

PO71880



RIVA ACCIAIO S.P.A.  
STABILIMENTO DI CERVENO  
Loc. Nisole  
25040 Cerveno(BS) ITALIA  
Tel. 0364-627211 Fax. 0364-433986

Sede legale e amministrativa: Viale Certosa, 249 - 20151 Milano  
telefono 02 30700 - telefax 032 38000346 - 38003147 - 38002974  
codice fiscale, partita iva e numero iscrizione Registro Imprese Milano 08521290158

**CERTIFICATO DI COLLAUDO**

A03 Numero Certificato  
5897

Data Certificato  
07/02/2019

CERTIFICHIAMO CHE IL PRODOTTO RELATIVO A QUESTO DOCUMENTO  
E' CONFORME ALLE PRESCRIZIONI CITATE IN ORDINE

B14 Norma riferimento  
UNI EN 10204/2005

B15 Tipo  
3.1

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| B02 Acciaio<br>S355J2 EN 10025-2             | B07 Anno/Numero colata<br>19/40973 |
| B01 Profilo<br>QUADRO EN 10059               | B09 Misura 1 x Misura 2<br>35.00   |
| B04 Stato fornitura<br>LAMINATO QUADRO 10025 | B09 Lunghezza<br>6.000 - 6.500     |
| A07 Ordine Cliente<br>2429                   | A08 Conferma<br>07 UT205 006       |
|  | C14 Tasso di riduzione<br>20.90    |

A06 Dati Cliente  
COMMERC. SIDERURG. BRESCIANA SPA  
VIA MARTIRI LIBERTA 25  
25030 TORBOLE CASAGLIA

C70 Processo  
FUSIONE AL FORNO ELETTRICO  
COLAGGIO PROTETTO IN C.C. 160

**COMPOSIZIONE CHIMICA - ANALISI DI COLATA**

| C71 | C     | C72 | Mn    | C73 | Si     | C74 | P     | C75 | S     | C76 | Cr    | C77 | Ni    | C78 | Mo     | C79 | Cu                   | C80 | Sn                   | C85 | Al    | C91 | Ti    |
|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--------|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|-------|-----|-------|
|     | 0.185 |     | 1.380 |     | 0.240  |     | 0.014 |     | 0.015 |     | 0.090 |     | 0.070 |     | 0.020  |     | 0.200                |     | 0.007                |     | 0.024 |     | 0.012 |
| C87 | V     | C88 | Nb    | C89 | B      | C92 | Ca    |     |       |     |       |     |       | C93 | N      | C94 | O <sub>2</sub> [ppm] | C95 | H <sub>2</sub> [ppm] |     |       | C96 | CEV   |
|     | 0.002 |     | 0.001 |     | 0.0000 |     |       |     |       |     |       |     |       |     | 0.0116 |     |                      |     |                      |     |       |     | 0.46  |

**CARATTERISTICHE MECCANICHE**

| C01 Prelievo |              | C03 Trattamento Termico |               | PROVE DI TRAZIONE   |                      |     |                      |     |                    |     |                    |     |       | C22 |
|--------------|--------------|-------------------------|---------------|---------------------|----------------------|-----|----------------------|-----|--------------------|-----|--------------------|-----|-------|-----|
| C08          | Dim Campione | C10                     | Dim. Provetta | C12                 | R <sub>m</sub> [MPa] | C11 | R <sub>e</sub> [MPa] | C13 | A5 <sub>0.2</sub>  | C15 | Z%                 |     |       |     |
|              | 5x10         |                         |               |                     | 550                  |     | 391                  |     | 24.2               |     |                    |     |       |     |
| C01          |              | C03                     |               | PROVE DI RESILIENZA |                      |     |                      |     |                    |     |                    |     |       |     |
| C41          | Dim Provetta | C40                     | Tipo          | C42                 | K <sub>1</sub> [J]   | C42 | K <sub>2</sub> [J]   | C42 | K <sub>3</sub> [J] | C43 | K <sub>4</sub> [J] | C44 | Temp  |     |
|              | 5x10         |                         | KV            |                     | 62.0                 |     | 67.0                 |     | 69.0               |     | 66.0               |     | -20°C |     |

**PROVA JOMINY**

| C03 Normalizzazione |                   | Tempra |  | C45 |
|---------------------|-------------------|--------|--|-----|
| C61                 | mm                |        |  |     |
| C60                 | HRC               |        |  |     |
| C65                 | Grano Austenitico |        |  |     |
|                     | MAC QUAD - EHN    | 6      |  |     |
| C05                 | Bandatura         |        |  |     |
|                     |                   |        |  |     |
|                     |                   |        |  |     |

**INFORMAZIONI SUPPLEMENTARI**

B03  
BARRE L.C.

D51 Note  
S355J2 + AR

Z04  
**CE**  
RIVA ACCIAIO S.P.A. STABILIMENTO DI CERVENO  
25040 Loc. Nisole Cerveno(BS)  
06  
1608-CPR-P053  
EN 10025-1

Z01 Responsabile C.Q.  
G.B. Vaira

DOCUMENTO ELETTRONICO VALIDO SENZA FIRMA

Prodotti laminati a caldo di acciai per impieghi strutturali  
Impieghi previsti: Edilizia ed Ingegneria Civile  
Tolleranze sulle dimensioni e tolleranze di forme:  
Allungamento EN 10059  
Resistenza a trazione  
Carico unitario di snervamento  
Resilienza  
Saldabilità  
Dorabilità  
Sostanze regolamentate: Nessuna prestazione determinata

Z02

A10 Dati DDT  
N° 1519

: Acciaio  
S355J2  
EN 10025-2



Riva Acciaio S.p.A.

Viale Certosa, 249 - 20151 Milano

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N°: 18/UT205

- 1) **Codice di identificazione unico del prodotto:**  
Quadro in barre mis. 35,00 mm S355J2 EN 10025-2
- 2) **Numero di lotto che consente l'identificazione del prodotto da costruzione:**  
Commessa n° UT205/006 DDT N° 1.519 del 7/02/19
- 3) **Usò previsto del prodotto:**  
Prodotto per costruzioni metalliche e/o strutturali di ingegneria civile
- 4) **Nome, denominazione commerciale e indirizzo del fabbricante**  
RIVA ACCIAIO S.p.a.  
Viale Certosa, 249  
20151 Milano ITALIA  
Prodotto nello stabilimento:  
RIVA ACCIAIO S.p.a.  
località Nisole  
25040 Cervenò ITALIA  
Telefono: 0364 627211  
Fax: 0364 433986  
E-mail: direzione.VALLECAMONICA@RIVAGROUP.COM
- 5) **Nome e indirizzo del mandatario:**  
Non applicabile
- 6) **Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto:**  
Sistema di valutazione: 2+
- 7) **Dichiarazione di prestazione relativa ad un prodotto che rientra nell'ambito di applicazione di una norma armonizzata:**  
L'Istituto italiano di Garanzia della Qualità (IGQ) n°1608  
ha effettuato l'ispezione iniziale della fabbrica e del controllo della produzione in fabbrica ed esegue la sorveglianza continua, la valutazione e l'approvazione del controllo della produzione in fabbrica secondo il sistema 2+ ed ha rilasciato il certificato di controllo di produzione in fabbrica n°1608 CPR P053

### 8) Prestazioni dichiarate:

| Caratteristiche essenziali                           | Prestazione                   | Specifica tecnica armonizzata |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Tolleranze sulle dimensioni e tolleranze sulla forma | Conforme a EN 10025-1 par.2.2 | EN 10025-1                    |
| Carico unitario di snervamento ReH                   | >345 MPa                      | EN 10025-2                    |
| Resistenza a trazione Rm                             | 470 - 630 MPa                 | EN 10025-2                    |
| Allungamento A                                       | >22%                          | EN 10025-2                    |
| Resilienza   | > 27 J T=-20°C                | EN 10025-2                    |
| Saldabilità  | CEV<=0, 48%                   | EN 10025-2                    |
| Durabilità   | NPD                           | EN 10025-1                    |

- 9) **La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.**

Firmato a nome e per conto del fabbricante

Ing. Ennio Chiolini - Direttore di STABILIMENTO

CERVENO, 7/02/19