

PRESCRIZIONI GENERALI:

PRIMA DI PRODURRE GLI ELEMENTI PREFABBRICATI IN ACCIAIO CONTROLLARE LE MISURE IN LOCO

Prescrizioni sui materiali e disposizioni costruttive

Acciaio per CARPENTERIA STRUTTURALE COLLEGAMENTI BULLONATI (D.M. 17.01.2018 par. 11.3, conforme EN 1090-2 Annex B) (D.M. 17.01.2018 par. 11.3.4.6; UNI EN 15048-1)

 $fvk \ge 275 \text{ N/mm}^2$ Viti, dadi e barre filettate Acciaio S275 - classe di resistenza: EXC3 Classe di esecuzione:

tensione di snervamento: fyb \geq 640 N/mm² - classe di consequenze CC3 - tensione di rottura: ftb \geq 800 N/mm² - classe di servizio - classe di produzione

- classe di acciaio: Durabilità: Zincatura a caldo (per struttura esterna)

Verniciatura antiruggine (per struttura interna) COPPIA DI SERRAGGIO (k=0.2 - per bulloni non precaricati)

- classe di corrosività: Bulloni cl.8.8 M10 M12 M14 M16 M18 M20 M22 M24 M27 M30 Resistenza al fuoco: R60' (protezione tramite pannellature rei) Momento (N*m) - 113 180 281 387 549 747 949 1388 1952

SALDATURE

(D.M. 17.01.2018 par. 11.3.4.5, conforme UNI EN ISO 2560)

Tutte le saldature, salvo ove specificato, devono rispettare le seguenti prescrizioni

- avere la sezione di gola pari a 0,7 volte lo spessore del minimo dei componenti da saldare; - essere a doppio cordone d'angolo;
- avere sviluppo longitudinale continuo per tutta la lunghezza di contatto tra le parti.

CALCESTRUZZO

(D.M. 17.01.2018 par. 11.2, conforme UNI EN 206-1)

	Cordoli
- Classe di resistenza:	C25/30
- classe di esposizione:	XC2
- Dmax aggregati:	22 mm
- classe di consistenza:	S3

Copriferro (c): CORDOLI 35 mm

0000000 Interferro minimo: $i = max (20 mm; \emptyset max)$

Acciaio per C.A. (D.M. 17.01.2018, par. 11.3.2)

s1 < s2 a = 0.7 x s1

B450C Tipo d'acciaio : $f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$ Tensione di snervamento:

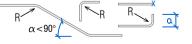
 $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$

C50

Diametro di piegatura:

Tensione di rottura:

R =	16	20	30	35	40	72	80	88	130	150 mm
Ø≤	8	10	12	14	16	18	20	22	26	30 mm



- * tutti i ferri correnti devono terminare con piega a 90° e squadretta variabile secondo lo spessore dei getti
- * sovrapposizioni (ove non indicato) sfalsate e almeno di 400 in zona compressa e 800 in zona tesa

AVVERTENZE

- * controllare le misure sul posto e verificare con gli architettonici
- * avvertire la Direzione Lavori prima di ogni getto dei c.a.
- * disarmi dei c.a. secondo le norme regolamentari vigenti
- * prima di effettuare la posa in opera degli elementi e/o dei prodotti di carpenteria strutturale, avvertire la Direzione Lavori per i controlli di accettazione necessari affinchè il lotto consegnato possa essere considerato conforme









PROGETTO ESECUTIVO PER I LAVORI DI "RIFACIMENTO AUDITORIUM SCUOLA DON MILANI VIA CARROCCIO - LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ED ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO

PNRR - Missione 5 Componente 2 Investimento 2.1 Rigenerazione urbana 2021

CUP B23B18000030001

AFFIDAMENTO CIG: ZD138D2919

Committente:

Comune di Seregno (MB) - Piazza Martiri della Libertà, 1- 20831 Seregno (MB)

TAV. N° Scala

1:50 Fondazioni nuovi macchinari 1:20



Revisioni

Copie n°	Rev. n°	Descrizione	Data	Ver	Арр
1	0	Emissione per Comune	29/04/2023	MR	BC
1	1	Rapporto verifica 01	04/07/2023	MR	BC

i Progettisti	il R.U.P	il Direttore dei lavori
ing. Costante Bonacina	geom. Cristina Cereda	ing. Costante Bonacina
il Coord. della Sicurezza ing. Costante Bonacina	il Committente Comune di Seregno	il Costruttore

data apertura Commessa 01/2023	progetto repertorio n° 0333 AUDITORIUM SEREGNO
RdC ing. Costante Bonacina	file SER_STR_A09.dwg





