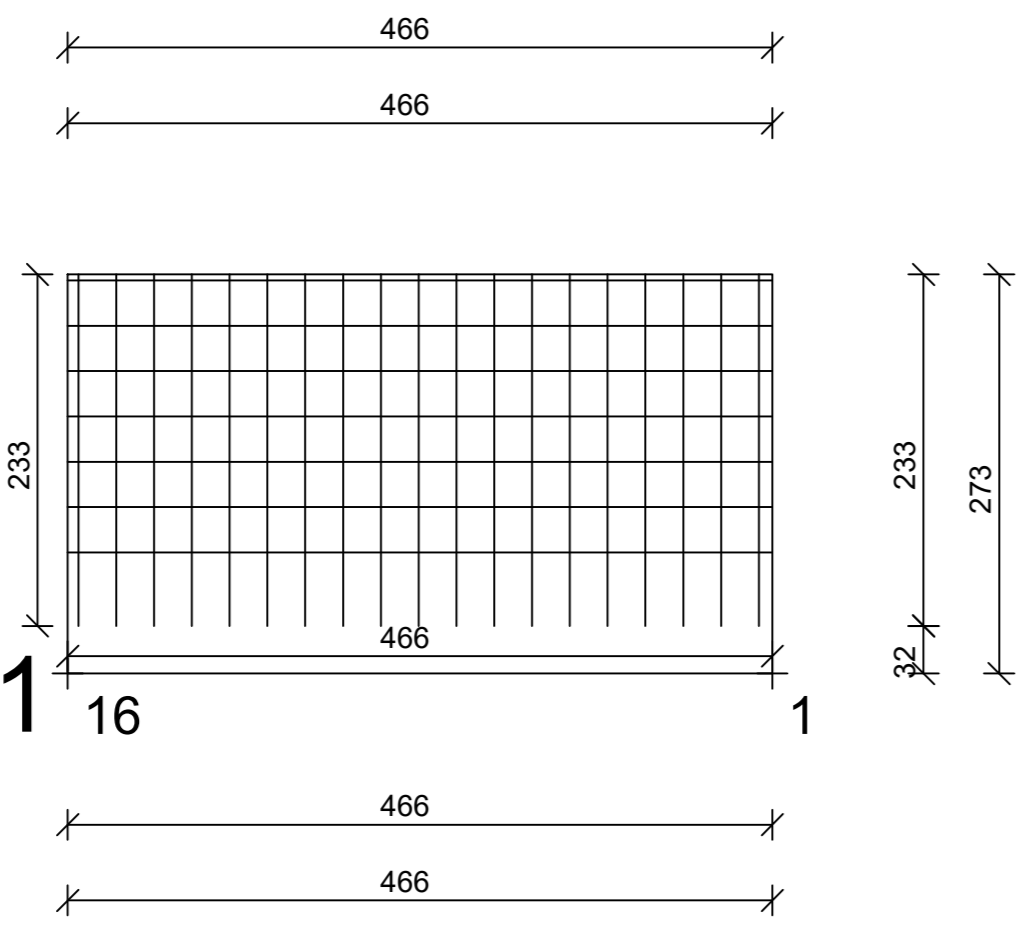


SETTO 9 QUOTA m.0.00-2.64  
 TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	Ø14/30	Ø14/30		
RAFF.N. 1	Ø14/30	Ø14/25	1115	273
RAFF.N. 2	Ø14/30	Ø14/30	152	113

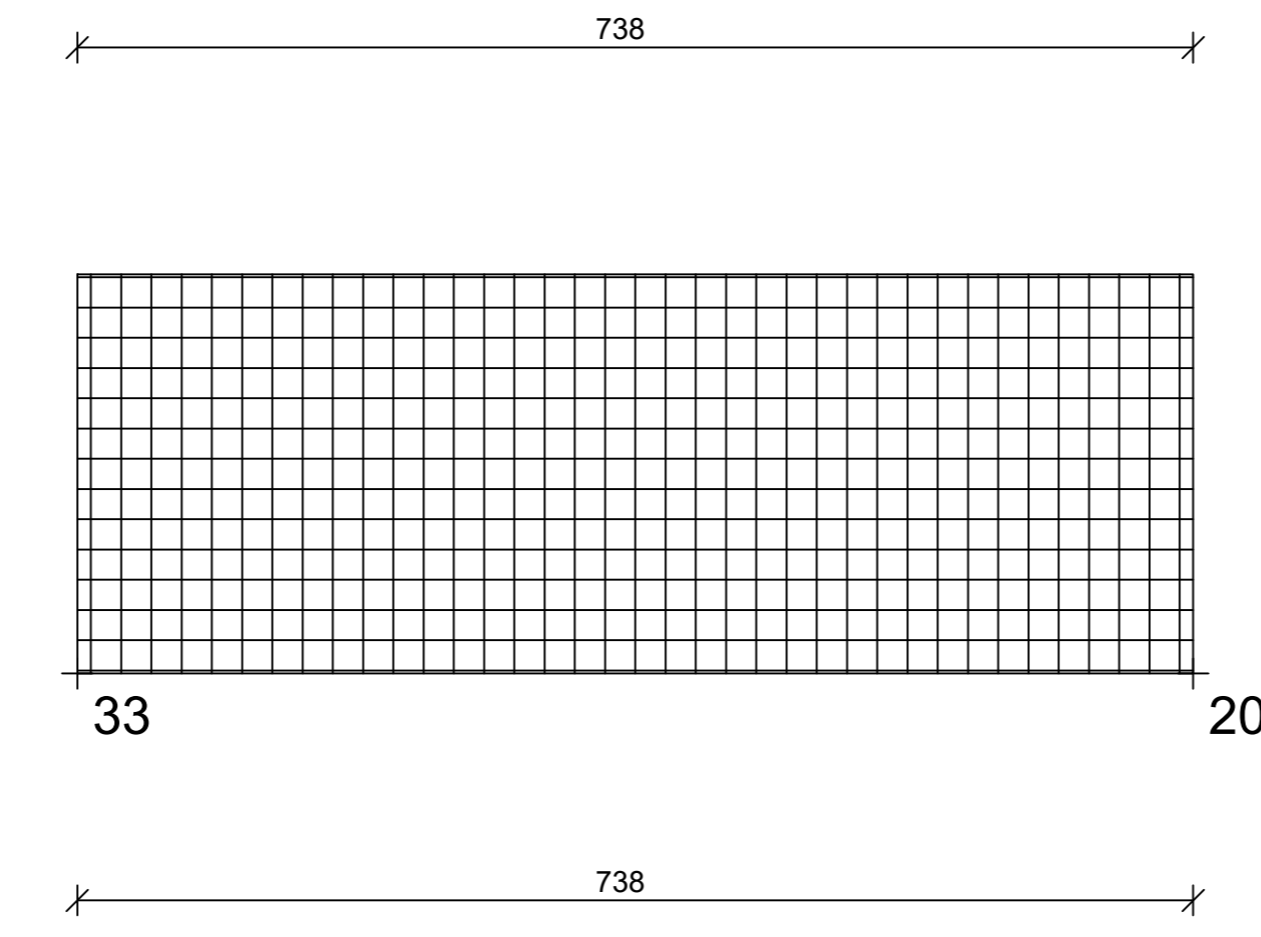


ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 6 QUOTA m.0.00-12.15  
 Ø 14/ 30 direz.X  
 Ø 14/ 30 direz.y (spessore= 30 cm)  
 Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 23 cm)  
 ACCIAIO B450C CALCESTR. C30/37  
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq

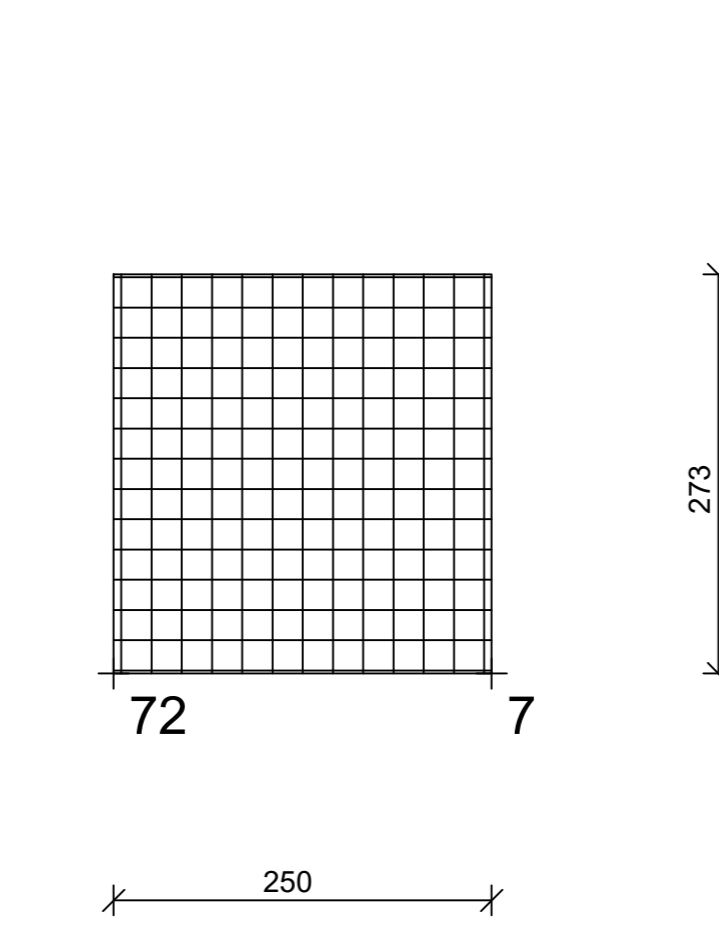


SETTO 6 QUOTA m.0.00-12.15  
 TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

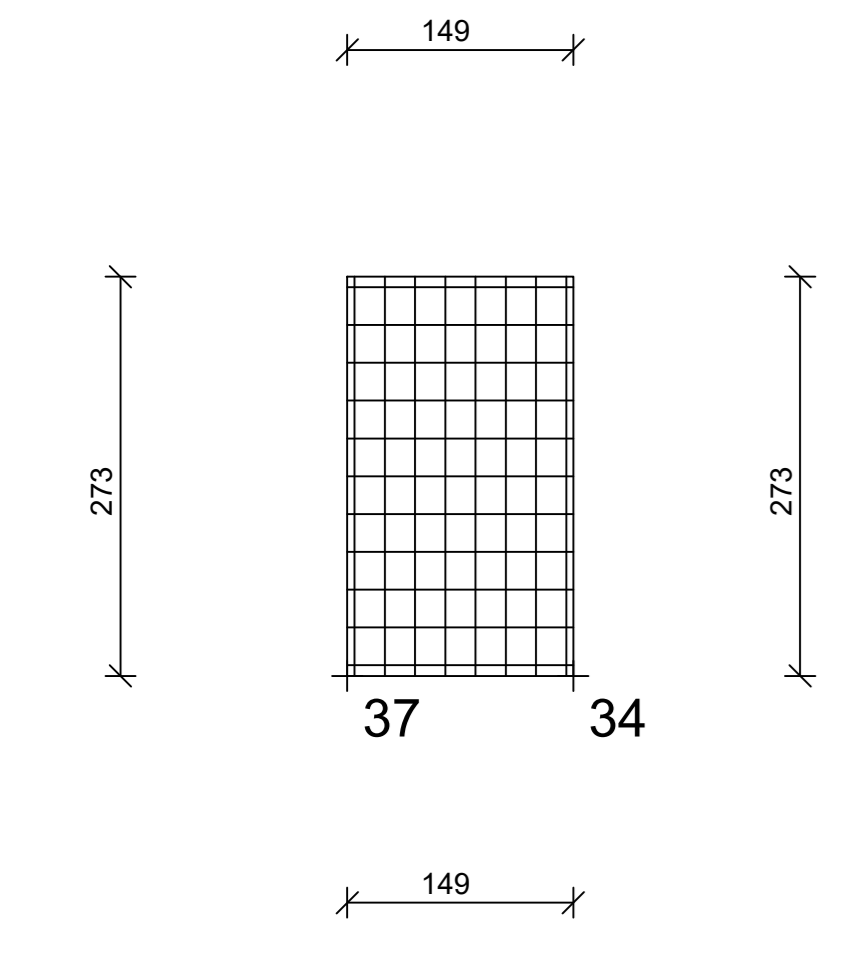
	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	Ø14/30	Ø14/30		
RAFF.N. 1	Ø14/30	Ø14/25	466	232



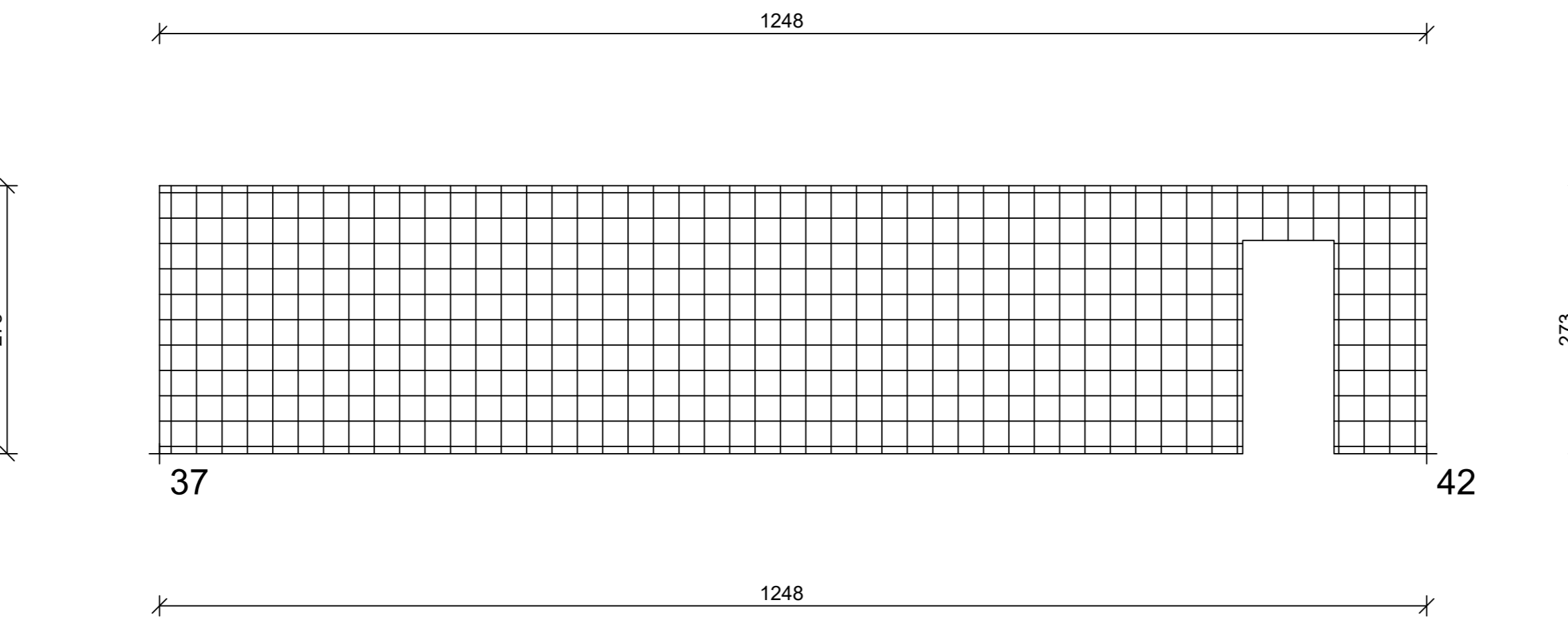
ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 7 QUOTA m.0.00-12.15  
 Ø 16/ 20 direz.X  
 Ø 16/ 20 direz.y (spessore= 30 cm)  
 Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 23 cm)  
 ACCIAIO B450C CALCESTR. C30/37  
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq



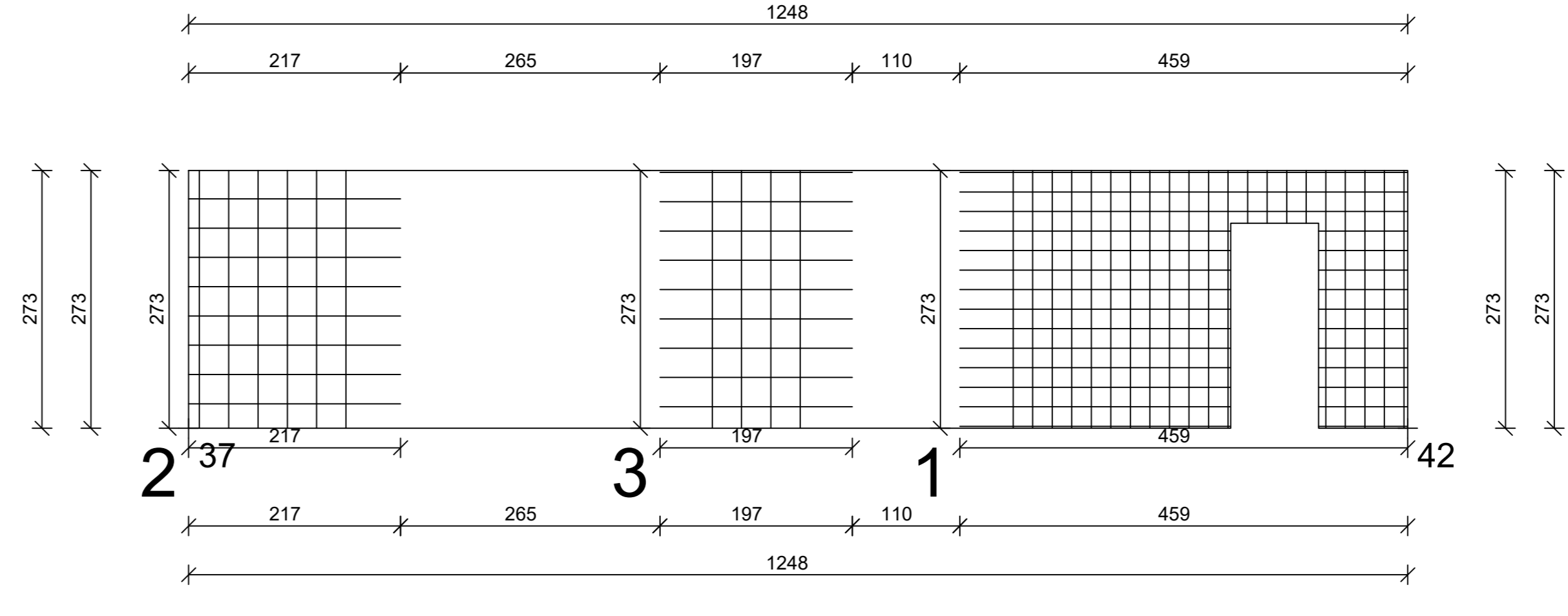
ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 8 QUOTA m.0.00-2.64  
 Ø 16/ 20 direz.X  
 Ø 16/ 20 direz.y (spessore= 30 cm)  
 Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 23 cm)  
 ACCIAIO B450C CALCESTR. C30/37  
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq



ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 4 QUOTA m.0.00-2.64  
 Ø 16/ 25 direz.X  
 Ø 16/ 20 direz.y (spessore= 30 cm)  
 Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 23 cm)  
 ACCIAIO B450C CALCESTR. C30/37  
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq

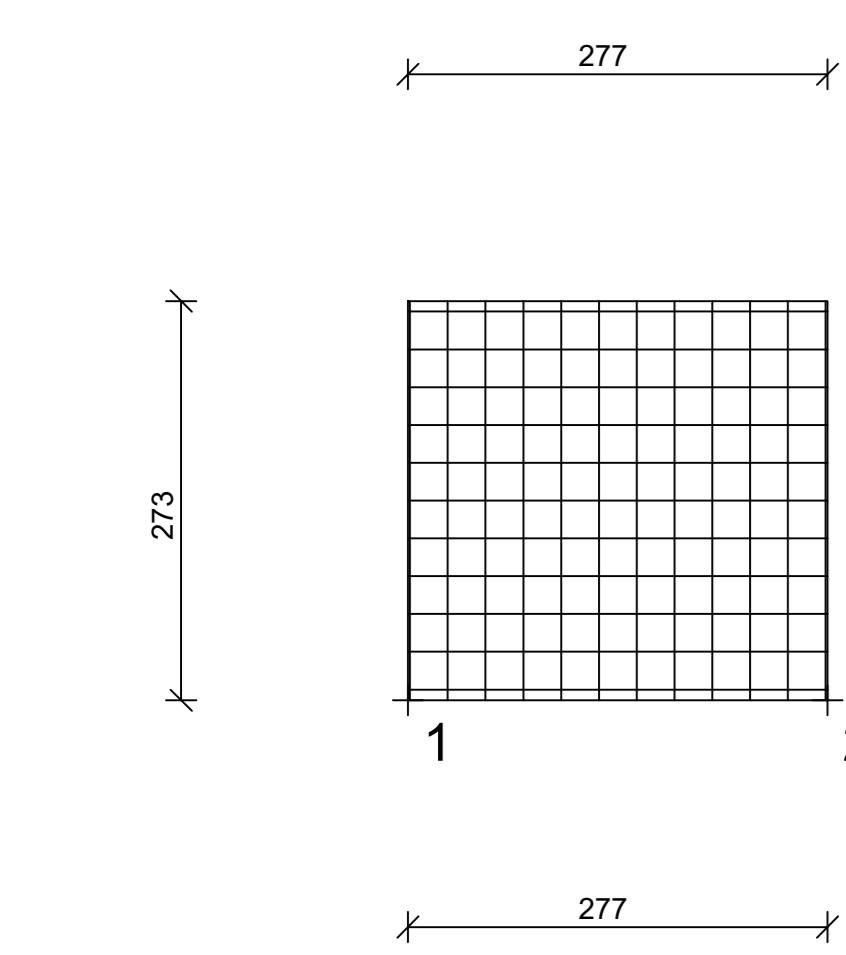


ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 5 QUOTA m.0.00-2.64  
 Ø 14/ 25 direz.X  
 Ø 14/ 25 direz.y (spessore= 30 cm)  
 Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 23 cm)  
 ACCIAIO B450C CALCESTR. C30/37  
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq

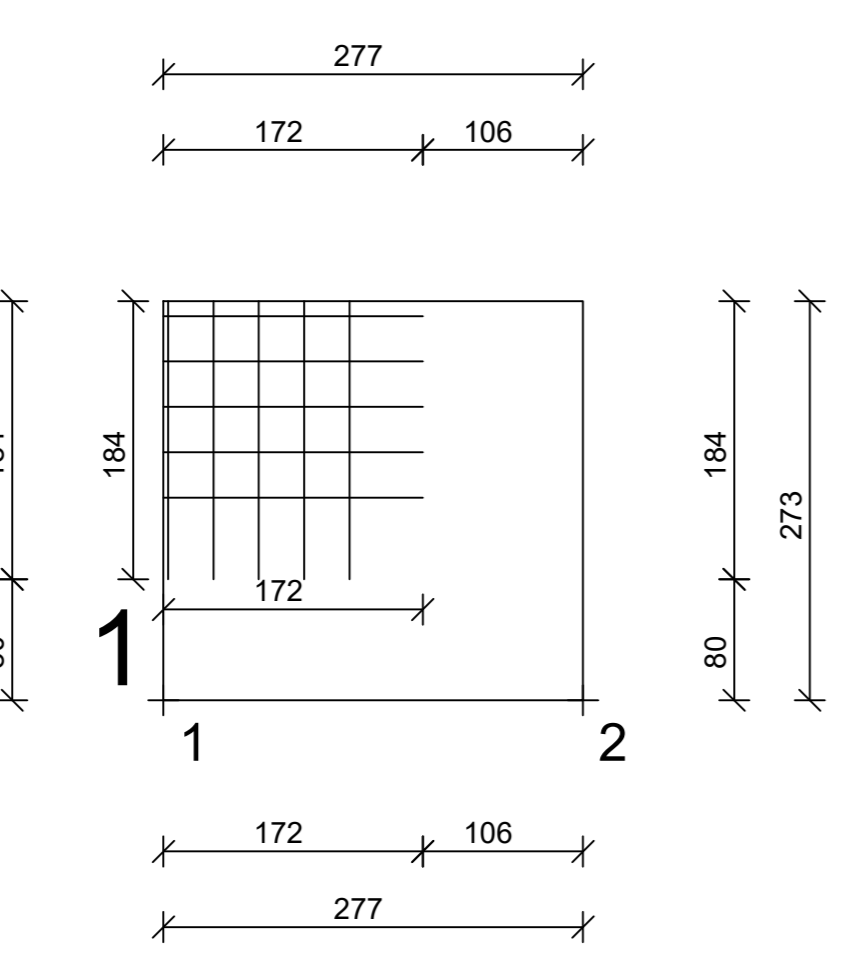


SETTO 5 QUOTA m.0.00-2.64  
 TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	Ø14/25	Ø14/25		
RAFF.N. 1	Ø16/20	Ø14/20	459	273
RAFF.N. 2	Ø14/30	Ø14/30	217	273
RAFF.N. 3	Ø14/30	Ø14/30	197	273

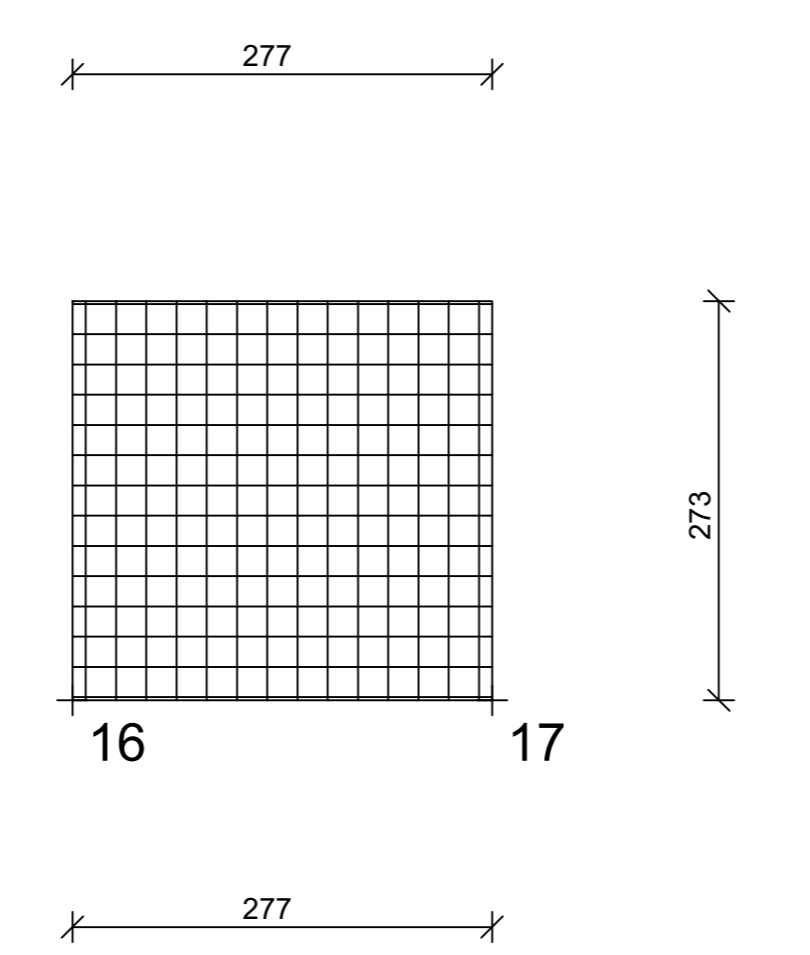


ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 1 QUOTA m.0.00-2.64  
 Ø 14/ 25 direz.X  
 Ø 14/ 25 direz.y (spessore= 30 cm)  
 Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 23 cm)  
 ACCIAIO B450C CALCESTR. C30/37  
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq

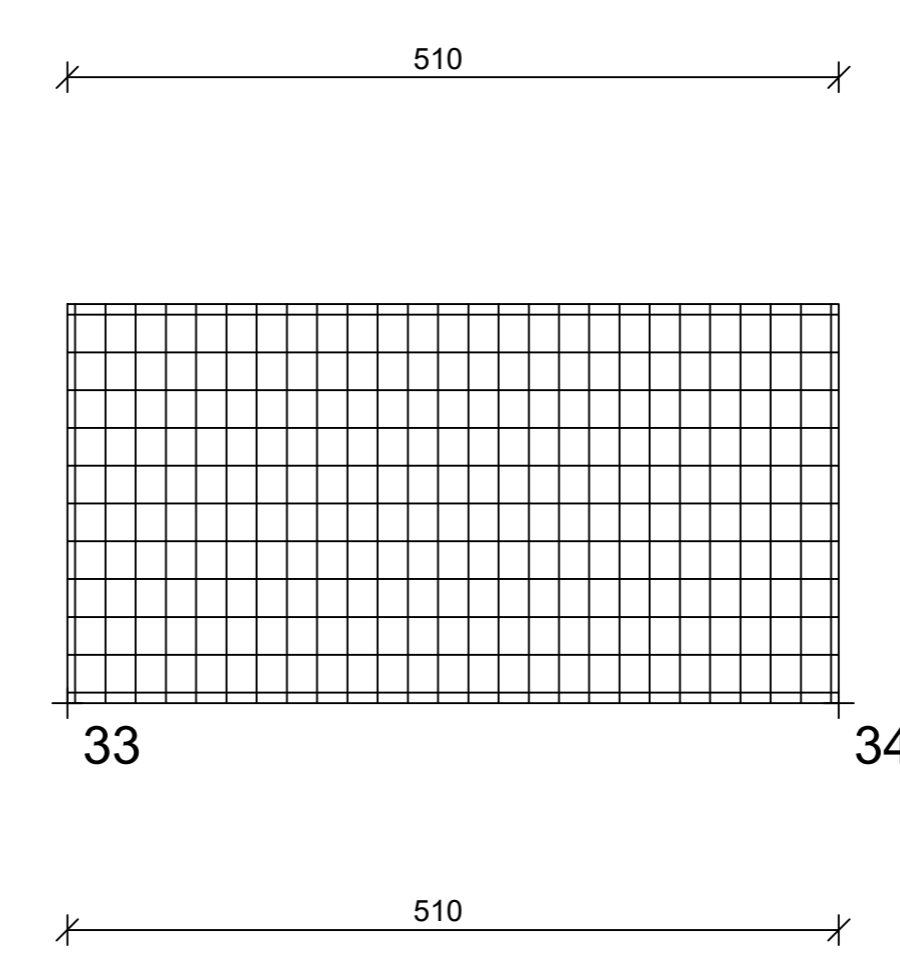


SETTO 1 QUOTA m.0.00-2.64  
 TABELLA RAFFITTIMENTI SUP.=INF.

	DIR X	DIR Y	L.X	L.Y
RETE BASE	Ø14/25	Ø14/25		
RAFF.N. 1	Ø14/30	Ø14/30	172	184



ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 2 QUOTA m.0.00-12.15  
 Ø 16/ 20 direz.X  
 Ø 16/ 20 direz.y (spessore= 30 cm)  
 Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 23 cm)  
 ACCIAIO B450C CALCESTR. C30/37  
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq



ARMATURA DI BASE SUP.=INF. SETTO 3 QUOTA m.0.00-2.64  
 Ø 16/ 25 direz.X  
 Ø 14/ 20 direz.y (spessore= 30 cm)  
 Sui bordi prevedere risvolto ferri (l= 23 cm)  
 ACCIAIO B450C CALCESTR. C30/37  
 Prescrizione: 9 Spilli/Mq

MATERIALI	ACCIAIO IN PROFILI	S235JR
CALCESTRUZZI TRAVI, PILASTRI e SOLAI	Classe di resistenza C35/45 Classe di consistenza S5 Rapporto Acqua/Cemento < 55%	
CALCESTRUZZI SETTI E PLATEA	Classe di resistenza C30/37 Classe di consistenza S5 Rapporto Acqua/Cemento < 55%	
ACCIAI PER C.A.	Barre, Reti B450c	
BULLONERIE	classe 10.9	
BULLONIERE di ancoraggio a cls	tipo HAS classe 8.8 della HIFI	
SPESORE COPRIFERRO	TRAVI E PILASTRI	c = 30
	SETTI E SOLETTE	c = 30
DIAMETRI DELLE PIEGATURE	Ø < 12mm	D = 40
	12 <= Ø <= 16mm	D = 50
	16 < Ø <= 25mm	D = 60
	25 < Ø <= 40mm	D = 100

COMUNE DI PISA  
 PIANO ATTUATIVO "LA PORTA NUOVA" - LOC. CAMPALDO - UMI 1.2 - 1.6  
**PROGETTO ESECUTIVO DI UN FABBRICATO RESIDENZIALE PER 12 ALLOGGI CON ANNESSA LUDOTECA**

COMMITTENTE:  
**A.P.E.S. - AZIENDA PISANA EDILIZIA SOCIALE**  
 VIA FERMI 4 - 56126 PISA  
 Tel. 050.505.711 - Fax. 050.45.040  
 apesipa@apesipa.it

GRUPPO DI PROGETTAZIONE  
 PROGETTO ARCHITETTONICO:  
**C+A**  
 CAPONI & ARRIGHI ARCHITETTI ASSOCIATI  
 Sede Legale P.za Geronzi 37  
 06121 San Giuliano Terme (PI)  
 Tel. 0578.99924 - e-mail: g.ampi@caponi.it  
 PROGETTO ARCHITETTONICO:  
 Arch. Gianluca Arrighi  
 Arch. Alessandro Caponi

PROGETTO STRUTTURALE, IMPIANTI MECCANICI E IMPIANTI ELETTRICI:  
**D'Amico Ingegneria**  
 D'Amico Engineering Ingegneri Associati  
 Ing. Riccardo D'Amico  
 Ing. Emanuele Caselli  
 Via Giuseppe Zanichelli, 228 Pisa  
 Tel. 050.859203  
 Email: ingegner@damico.it

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:  
 Ing. Andrea Leone  
 Via Nullo Casanova 16  
 05021 Pisa

BIM MANAGEMENT E MODELLO BIM:  
 Arch. Francesco Fortiani  
 Via Andrea Spavanti 2  
 05021 Cascina (PI)

ACUSTICA:  
 Ing. Nicola Faloni  
 Via Montebello S.M.  
 05023 Cascina (PI)

GEOLOGIA:  
 Dr. Gian Fabrizio Agneta  
 Piazzale D'Adda 2  
 06121 San Giuliano Terme (PI)

SIQUEZZA D'OP. E I/O:  
 Documentazione Anagrafica e Contabile:  
 Arch. Alessandro Caponi

COMPLESSO DEGLI APPARTAMENTI MURI SEMINTERRATO

Rev.	Data	Motivazione	Scala	Titolo
1	Ottobre 2020	Prima Emissione	1:50	ST_23

Questo documento è di proprietà esclusiva. È proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza autorizzazione.