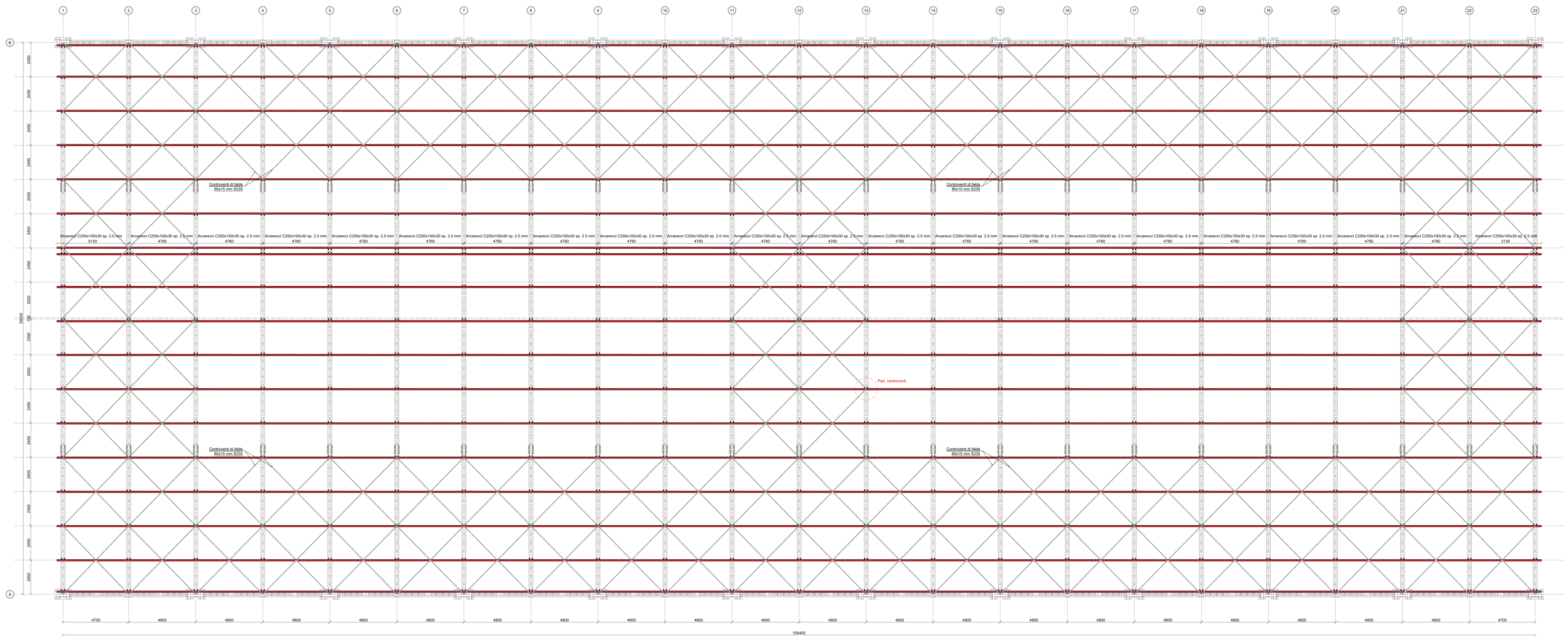
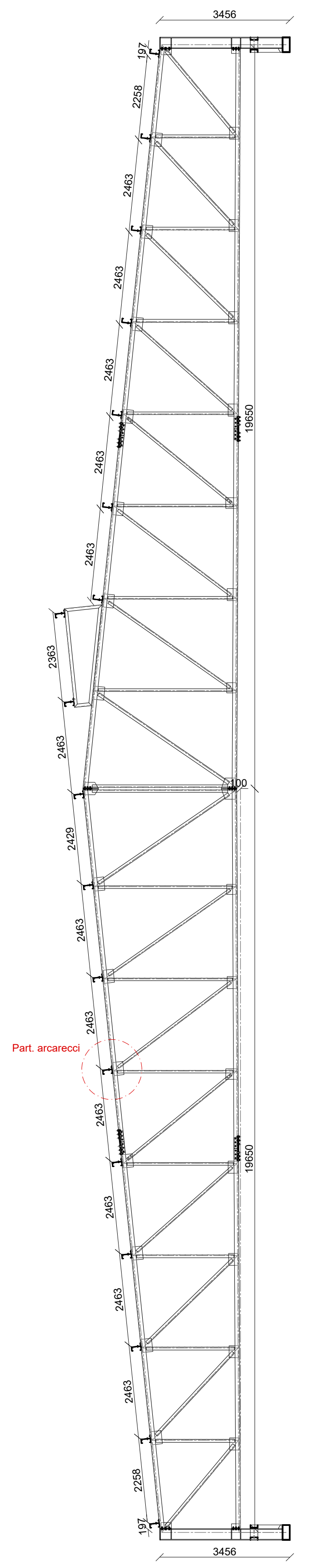
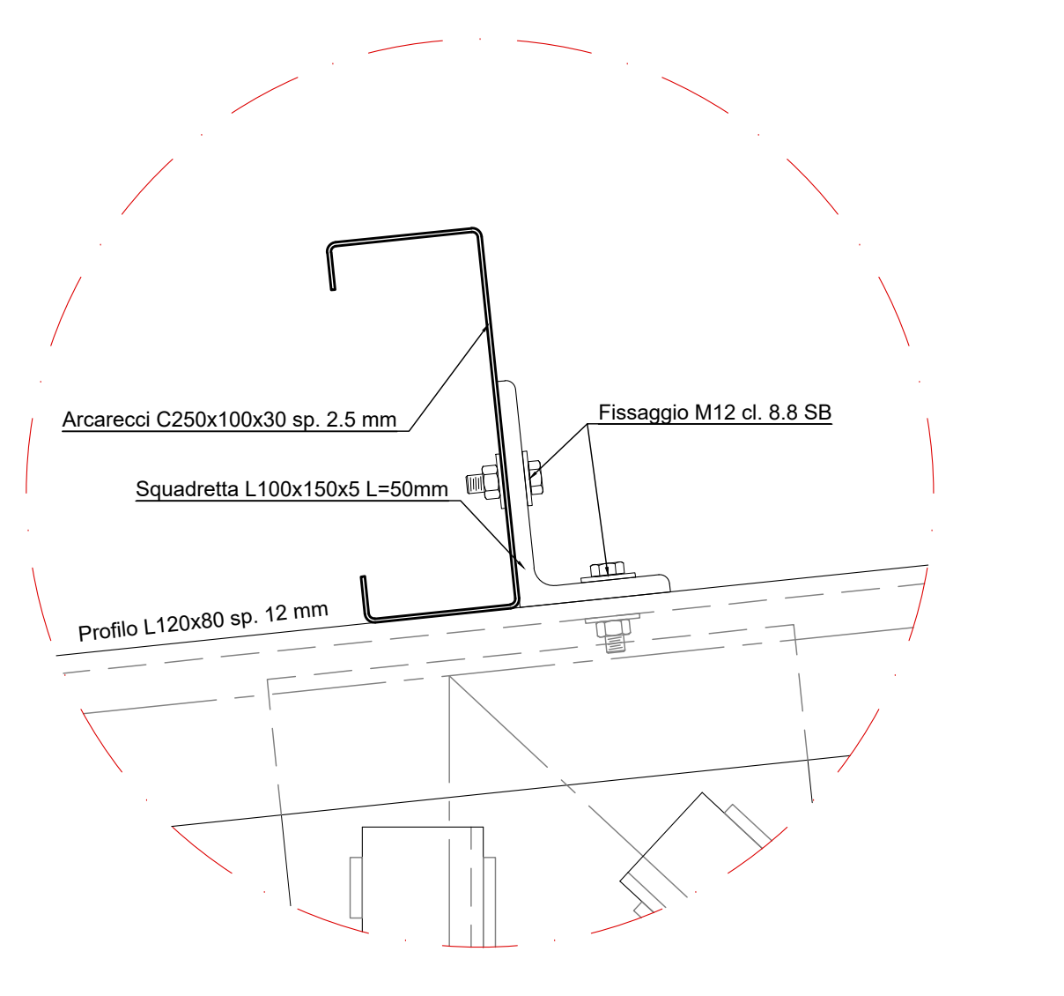
PIANTA DELLA COPERTURA CON ARCARECCI E CONTROVENTI DI FALDA - SCALA 1:100


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
B
A
2450
2550
100
39500
Controventi di falda
80x15 mm S235
Arcarecci C250x100x30 sp. 2.5 mm
5130
4760
Part. controventi
4700
4800
105400

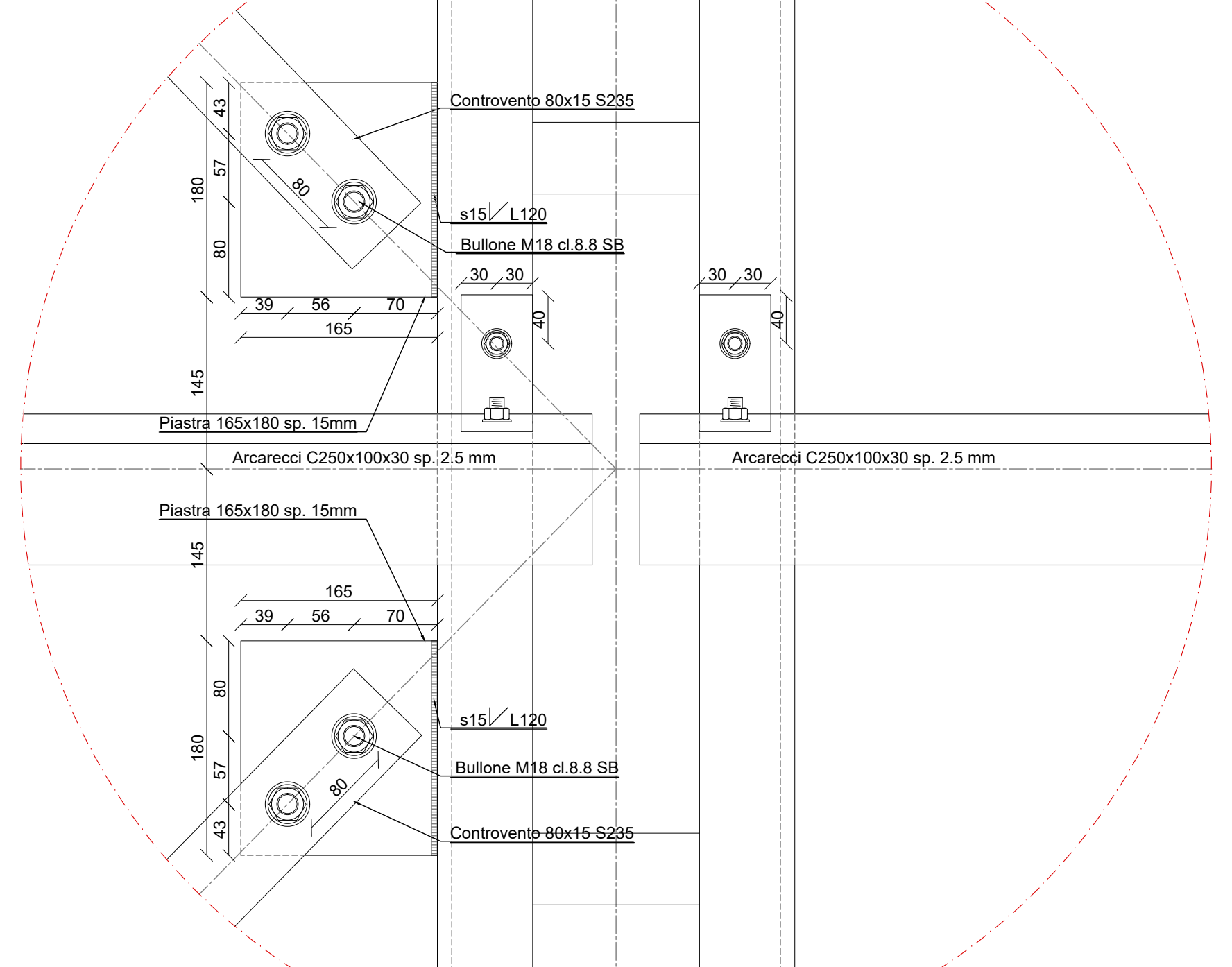

3456
197
2258
2463
2363
2429
100
19650
Part. arcarecci

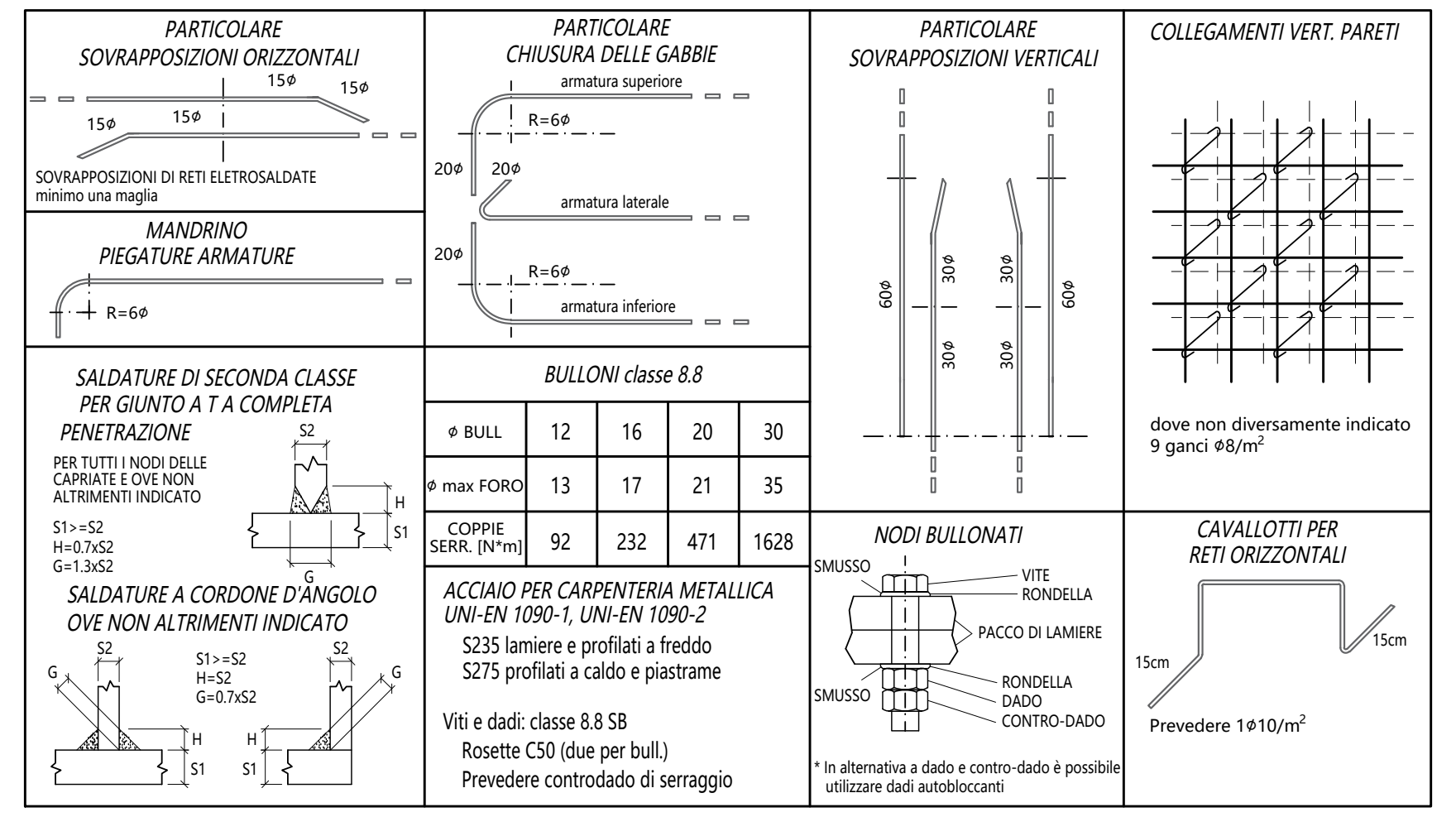
PARTICOLARI COSTRUTTIVI - SCALA 1:5

Particolare collegamento arcarecci


Arcarecci C250x100x30 sp. 2.5 mm
Fissaggio M12 cl. 8.8 SB
Squadretta L100x150x5 L=50mm
Profilo L120x80 sp. 12 mm

Particolare collegamento controventi


Controvento 80x15 S235
s15 L120
Bullone M18 cl.8.8 SB
43
57
80
180
39
56
70
165
30
40
145
Piastra 165x180 sp. 15mm
Arcarecci C250x100x30 sp. 2.5 mm


PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI
15ϕ
