



Certificato di collaudo

in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

Cliente: **COMIVA SRL**
VIA DELL'ARTIGIANATO,41 - 21040 ORIGGIO (VA)

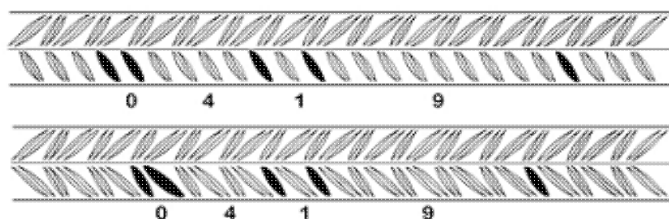
Certificato prove meccaniche: **WPM45451/2020 - 14/12/2020** Pag. 1 di 2

Relativo a: **FI/020305 - 14/12/2020**

Prodotto: **B450C - D.M. 17 Gennaio 2018**

| Colata | Prova n° | Dn mm | De mm | Area mm ² | Tol % | Fy N | fy N/mm ² | Ft N | ft N/mm ² | t/y | Fy/450 | A ₅ % | A _{gt} % | Ir | P |
|--------|----------|-------|-------|----------------------|-------|---------|----------------------|---------|----------------------|------|--------|------------------|-------------------|-------|---|
| M6016 | 1 | 24,0 | 23,75 | 452,39 | -2,1 | 249.870 | 552 | 290.860 | 643 | 1,16 | 1,23 | 20,0 | 10,8 | 0,086 | + |
| M6016 | 2 | 24,0 | 23,71 | 452,39 | -2,4 | 242.780 | 537 | 285.510 | 631 | 1,18 | 1,19 | 19,9 | 11,1 | - | + |
| M6016 | 3 | 24,0 | 23,70 | 452,39 | -2,4 | 244.230 | 540 | 284.530 | 629 | 1,17 | 1,20 | 19,8 | 10,8 | - | + |
| M6016 | 4 | 24,0 | 23,70 | 452,39 | -2,5 | 245.140 | 542 | 285.720 | 632 | 1,17 | 1,20 | 19,7 | 10,9 | - | + |

P = (prova di piegamento e raddrizzamento) : + Favorevole



Il responsabile

Il presente certificato attesta la conformità del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.
 I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4



Certificato di collaudo

in accordo con EN 10204:2004 - tipo 3.1

Cliente: **COMIVA SRL**
VIA DELL'ARTIGIANATO,41 - 21040 ORIGGIO (VA)

Certificato analisi chimiche: **WPM45451/2020 - 14/12/2020** Pag. 2 di 2

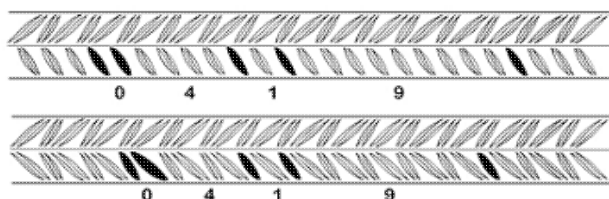
Relativo a: **FI/020305 - 14/12/2020**

Prodotto: **VAL TC SA**

| Colata | C | Si | Mn | S | P | Cu | Al | Ni | Cr | Pb | Sn | V | Nb | Mo | N | Ceq* |
|--------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| M6016 | 0,19 | 0,21 | 0,75 | 0,039 | 0,026 | 0,61 | 0,003 | 0,23 | 0,11 | 0,003 | 0,023 | 0,001 | 0,001 | 0,048 | 0,010 | 0,399 |

Controllo Radiometrico Superato ai sensi del D.Lgs.230/1995 e D.Lgs.241/2000

*Calc. su 3 decimali



Il responsabile

Il presente certificato attesta la conformita' del prodotto qui riportato alla normativa di riferimento specificata nell'ordine.
 I legacci non sono idonei al sollevamento dei fasci

M824-52(I)Rev.4