



ABS - Acciaierie Bertoli Safau - Via Buttrio, 28 - Frazione Cargnacco  
33050 Pozzuolo del Friuli (UD)

Tel. +39 0432 613211 - Fax +39 0432 613209

[www.absacciai.it](http://www.absacciai.it)

e-mail: [info@absacciai.it](mailto:info@absacciai.it)

**EXTRA LEGA - ACCIAI DA COSTRUZIONE, PER MOLLE E CUSCINETTI, IN SEMILAVORATI, BILLETTE, BARRE, ROTOLI E LAVORATI A FREDDO**

**Da applicarsi a fine fattura, in valore assoluto, in Euro/t  
Validità: OTTOBRE 2006**

| DESIGNAZIONE UNI              | NORMA      | Cr   | Ni   | V    | Si   | Mn   | Mo   | Lingotti e colata continua | Billette, barre e rotoli | forgiati | Lamin lavorati a freddo | forgiati lavorati a caldo |
|-------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Acciai da bulloneria</b>   |            |      |      |      |      |      |      |                            |                          |          |                         |                           |
| 38 Cr 1 KB                    | UNI 7356   | 0,30 |      |      | 0,25 | 0,65 |      | 3                          | 4                        | 4        | 4                       | 4                         |
| 41 Cr 2 KB                    | EN 10263-4 | 0,50 |      |      | 0,25 | 0,75 |      | 5                          | 6                        | 6        | 6                       | 6                         |
| 34 - 41 Cr 4 KB               | EN 10263-4 | 1,05 |      |      | 0,25 | 0,65 |      | 11                         | 11                       | 12       | 12                      | 13                        |
| 25 - 42 CrMo 4 KB             | EN 10263-4 | 1,05 |      |      | 0,25 | 0,75 | 0,22 | 111                        | 116                      | 120      | 125                     | 129                       |
| 30 - 40 NiCrMo 2 KB           | 7356       | 0,50 | 0,65 |      | 0,25 | 0,85 | 0,22 | 231                        | 241                      | 250      | 260                     | 270                       |
| 38 NiCrMo 4 KB                | 7356       | 0,85 | 0,85 |      | 0,25 | 0,65 | 0,22 | 273                        | 285                      | 296      | 307                     | 319                       |
| 34 CrNiMo 6 KB                | EN 10263-4 | 1,50 | 1,50 |      | 0,25 | 0,65 | 0,25 | 419                        | 436                      | 454      | 471                     | 489                       |
| 40 NiCrMo 7 KB                | 7356       | 0,85 | 1,80 |      | 0,25 | 0,65 | 0,25 | 470                        | 490                      | 510      | 529                     | 549                       |
| <b>Acciai da bonifica</b>     |            |      |      |      |      |      |      |                            |                          |          |                         |                           |
| QS1105200                     |            |      |      |      | 0,30 | 1,25 |      | 0                          | 1                        | 1        | 1                       | 1                         |
| 41 Cr 4                       | EN10083.1  | 1,05 |      |      | 0,25 | 0,75 |      | 11                         | 11                       | 12       | 12                      | 13                        |
| 36 CrMn 4                     | UNI 7847   | 1,05 |      |      | 0,25 | 0,95 |      | 11                         | 11                       | 12       | 12                      | 13                        |
| 51 CrV 4                      | EN 10083.1 | 1,05 |      | 0,17 | 0,25 | 0,90 |      | 48                         | 50                       | 52       | 54                      | 56                        |
| 25 - 42 CrMo 4                | EN 10083.1 | 1,05 |      |      | 0,25 | 0,75 | 0,22 | 111                        | 116                      | 120      | 125                     | 129                       |
| 20-25 MoCr4                   |            | 0,45 |      |      | 0,25 | 0,75 | 0,45 | 209                        | 218                      | 227      | 236                     | 244                       |
| 40NiCrMo 2                    | EN 10083.1 | 0,50 | 0,55 |      | 0,25 | 0,85 | 0,22 | 212                        | 221                      | 229      | 238                     | 247                       |
| 36CrNiMo4                     | EN 10083.1 | 1,05 | 1,00 |      | 0,25 | 0,65 | 0,18 | 286                        | 298                      | 310      | 322                     | 334                       |
| 39 NiCrMo 3                   | EN 10083.1 | 0,80 | 0,85 |      | 0,25 | 0,65 | 0,22 | 273                        | 284                      | 295      | 307                     | 318                       |
| 40 NiCrMo 7                   | UNI 6926   | 0,80 | 1,80 |      | 0,25 | 0,65 | 0,25 | 470                        | 490                      | 509      | 529                     | 548                       |
| 30 CrNiMo 8                   | EN 10083.1 | 2,00 | 2,00 |      | 0,25 | 0,45 | 0,40 | 589                        | 613                      | 638      | 662                     | 687                       |
| 30 NiCrMo 12                  | UNI 6924   | 0,75 | 2,95 |      | 0,25 | 0,65 | 0,50 | 805                        | 839                      | 873      | 906                     | 940                       |
| 30 NiCrMoV 12                 | UNI 6787   | 0,80 | 3,00 | 0,13 | 0,25 | 0,55 | 0,50 | 844                        | 879                      | 914      | 950                     | 985                       |
| 34 NiCrMo 16                  | EN 10083.1 | 1,80 | 3,85 |      | 0,25 | 0,45 | 0,35 | 922                        | 960                      | 999      | 1037                    | 1075                      |
| <b>Acciai di cementazione</b> |            |      |      |      |      |      |      |                            |                          |          |                         |                           |
| 16 MnCr 5                     | EN 10084   | 0,95 |      |      | 0,25 | 1,15 |      | 10                         | 10                       | 11       | 11                      | 12                        |



ABS - Acciaierie Bertoli Safau - Via Buttrio, 28 - Frazione Cargnacco  
33050 Pozzuolo del Friuli (UD)

Tel. +39 0432 613211 - Fax +39 0432 613209

[www.absacciai.it](http://www.absacciai.it)

e-mail: [info@absacciai.it](mailto:info@absacciai.it)

|                                       |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20 MnCr 5                             | EN 10084   | 1,15 |      |      | 0,25 | 1,25 |      | 12   | 12   | 13   | 13   | 14   |      |      |
| SAE 94B17                             |            | 0,45 | 0,30 |      | 0,25 | 0,95 | 0,11 | 113  | 118  | 122  | 127  | 132  |      |      |
| 18 CrMo 4                             | EN 10084   | 1,05 |      |      | 0,25 | 0,75 | 0,20 | 102  | 106  | 110  | 115  | 119  |      |      |
| 12 NiCr 3                             | UNI 7846   | 0,55 | 0,65 |      | 0,25 | 0,45 |      | 132  | 137  | 143  | 148  | 154  |      |      |
| 16 - 20 CrNi 4                        | EN 10084   | 1,00 | 1,00 |      | 0,25 | 0,85 |      | 204  | 212  | 221  | 229  | 238  |      |      |
| 16 NiCr 11                            | EN 10084   | 0,80 | 2,70 |      | 0,25 | 0,45 |      | 530  | 552  | 575  | 597  | 619  |      |      |
| 16 - 20 NiCrMo 2                      | EN 10084   | 0,50 | 0,55 |      | 0,25 | 0,80 | 0,20 | 203  | 211  | 220  | 228  | 236  |      |      |
| 18 NiCrMo 5                           | EN 10084   | 0,85 | 1,30 |      | 0,25 | 0,75 | 0,20 | 351  | 366  | 380  | 395  | 410  |      |      |
| 17 CrNiMo 6                           | EN 10084   | 1,65 | 1,55 |      | 0,25 | 0,70 | 0,30 | 453  | 472  | 491  | 510  | 528  |      |      |
| 18 NiCrMo 7                           | EN 10084   | 0,95 | 1,80 |      | 0,25 | 0,55 | 0,35 | 517  | 538  | 560  | 582  | 603  |      |      |
| 16 NiCrMo 12                          | UNI 7846   | 0,90 | 2,90 |      | 0,25 | 0,55 | 0,35 | 729  | 759  | 790  | 820  | 851  |      |      |
| <b>Acciai di nitrurazione</b>         |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 31 CrMo 12                            | EN 10085   | 3,00 |      |      |      | 0,25 |      | 0,55 | 0,40 | 212  | 221  | 230  | 239  | 248  |
| 31 CrMoV 9                            | EN 10085   | 2,50 |      | 0,15 |      | 0,25 |      | 0,55 | 0,20 | 149  | 155  | 162  | 168  | 174  |
| 34 -42 CrAlMo 7                       | EN 10085   | 1,70 |      |      |      | 0,35 |      | 0,65 | 0,30 | 154  | 160  | 167  | 173  | 180  |
| <b>Acciai per tempra superficiale</b> |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 38 Cr 4                               | UNI 7847   | 1,00 |      |      |      | 0,25 |      | 0,75 |      | 10   | 11   | 11   | 12   | 12   |
| 36 CrMn 4                             | UNI 7847   | 1,10 |      |      |      | 0,25 |      | 0,95 |      | 11   | 12   | 12   | 13   | 13   |
| 41 CrMo 4                             | UNI 7847   | 1,00 |      |      |      | 0,25 |      | 0,65 | 0,20 | 101  | 106  | 110  | 114  | 118  |
| 40 NiCrMo 3                           | UNI 7847   | 0,80 | 0,90 |      |      | 0,25 |      | 0,65 | 0,20 | 273  | 285  | 296  | 307  | 319  |
| <b>Acciai per alte temperature</b>    |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 16 Mo 5                               | UNI 5462   |      |      |      |      | 0,25 |      | 0,65 | 0,55 | 250  | 261  | 271  | 282  | 292  |
| 14 CrMo 3                             | UNI 5462   | 0,90 |      |      |      | 0,25 |      | 0,55 | 0,55 | 259  | 270  | 281  | 292  | 303  |
| 18 CrMoSi 4                           | UNI 7660   | 1,25 |      |      |      | 0,75 |      | 0,55 | 0,55 | 264  | 275  | 286  | 297  | 308  |
| 11 CrMo 9 10                          | EN 10222.2 | 2,25 |      |      |      | 0,40 |      | 0,55 | 1,00 | 478  | 497  | 517  | 537  | 557  |
| 16 CrMo 20 5                          | EN 10216.2 | 5,00 |      |      |      | 0,25 |      | 0,35 | 0,55 | 300  | 313  | 325  | 338  | 351  |
| <b>Acciai per basse temperature</b>   |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 18 Ni 14                              | UNI 5949   |      | 3,50 |      |      |      |      | 0,50 |      | 677  | 705  | 733  | 761  | 789  |
| X 12 Ni 09                            | EN 10222-4 |      | 9,00 |      |      |      |      | 0,75 |      | 1740 | 1812 | 1885 | 1957 | 2030 |
| <b>Acciai per cuscinetti</b>          |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 100 Cr 6                              | EN 683.17  | 1,50 |      |      |      | 0,25 |      | 0,35 |      | 15   | 16   | 17   | 17   | 18   |
| 100 CrMo 7                            | EN 683.17  | 1,80 |      |      |      | 0,25 |      | 0,35 | 0,25 | 132  | 138  | 143  | 149  | 154  |
| 100 CrMn 4                            | EN 683.17  | 1,00 |      |      |      |      |      | 1,10 |      | 10   | 10   | 11   | 11   | 12   |
| <b>Acciai per molle</b>               |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 48 - 60Si 7                           | UNI 3545   |      |      |      |      | 1,75 |      | 0,75 |      | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 60 SiCr 8                             | UNI 3545   | 0,30 |      |      |      | 1,95 |      | 0,85 |      | 6    | 6    | 7    | 7    | 7    |
| 52 SiCrNi 5                           | UNI 3545   | 0,85 | 0,60 |      |      | 1,35 |      | 0,80 |      | 127  | 132  | 137  | 143  | 148  |
| 45 SiCrMo 6                           | UNI 3545   | 0,60 |      |      |      | 1,50 |      | 0,65 | 0,20 | 99   | 103  | 108  | 112  | 116  |
| 55 Cr 3                               | UNI 3545   | 0,75 |      |      |      | 0,20 |      | 0,85 |      | 8    | 8    | 9    | 9    | 9    |
| 50 CrV 4                              | UNI 3545   | 1,00 |      | 0,15 |      | 0,20 |      | 0,90 |      | 43   | 45   | 47   | 49   | 50   |



ABS - Acciaierie Bertoli Safau - Via Buttrio, 28 - Frazione Cargnacco  
33050 Pozzuolo del Friuli (UD)  
Tel. +39 0432 613211 - Fax +39 0432 613209  
[www.absacciai.it](http://www.absacciai.it)  
e-mail: [info@absacciai.it](mailto:info@absacciai.it)

|                           |          |      |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |
|---------------------------|----------|------|--|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 51 CrMoV 4                | UNI 3545 | 1,00 |  | 0,09 | 0,20 | 0,85 | 0,20 | 121 | 126 | 131 | 136 | 141 |
| <b>Acciai Microlegati</b> |          |      |  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |
| 19 - 46 MnV 6             | EN 10267 |      |  | 0,14 | 0,50 | 1,45 |      | 31  | 33  | 34  | 35  | 37  |
| 19 - 46 MnVS 6            | EN 10267 |      |  | 0,14 | 0,60 | 1,45 |      | 32  | 33  | 34  | 36  | 37  |
| 38MnSiVS6                 |          |      |  | 0,11 | 0,55 | 1,25 |      | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  |
| D25M6                     |          | 0,25 |  | 0,12 | 0,25 | 1,55 |      | 29  | 30  | 32  | 33  | 34  |
| 48MnV3                    |          |      |  | 0,10 | 0,25 | 0,90 |      | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  |

**VALORI PER PUNTO PERCENTUALE:**

|   | Cr    | Ni     | V      | Si   | Mn   | Mo     |
|---|-------|--------|--------|------|------|--------|
|   | 8,36  | 161,10 | 182,47 | 1,35 | 0,00 | 378,63 |
| Semilavorati (lingotti e colata continua) | 10,03 | 193,32 | 218,96 | 1,62 | 0,00 | 454,36 |
| Billette, barre e rotoli                  | 10,45 | 201,38 | 228,09 | 1,69 | 0,00 | 473,29 |
| Forgiati                                  | 10,87 | 209,43 | 237,21 | 1,76 | 0,00 | 492,22 |
| Barre laminate lavorate a freddo          | 11,29 | 217,49 | 246,33 | 1,82 | 0,00 | 511,15 |
| Barre forgiate lavorate a freddo          | 11,70 | 225,54 | 255,46 | 1,89 | 0,00 | 530,08 |

**Valore Rottame**

**Extra rottame (con base 100 euro/t)**

**237,0 Euro/t**

**137,0 Euro/t**