



| PRESCRIZIONI GENERALI                    |  |                    |                                   |        |                                   |            |
|--|--|--------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------------------|------------|
| NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 1090 parte 2 |  |                    |                                   |        |                                   |            |
| MATERIALI UNI EN10027-1                  | SALDATURE  |                    |                                   |        |                                   |            |
| ■ S235JR (Fe 360 B)                      | SEZIONE TIPICA SALDATURE   |                    |                                   |        |                                   |            |
| ■ S275JR (Fe 430 B)                      | Le saldature a cordoni d'angolo, ove non indicate, vanno così realizzate |                    |                                   |        |                                   |            |
| PROCELAI                                 | PROCEDIMENTO   |                    |                                   |        |                                   |            |
| □ S355JR (Fe 510 B)                      | ■ Salto gas protettore (MAG)   |                    |                                   |        |                                   |            |
|  | □ Ad arco sommerso   |                    |                                   |        |                                   |            |
| BULLONERIA                               | CONTROLLI  |                    |                                   |        |                                   |            |
| □ NORMALI SB                             | Dimensione 100%  |                    |                                   |        |                                   |            |
| VT 4,5 UNI EN 15048                      | Visivo 100%  |                    |                                   |        |                                   |            |
| DT 6                                     |  |                    |                                   |        |                                   |            |
| RST                                      |  |                    |                                   |        |                                   |            |
| ■ ALTA RESISTENZA SB                     | PROTEZIONE SUPERFICIALE STRUTTURA  |                    |                                   |        |                                   |            |
| VT 8,8 UNI EN 15048                      | □ Da definire  |                    |                                   |        |                                   |            |
| DT 8                                     | ■ Zincatura a caldo UNI EN ISO 1461                                      |                    |                                   |        |                                   |            |
| RST                                      | □ Sabbiettatura SA 2 1/2   |                    |                                   |        |                                   |            |
| ■ ALTA RESISTENZA HR                     | □ Primer tipo  |                    |                                   |        |                                   |            |
| VT 8,8 UNI EN 14399                      | Mani n. _____ gr./mq.  |                    |                                   |        |                                   |            |
| DT 8                                     | □ Vernice a finire tipo _____  |                    |                                   |        |                                   |            |
| RST                                      | RAL _____  |                    |                                   |        |                                   |            |
|  | Mani n. _____ gr./mq.  |                    |                                   |        |                                   |            |
| MOMENTO DI SERRAGGIO EN 14399            | PROTEZIONE SUPERFICIALE BULLONERIA                                       |                    |                                   |        |                                   |            |
| CONTROLLI                                | □ Nera   |                    |                                   |        |                                   |            |
| ■ VISIVO 100%                            | □ Zincatura elettrolitica UNI EN ISO 4042                                |                    |                                   |        |                                   |            |
| □ CND _____                              | ■ Zincatura a caldo UNI EN ISO 10684                                     |                    |                                   |        |                                   |            |
| □ _____                                  |  |                    |                                   |        |                                   |            |
| CLASSE DI ESECUZIONE                     |  |                    |                                   |        |                                   |            |
| NORMA DI RIFERIMENTO UNI EN 1090         |  |                    |                                   |        |                                   |            |
| CONSEQUENCE CLASSES                      | CC1  | CC2                | CC3                               |        |                                   |            |
| SERVICE CATEGORIES                       | SC1  | SC2                | SC1                               | SC2    | SC1                               | SC2        |
| PRODUCTION CATEGORIES                    | PC1  | EXC1               | EXC2                              | EXC2   | EXC3                              | EXC3       |
|  | PC2  | EXC2               | EXC2                              | EXC2   | EXC3                              | EXC4       |
|  | DIAMETRO BULLONE (mm)  | DIAMETRO FORO (mm) | TOLLERANZE secondo UNI EN 22768-1 |        |                                   |            |
|  | M10  | Ø 11               | Gruppi di dimensioni (in mm)      |        | Grado di precisione Medio (in mm) |            |
|  | M12  | Ø 14               | Oltre                             | Fino a | Scostamenti                       | Tolleranze |
|  | M14  | Ø 16               | —                                 | 6      | ±0.1                              | 0.2        |
|  | M16  | Ø 18               | 6                                 | 30     | ±0.2                              | 0.4        |
|  | M20  | Ø 22               | 30                                | 120    | ±0.3                              | 0.6        |
|  | M22  | Ø 24               | 120                               | 400    | ±0.5                              | 1.0        |
|  | M24  | Ø 26               | 400                               | 1000   | ±0.8                              | 1.6        |
|  | M27  | Ø 29               | 1000                              | 2000   | ±1.2                              | 2.4        |
|  | M30  | Ø 31               | 2000                              | 4000   | ±2.0                              | 4.0        |

## Provincia di Brescia

Settore EDILIZIA SCOLASTICA E DIREZIONALE

Ufficio Progettazione Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori

Edificio scolastico:

**I.I.S. "L. Cerebotani"**

Ubicazione:

Comune di Lonato del Garda, via G. Galilei, 1

Intervento:

**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO PRIMO STRALCIO**

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Oggetto:

**PROGETTO STRUTTURALE**  
Corpo B  
Struttura Acciaio  
Pianta e Prospetti

Scala: 1:100

Numero: **7S**

Fase/Pratica Edilizia:

Il Direttore del Settore Edilizia Scolastica e Direzione dei Lavori:

**Dott. Arch. Giovan Maria Mazzoli**

R.U.P.: Arch. Daniela Massarelli

Progettista: Ing. Fabio Trevisani

Direttore Lavori:

Collaboratori: Ing. Adriano Bazzoli, Ing. Andrea Mondinelli, P.I. Paolo Andreassi

Progettista Strutturale: Ing. Fabio Trevisani

Coordinatore Sicurezza: CSP Ing. Fabio Trevisani, CSE Ing. Giovanni Boldrini

Nome File:

Redatto da:

Verificato da:

Data: Settembre 2022

Data e Numero Revisione:

AREA DEL TERRITORIO

PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO ESECUTIVO