



PRESCRIZIONI MATERIALI

Diametro bullone	mm.	10	12	14	16	18	20	22	24	27
Simbologia		⊗	⊙	⊗	⊙	⊗	⊙	⊗	⊙	⊗
Diametro foro	mm.	11.5	14	16	18	20	22	24	26	29
Coppia di serraggio in Kg. m.	cl. 8.8	9.0	14.4	22.5	30.9	43.9	59.7	75.9	111.0	
	cl. 10.9	11.3	18.0	28.1	38.7	54.9	74.7	94.9	138.8	

SALDATURE
I cordoni di saldatura non dimensionati dovranno avere uno spessore pari a 7/10 dello spessore minimo da saldare

MATERIALE: S275-JR Classe di Esecuzione EXC3
BULLONI: MA14 cl. 8.8

TRATTAMENTO: zincato verniciato grezzo

PRESCRIZIONI SUI MATERIALI:

CALCESTRUZZO C25/30 (Rck 30 MPa)	Resistenza caratteristica: $R_{ck} > 30 \text{ MPa}$ $f_{td} = 24.30 \text{ N/mm}^2$ $R_{td} = 30.00 \text{ N/mm}^2$ Dimensione max. inerti: 20mm Classe Lavorabilità S3 Rapporto A/C 0.50 Classe di esposizione: XC2
CALCESTRUZZO Rck 15 MPa	Resistenza caratteristica: $R_{ck} > 15 \text{ MPa}$ NON STRUTTURALE
ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C	Tipo B450C $f_y \text{ nom} = 450 \text{ N/mm}^2$ $f_t \text{ nom} = 540 \text{ N/mm}^2$ $(f_t/f_y)_{k1.35} = (f_t/f_y)_{k1.15}$ Allungamento 27.5% $E_s = 210000 \text{ N/mm}^2$
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA	S275JR tensione caratteristica di rottura: $f_{tk} > 4300 \text{ kg/cm}^2$ tensione caratteristica di snervamento: $f_{tk} > 2750 \text{ kg/cm}^2$ $E_s = 210000 \text{ N/mm}^2$
LEGNO	TRAVI IN LEGNO MASSICCIO C24 Proprietà di resistenza: Flessione $f_m, k = 240 \text{ (daN/cm}^2)$ Trazione parallela $f_{t,0, k} = 140 \text{ (daN/cm}^2)$ Compressione parallela $f_{c,0, k} = 210 \text{ (daN/cm}^2)$ Compressione perpendicolare $f_{c,90, k} = 25 \text{ (daN/cm}^2)$ Taglio $f_v, k = 25 \text{ (daN/cm}^2)$ Modulo elastico medio $E_{0, \text{mean}} = 110000 \text{ (daN/cm}^2)$ Modulo tangenziale medio $G_{\text{mean}} = 6900 \text{ (daN/cm}^2)$ Massa volumica $g_k = 350 \text{ (daN/m}^3)$



PROGRAMMA INNOVATIVO NAZIONALE PER LA
QUALITA' DELL'ABITARE

AMBITO: ARCELLA

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

Restauro e riqualificazione dell'Istituto ex Configliachi

Elaborato: PIANTE SEZIONI E DETTAGLI OPERE STRUTTURALI

RUP: Ing. Nichele Emanuele
Capo Settore: Ing. Nichele Emanuele
Progettisti: Arch. Domenico Lo Bosco

TAVOLA
16

Codice intervento n° A3

CUP
importo complessivo: € 5'103'000,00
data: Febbraio 2021

**CODICE
A3**