

**Comune di Fiorano
Provincia di Modena**

3 – RELAZIONE SUI MATERIALI

OGGETTO: Progetto di traliccio di supporto antenne

COMMITTENTE: Bondi Antonella, Bondi Loretta, Bondi Luisa, Bondi Paola.

8048 - OTTOBRE 2018

Il Progettista Strutturale

Il Direttore dei Lavori Strutturali

CARATTERIZZAZIONE MECCANICA DEI MATERIALI

Si adotta acciaio da carpenteria tipo **S 275 JR**

• MODULO ELASTICO	E = 2.100.000 Kg / cm²
• RESISTENZA TRAZIONE	f_{tk} = 4.300 Kg / cm²
• SNERVAMENTO	f_{yk} = 2.750 Kg / cm²
• COEFF. MATERIALE	γ_s = 1.05

Valore di calcolo:

$$f_{yd} = f_{yk} / \gamma_s = 2750 / 1.05 = 2619 \text{ Kg / cm}^2$$

TABELLA MATERIALI

- 1) Lamiere piegate / saldate: S275JR
- 2) Profili formati a freddo / caldo: S275JR
- 3) Bulloneria standard: CL 8.8/6S/R40 (UNI 5739/65 – UNI 5588/65 – UNI 6592/69)
- 4) Viti autofilettanti: Acciaio
- 5) Viti autoforanti: Acciaio
- 6) Rivetti: Acciaio + Alluminio
- 7) Lattoniere: Lamiere zincate sp.6-8/10 Fe P02 Z150 UNI EN 10142

TRATTAMENTI SUPERFICIALI

- 1) Lamiere piegate / saldate: Zincatura a caldo
- 2) Profili formati a freddo / a caldo: Zincatura a caldo
- 3) Bulloneria standard: Zincatura a freddo Fe / ZN 8c 1°
- 4) Viti autofilettanti: Zincatura con trattamento Dacromet
- 5) Viti autoforanti: Zincatura con trattamento Dacromet
- 6) Rivetti: Nessun trattamento
- 7) Lattonerie: Zincate e preverniciate

La realizzazione del presente sistema costruttivo sarà effettuato da maestranze competenti e attente nel rispetto di quanto previsto dalla vigente norma; con particolare attenzione alle unioni degli elementi metallici si raccomanda che le eventuali saldature siano realizzate da personale qualificato ed in possesso dei requisiti e attestati prescritti dalla normativa competente in campo.