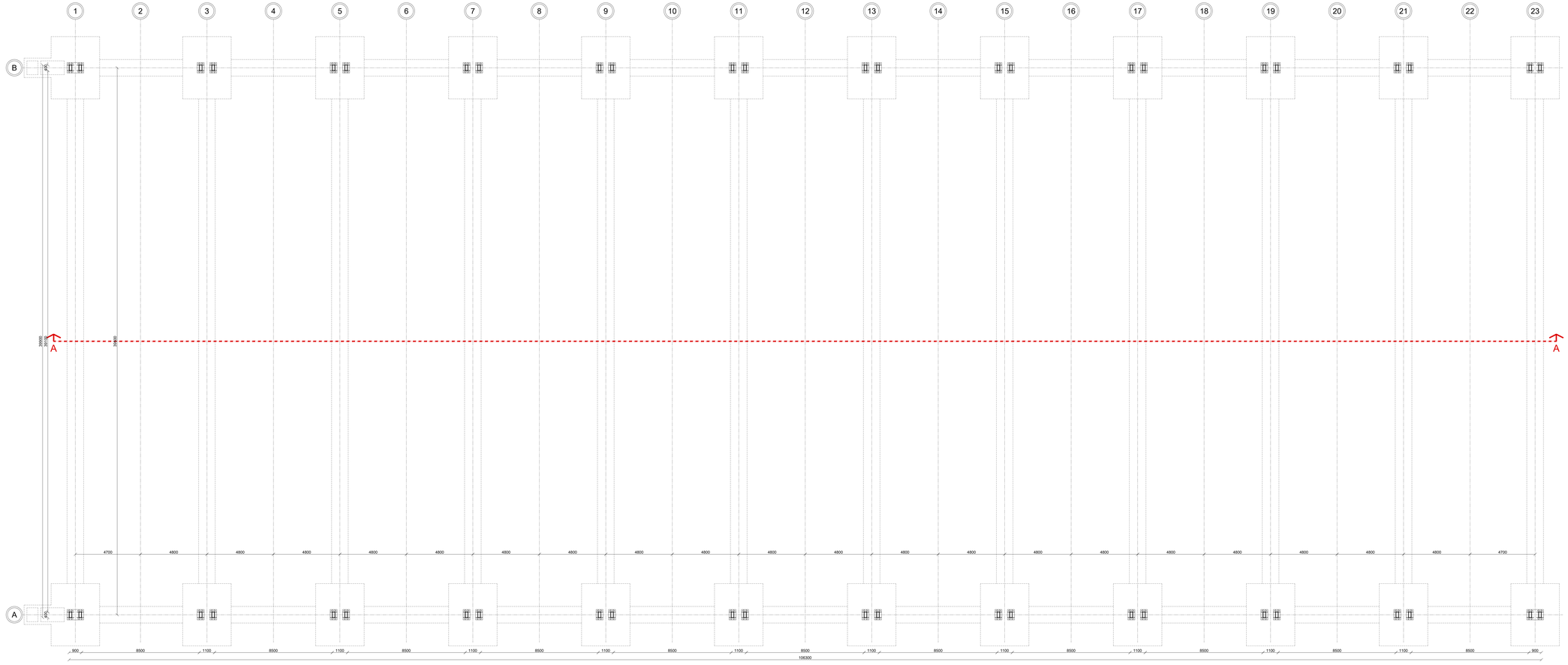
PIANTA DELLE STRUTTURE IN ELEVAZIONE - SCALA 1:100



PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI ORIZZONTALI

SOVRAPPOSIZIONI DI RITI ELITROVALENTE minimo una maglia

MANDRINO PIEGATURE ARMATURE

PARTICOLARE CHIUSURA DELLE GABBIE

armatura superiore

armatura laterale

armatura inferiore

PARTICOLARE SOVRAPPOSIZIONI VERTICALI

COLLEGAMENTI VERT. PARETI

dove non diversamente indicato 9 ganci 4ll/m²

SALDATURE DI SECONDA CLASSE PER GIUNTO A T A COMPLETA PENETRAZIONE

PER TUTTI I NODI DELLE STRUTTURE SALVO ALTRIMENTI INDICATO

S1 = t2
H = 0.7t2
G = 1.1xt2

SALDATURE A CORDONE D'ANGOLO OVE NON ALTRIMENTI INDICATO

S1 = t2
H = t2
G = 0.1xt2

BULLONI classe 8.8

ø BULL	12	16	20	30
P max FORO	13	17	21	35
COPPIA (ATTR. DK=m)	92	232	471	1628

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA UNI-EN 1090-1, UNI-EN 1090-2

S235 laminato e profilati a freddo
S275 profilati a caldo e piastrame

Viti e dadi: classe 8.8 GB
Rosette CSI (due per bull.)
Prevedere controdadi di serraggio

NODI BULLONATI

CAVALLOTTI PER RITI ORIZZONTALI

Prevedere 1ø10/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: 52 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

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
- VI1 : 30 mm
- VI4 : 40 mm

VALORI RIFERITI AL FILO ESTERNO BARRA PIU' ESPOSTA

COPRIFERRI MINIMI PER RESISTENZA AL FUOCO

Secondo UNI-EN 1992-1-2 per classi di resistenza al fuoco di elementi in portale costruito di opera in conglomerato

- 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:

PIANTA DELLE STRUTTURE

Tav. n°

T4

Progettazione:

Studio T.En.
Studio Associato di Ingegneria
Via A. Einstein, 11 - 42122 Reggio Emilia
Tel 0522 327066 - Fax 0522 327582
E-mail: info@studioten.it
ing. Stefano Teneggi

Timbro:

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
STEFANO TENEGGI
01722
SETTORE CIVILE E AMBIENTALE

n°:	Revisione:	Data:

Data: Ottobre 2021

Scala: 1:5 / 1:200

Collaboratori: