



**VALUTAZIONE ECONOMICA**  
MATERIALI FORNITURA RFI

**SF01 - Spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo**

**SF01A - Fase 1**

**SF10120 - Fase 1 - costruzione variante**

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO           |
|----------|----------|---|------|-----------|-----------|-------------------|
| N.       | CODICE   |   |      |           |           |                   |
| 10250    | 706/5780 | SF1 - Fornitura Materiali di armamento<br>ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI<br>5 |      | 5.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 5.00      | 1,717.78  | 8,588.90          |
| 10251    | 706/5090 | ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-108 ML<br>8   |      | 8.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 8.00      | 5,082.76  | 40,662.08         |
|          |          | Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro                                    |      |           |           | 49,250.98         |
| 11150    | 722/8270 | SF4 - Fornitura Deviatori<br>SERIE CAP COMUN.400/0074 SX INT 4,000 M<br>1             |      | 1.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 1.00      | 32,001.16 | 32,001.16         |
| 11350    | 712/7390 | SCAMBIO S60U/400/0,074 SX DOTATO DI DCF<br>2  |      | 2.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 2.00      | 39,923.82 | 79,847.64         |
| 11460    | 712/7230 | SCAMBIO S60U/250/0,12 SX ELASTICI CAP<br>1  |      | 1.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 1.00      | 27,982.29 | 27,982.29         |
| 11461    | 722/2380 | SERIE CAP 250/0.12 SIN ATTACCO ELAST.<br>1  |      | 1.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 1.00      | 12,454.36 | 12,454.36         |
| 11640    | 714/7340 | KIT PER GIUNZ. INC. ISOL. ROTAIA 60 E1<br>2   |      | 2.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 2.00      | 59.19     | 118.38            |
| 11650    | 714/7220 | GANASCE ACCIAIO 900 A PER G.I.I. 60 UNI<br>4  |      | 4.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 4.00      | 27.89     | 111.56            |
| 11660    | 711/9700 | CHIAVARDE MARCA C960<br>8   |      | 8.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 8.00      | 7.70      | 61.60             |
|          |          | Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro   |      |           |           | 152,576.99        |
|          |          | <b>Totale SF10120 - Fase 1 - costruzione variante Euro</b>                            |      |           |           | <b>201,827.97</b> |
|          |          | <b>Totale SF01A - Fase 1 Euro</b>   |      |           |           | <b>201,827.97</b> |

**VALUTAZIONE ECONOMICA**  
MATERIALI FORNITURA RFI

**SF01 - Spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo**

**SF01B - Fase 2**

**SF10210 - Fase 2 - lavorazioni variante linea Treviglio**

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO           |
|----------|----------|---|------|-----------|-----------|-------------------|
| N.       | CODICE   |   |      |           |           |                   |
| 22250    | 706/5780 | SF1 - Fornitura Materiali di armamento<br>ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI<br>Materiale per costr. binario - 28 |      | 28.00     |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 28.00     | 1,717.78  | 48,097.84         |
| 22530    | 740/6920 | PARAURTI PER MASSA 650 T<br>Materiale per costr. binario - 1  |      | 1.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 1.00      | 19,884.00 | 19,884.00         |
|          |          | Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro  |      |           |           | 67,981.84         |
| 22700    | 722/8010 | SF4 - Fornitura Deviatori<br>SERIE CAP 170/0.12 SIN ATTACCO ELAST.<br>Materiale per costr. Scambi - 1                 |      | 1.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 1.00      | 10,896.79 | 10,896.79         |
| 22920    | 722/8190 | SERIE CAP COMUN.170/012 SIN INT 4,000 M<br>Materiale per costr. Scambi - 1  |      | 1.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 1.00      | 20,484.41 | 20,484.41         |
| 23200    | 712/7210 | SCAMBIO S60U/170/0,12 SX ELASTICI CAP<br>Materiale per costr. Scambi - Per posa a se stante 3                         |      | 3.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 3.00      | 27,913.69 | 83,741.07         |
| 23640    | 714/7340 | KIT PER GIUNZ. INC. ISOL. ROTAIA 60 E1<br>Materiale per costr. Scambi - 2   |      | 2.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 2.00      | 59.19     | 118.38            |
| 23650    | 714/7220 | GANASCE ACCIAIO 900 A PER G.I.I. 60 UNI<br>Materiale per costr. Scambi - 4  |      | 4.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 4.00      | 27.89     | 111.56            |
| 23660    | 711/9700 | CHIAVARDE MARCA C960<br>Materiale per costr. Scambi - 8   |      | 8.00      |           |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 8.00      | 7.70      | 61.60             |
|          |          | Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro   |      |           |           | 115,413.81        |
|          |          | <b>Totale SF10210 - Fase 2 - lavorazioni variante linea Treviglio Euro</b>  |      |           |           | <b>183,395.65</b> |
|          |          | <b>Totale SF01B - Fase 2 Euro</b>   |      |           |           | <b>183,395.65</b> |

**VALUTAZIONE ECONOMICA**  
MATERIALI FORNITURA RFI

**SF01 - Spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo**

**SF01C - Fase 3**

**SF10310 - Fase 3 - lavorazioni linea Treviglio**

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO          |
|----------|----------|--|------|-----------|----------|------------------|
| N.       | CODICE   |  |      |           |          |                  |
| 28250    | 706/5780 | SF1 - Fornitura Materiali di armamento<br>ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI<br>16 |      | 16.00     |          |                  |
|          |          | Totale   | NR   | 16.00     | 1,717.78 | 27,484.48        |
| 28260    | 706/5090 | ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-108 ML<br>7  |      | 7.00      |          |                  |
|          |          | Totale   | NR   | 7.00      | 5,082.76 | 35,579.32        |
|          |          | Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro                                     |      |           |          | 63,063.80        |
|          |          | <b>Totale SF10310 - Fase 3 - lavorazioni linea Treviglio Euro</b>                      |      |           |          | <b>63,063.80</b> |
|          |          | <b>Totale SF01C - Fase 3 Euro</b>  |      |           |          | <b>63,063.80</b> |

**VALUTAZIONE ECONOMICA**  
MATERIALI FORNITURA RFI

**SF01 - Spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo**

**SF01D - Fase 4**

**SF10410 - Fase 4 - lavorazioni linea Treviglio**

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO          |
|----------|----------|--|------|-----------|----------|------------------|
| N.       | CODICE   |  |      |           |          |                  |
| 34250    | 706/5780 | SF1 - Fornitura Materiali di armamento<br>ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI<br>Materiale per costr. binario - 5 |      | 5.00      |          |                  |
|          |          | Totale   | NR   | 5.00      | 1,717.78 | 8,588.90         |
| 34251    | 706/5090 | ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-108 ML<br>Materiale per costr. binario - 6   |      | 6.00      |          |                  |
|          |          | Totale   | NR   | 6.00      | 5,082.76 | 30,496.56        |
|          |          | Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro   |      |           |          | 39,085.46        |
|          |          | <b>Totale SF10410 - Fase 4 - lavorazioni linea Treviglio Euro</b>  |      |           |          | <b>39,085.46</b> |
|          |          | <b>Totale SF01D - Fase 4 Euro</b>  |      |           |          | <b>39,085.46</b> |

**VALUTAZIONE ECONOMICA**  
MATERIALI FORNITURA RFI

**SF01 - Spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo**

**SF01E - Fase 5**

**SF10510 - Fase 5 - demolizioni variante**

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO          |
|----------|----------|--|------|-----------|----------|------------------|
| N.       | CODICE   |  |      |           |          |                  |
| 40250    | 706/5780 | SF1 - Fornitura Materiali di armamento<br>ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI<br>Materiale per costr. binario - 3 |      | 3.00      |          |                  |
|          |          | Totale   | NR   | 3.00      | 1,717.78 | 5,153.34         |
| 40251    | 706/5090 | ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-108 ML<br>Materiale per costr. binario - 1   |      | 1.00      |          |                  |
|          |          | Totale   | NR   | 1.00      | 5,082.76 | 5,082.76         |
|          |          | Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro   |      |           |          | 10,236.10        |
|          |          | <b>Totale SF10510 - Fase 5 - demolizioni variante Euro</b>   |      |           |          | <b>10,236.10</b> |
|          |          | <b>Totale SF01E - Fase 5 Euro</b>  |      |           |          | <b>10,236.10</b> |

**VALUTAZIONE ECONOMICA**  
MATERIALI FORNITURA RFI

**SF01 - Spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo**

**SF01F - Fase 6**

**SF10610 - Lavorazioni Linea P.S.Pietro**

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO           |
|----------|----------|--|------|-----------|-----------|-------------------|
| N.       | CODICE   |  |      |           |           |                   |
| 46250    | 706/5780 | SF1 - Fornitura Materiali di armamento<br>ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI<br>Materiale per costr. binario - 6 |      | 6.00      |           |                   |
|          |          | Totale   | NR   | 6.00      | 1,717.78  | 10,306.68         |
| 46260    | 706/5090 | ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-108 ML<br>Materiale per costr. binario - 12  |      | 12.00     |           |                   |
|          |          | Totale   | NR   | 12.00     | 5,082.76  | 60,993.12         |
| 46530    | 740/6920 | PARAURTI PER MASSA 650 T<br>Materiale per costr. binario - 1   |      | 1.00      |           |                   |
|          |          | Totale   | NR   | 1.00      | 19,884.00 | 19,884.00         |
|          |          | Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro   |      |           |           | 91,183.80         |
| 47150    | 722/8260 | SF4 - Fornitura Deviatori<br>SERIE CAP COMUN.400/0074 DX INT 4,000 M<br>Materiale per costr. Scambi - 1              |      | 1.00      |           |                   |
|          |          | Totale   | NR   | 1.00      | 31,575.22 | 31,575.22         |
| 47350    | 712/7380 | SCAMBIO S60U/400/0,074 DX DOTATO DI DCF<br>Materiale per costr. Scambi - 2   |      | 2.00      |           |                   |
|          |          | Totale   | NR   | 2.00      | 39,813.46 | 79,626.92         |
| 47640    | 714/7340 | KIT PER GIUNZ. INC. ISOL. ROTAIA 60 E1<br>Materiale per costr. Scambi - 2  |      | 2.00      |           |                   |
|          |          | Totale   | NR   | 2.00      | 59.19     | 118.38            |
| 47650    | 714/7220 | GANASCE ACCIAIO 900 A PER G.I.I. 60 UNI<br>Materiale per costr. Scambi - 4   |      | 4.00      |           |                   |
|          |          | Totale   | NR   | 4.00      | 27.89     | 111.56            |
| 47660    | 711/9700 | CHIAVARDE MARCA C960<br>Materiale per costr. Scambi - 8  |      | 8.00      |           |                   |
|          |          | Totale   | NR   | 8.00      | 7.70      | 61.60             |
|          |          | Totale SF4 - Fornitura Deviatori Euro  |      |           |           | 111,493.68        |
|          |          | <b>Totale SF10610 - Lavorazioni Linea P.S.Pietro Euro</b>  |      |           |           | <b>202,677.48</b> |

**VALUTAZIONE ECONOMICA**  
MATERIALI FORNITURA RFI

**SF01 - Spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo**

**SF01F - Fase 6**

**SF10710 - Posa e rimozione GII**

| ARTICOLO |          | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  | U.M. | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO           |
|----------|----------|---|------|-----------|----------|-------------------|
| N.       | CODICE   |   |      |           |          |                   |
| 48120    | 720/4030 | SF1 - Fornitura Materiali di armamento<br>G.I.I, 6 MT, 60E1, R 260, CON DISP. CGM<br>Posa GII con morsettone 24 |      | 24.00     |          |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 24.00     | 2,014.89 | 48,357.36         |
| 48520    | 720/4010 | GIUNTO ISOL. INC. M. 6,000 UIC 60 900 A<br>Posa giunto terminatore 2  |      | 2.00      |          |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 2.00      | 984.17   | 1,968.34          |
| 48850    | 706/5780 | ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI<br>Posa GII senza morsettone 2   |      | 2.00      |          |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 2.00      | 1,717.78 | 3,435.56          |
| 48880    | 720/4030 | G.I.I, 6 MT, 60E1, R 260, CON DISP. CGM<br>Posa GII senza morsettone 8  |      | 8.00      |          |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 8.00      | 2,014.89 | 16,119.12         |
| 49170    | 706/5780 | ROTAIE 60E1-ACCIAIO R 260-36ML NORMALI<br>Rimozione GII senza morsettone 2                                      |      | 2.00      |          |                   |
|          |          | Totale  | NR   | 2.00      | 1,717.78 | 3,435.56          |
|          |          | Totale SF1 - Fornitura Materiali di armamento Euro  |      |           |          | 73,315.94         |
|          |          | <b>Totale SF10710 - Posa e rimozione GII Euro</b>   |      |           |          | <b>73,315.94</b>  |
|          |          | <b>Totale SF01F - Fase 6 Euro</b>   |      |           |          | <b>275,993.42</b> |
|          |          | <b>Totale SF01 - Spostamento provvisorio della linea<br/>Treviglio - Bergamo Euro</b>                           |      |           |          | <b>773,602.40</b> |
|          |          | <b>Importo Lavori Euro</b>  |      |           |          | <b>773,602.40</b> |

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                              | IMPORTI PARZIALI  | IMPORTI TOTALI    |
|---|-------------------|-------------------|
| <b>A) LAVORI</b>  |                   |                   |
| MATERIALI FORNITURA RFI   | 773,602.40        |                   |
| <b>SF01 - Spostamento provvisorio della linea Treviglio - Bergamo</b> | <b>773,602.40</b> |                   |
| SF01A - Fase 1  | 201,827.97        |                   |
| SF10120 - Fase 1 - costruzione variante                               | 201,827.97        |                   |
| SF1 - Fornitura Materiali di armamento                                | 49,250.98         |                   |
| SF4 - Fornitura Deviatori   | 152,576.99        |                   |
| SF01B - Fase 2  | 183,395.65        |                   |
| SF10210 - Fase 2 - lavorazioni variante linea Treviglio               | 183,395.65        |                   |
| SF1 - Fornitura Materiali di armamento                                | 67,981.84         |                   |
| SF4 - Fornitura Deviatori   | 115,413.81        |                   |
| SF01C - Fase 3  | 63,063.80         |                   |
| SF10310 - Fase 3 - lavorazioni linea Treviglio                        | 63,063.80         |                   |
| SF1 - Fornitura Materiali di armamento                                | 63,063.80         |                   |
| SF01D - Fase 4  | 39,085.46         |                   |
| SF10410 - Fase 4 - lavorazioni linea Treviglio                        | 39,085.46         |                   |
| SF1 - Fornitura Materiali di armamento                                | 39,085.46         |                   |
| SF01E - Fase 5  | 10,236.10         |                   |
| SF10510 - Fase 5 - demolizioni variante                               | 10,236.10         |                   |
| SF1 - Fornitura Materiali di armamento                                | 10,236.10         |                   |
| SF01F - Fase 6  | 275,993.42        |                   |
| SF10610 - Lavorazioni Linea P.S.Pietro                                | 202,677.48        |                   |
| SF1 - Fornitura Materiali di armamento                                | 91,183.80         |                   |
| SF4 - Fornitura Deviatori   | 111,493.68        |                   |
| SF10710 - Posa e rimozione GII  | 73,315.94         |                   |
| SF1 - Fornitura Materiali di armamento                                | 73,315.94         |                   |
| IMPORTO LAVORI Euro   |                   | 773,602.40        |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>                            |                   | <b>773,602.40</b> |