SOVRAPPOSIZIONI DI RETI ELETROSALDATE minimo una maglia
MANDRINO PIEGATURE ARMATURE
R=6ϕ
PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE
armatura superiore
armatura laterale
armatura inferiore
20ϕ
PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI
60ϕ
30ϕ
COLLEGAMENTI VERT. PARETI
SALDATURE DI SECONDA CLASSE PER GIUNTO A T A COMPLETA PENETRAZIONE
S2
H
S1
G
SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO OVE NON ALTRIMENTI INDICATO
NODI BULLONATI
SMUSSO
VITE
RONDELLA
PACCO DI LAMIERE
DADO
CONTRO-DADO
CAVALLOTTI PER RETI ORIZZONTALI
15cm

dove non diversamente indicato
9 ganci ϕ8/m²

PER TUTTI I NODI DELLE CAPRIATE E OVE NON ALTRIMENTI INDICATO
S1>=S2
H=0.7xS2
G=1.3xS2

S1>=S2
H=S2
G=0.7xS2

BULLONI classe 8.8

ϕ BULL	12	16	20	30
ϕ max FORO	13	17	21	35
COPPIE SERR. [N*m]	92	232	471	1628

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
UNI-EN 1090-1, UNI-EN 1090-2
S235 lamiere e profilati a freddo
S275 profilati a caldo e piastrame

Viti e dadi: classe 8.8 SB
Rosette C50 (due per bull.)
Prevedere controdado di serraggio

* In alternativa a dado e contro-dado è possibile utilizzare dadi autobloccanti

Prevedere 1ϕ10/m²

CLASSE DI CONSEGUENZA	CATEGORIA DI SERVIZIO	CATEGORIA DI PRODUZIONE	CLASSE DI ESECUZIONE
CC2	SC2	PC1	EXC3

CALCESTRUZZO - MAGRONE
Classe di resistenza: >C8/10
Classe di consistenza: S4
Dmax inerte: 32 mm
Classe di esposizione:

CALCESTRUZZO - FONDAZIONI SUPERFICIALI
Classe di resistenza: C25/30
Classe di consistenza: S4
Dmax inerte: 25 mm
Classe di esposizione:
XC2 UNI-EN 206-1, UNI 11104

CALCESTRUZZO - PAVIMENTO INDUSTRIALE
Classe di resistenza: C32/40 - FRC
Classe di consistenza: S4
Dmax inerte: 25 mm
Classe di esposizione:
XC4-XA1 UNI-EN 206-1, UNI 11104

PRESCRIZIONI GENERALI COPRIFERRI, da adottare salvo diversa indicazione in tavola

PARTICOLARE COPRIFERRO
ASSE BARRA
ESTERNO BARRA
RIFERITO ALLA BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER DURABILITA' UNI-EN 206-1
- XC1 : 20 mm
- XC2 : 20 mm
- XC3 : 30 mm
- XC4 : 30 mm
- XF1 : 30 mm
- XF4 : 40 mm

VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FUOCO
Decreto 16/02/2007 : Classificazione di resistenza al fuoco di elementi e prodotti costruttivi di opere da costruzione
- PILASTRO REI 90 : 40 mm
- PILASTRO REI 120 : 50 mm
- SOLETTE E IMPALCATI REI 90 : 30 mm
- SOLETTE E IMPALCATI REI 120 : 40 mm
- PARETI E SETTI REI 90 : 25 mm
- PARETI E SETTI REI 120 : 35 mm

VALORI RIFERITI A ASSE BARRA PIU' ESPOSTA

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO
ACCIAIO: B450C
fyk>=450 MPa
Ak>= 7.5%

FIBRE POLIMERICHE STRUTTURALI
Dosaggio minimo per garantire:
fR1k > 2.0 MPa (CMOD=0.5mm)
fR4k > 2.0 MPa (CMOD=3.5mm)

ANCORANTI PER ACCIAIO - CALCESTRUZZO
ANCORANTI MECCANICI E/O CHIMICI CERTIFICATI CE/ETA PER L'UTILIZZO STRUTTURALE PESANTE IN ZONA SISMICA
SECONDO LA CATEGORIA SISMICA ETA-C2

- VERIFICARE TUTTE LE MISURE IN CANTIERE
- VERIFICARE TUTTE LE MISURE CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO
- VERIFICARE LE MISURE SUL POSTO PRIMA DI EFFETTUARE L'ORDINATIVO DEI MATERIALI
- I FIORETTI INGHISATI CON RESINA E I TASSELLI CHIMICI VERRANNO POSTI IN OPERA SECONDO LE PRESCRIZIONI DEL PRODUTTORE DELLE RESINE NELLE CONDIZIONI AMBIENTALI IDONEE E PREVIA PERFETTA PULIZIA DEL FORO
- LE STRUTTURE METALLICHE DOVRANNO AVERE LE CONTROFRECCE DI MONTAGGIO

Regione EMILIA ROMAGNA *Provincia di REGGIO EMILIA*

Comune di CADELBOSCO DI SOPRA

sabar Spa
Innovativa, sostenibile, circolare

Servizi Ambientali Bassa Reggiana
Via Levata, 64 – 42017 Novellara (RE)
Telefono 0522.657569 – Fax 0522.657729
E-mail: info@sabar.it

Oggetto:

PROGETTO ESECUTIVO
per costruzione di tettoia metallica e piazzale in conglomerato cementizio per attivita' di selezione, cernita e riduzione volumetrica di rifiuti

Titolo:
COPERTURA
ARCARECCI E CONTROVENTI

Tav. n°
T12

Progettazione:
STUDIO T.En. Technology & Environment
Studio T.En.
Studio Associato di Ingegneria
Via A. Einstein , 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel 0522 337096 - Fax 0522 337592
E-mail: info@studioten.it

ing. Stefano Teneggi

Timbro:
DOTT. ING. TENEGGI STEFANO n. 959

n°:	Revisione:	Data:

Data: Ottobre 2021

Scala: 1:5 / 1:100

Collaboratori: