

**COSTI DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE DESUNTI DAI DD.MM. APPROVATI DAL MINISTERO DELLE  
INFRASTRUTTURE** per i periodi 2003 - 2004 - 2005 - 2006 - 2007 - 1° semestre 2008 - 2° semestre 2008

*I valori qui riportati sono quelli approvati dai decreti ministeriali. Per i periodi ove tali dati non sono stati espressamente indicati dai decreti, mentre è stata indicata la percentuale di variazione del periodo rispetto ad altro periodo quotato, si è provveduto a ricavare il relativo costo che ha dato origine alla suddetta variazione.*

|    | MATERIALI DA COSTRUZIONE   | U.M  | 2003  | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 1° sem.<br>2008 | 2° sem.<br>2008 |
|----|--|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------|
| 1  | Ferro - acciaio tondo per cemento armato   | kg   | 0,28  | 0,4   | 0,46  | 0,51  | 0,54  |                 |                 |
| 2  | Rete elettrosaldata  | kg   | 0,33  | 0,46  | 0,46  | 0,52  | 0,55  |                 |                 |
| 3  | Laminati in acciaio profilati a freddo   | kg   | 0,38  | 0,54  | 0,6   | 0,66  | 0,67  | 0,77            | 0,86            |
| 4  | Lamiere in acciaio di qualsiasi spessore<br>liscie, piane, striate                             | kg   | 0,38  | 0,5   | 0,63  | 0,67  | 0,73  |                 |                 |
| 5  | Lamiere in acciaio "Corten"  | kg   | 0,43  | 0,56  | 0,71  | 0,75  | 0,85  |                 |                 |
| 6  | Lamiere in acciaio zincate per lattoneria<br>(gronde, pluviali e relativi accessori)           | kg   | 0,9   | 1,12  | 1,33  | 1,48  | 1,58  |                 |                 |
| 7  | Nastri in acciaio per manufatti e per barriere<br>stradali anche zincati                       | kg   | 1,35  | 1,93  | 2,22  | 2,56  | 2,94  |                 |                 |
| 8  | Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale  | kg   | 1,24  | 1,29  | 1,34  | 1,38  | 1,44  |                 |                 |
| 9  | Gabbioni filo ferro zincato  | kg   | 1,6   | 1,68  | 1,77  | 1,86  | 1,96  | 2,09            | 2,27            |
| 10 | Travi laminate in acciaio di ogni tipo e<br>spessore per impieghi strutturali e per<br>centine | kg   | 0,36  | 0,5   | 0,59  | 0,66  | 0,72  |                 |                 |
| 11 | Tubazioni in ferro senza saldatura per<br>armature di interventi geostutturali                 | kg   | 0,7   | 0,83  | 0,98  | 1,16  | 1,34  |                 |                 |
| 12 | Tubazioni in acciaio nero senza saldatura  | kg   | 1,25  | 1,46  | 1,55  | 1,64  | 1,73  |                 |                 |
| 13 | Tubazione in PVC rigido  | kg   | 2,99  | 3,15  | 3,32  | 3,5   | 3,68  | 3,82            | 4,16            |
| 14 | Acciaio armonico in trefoli, trecce e fili<br>metallici  | kg   | 0,63  | 0,84  | 0,99  | 1,14  | 1,28  |                 |                 |
| 15 | Fili di rame conduttori  | kg   | 2,8   | 3,73  | 4,25  | 6,01  | 6,86  |                 |                 |
| 16 | Cemento tipo 425   | q    | 8,82  | 9,01  | 9,47  | 9,89  | 10,2  |                 |                 |
| 17 | Cemento tipo 325   | q    | 8     | 8,29  | 8,63  | 8,92  | 9,2   |                 |                 |
| 18 | Bitume   | q    | 18,8  | 19,15 | 22,11 | 27,19 | 33,89 | 35,62           | 38,49           |
| 19 | Interruttore bipolare magnetotermico   | cad. | 23,52 | 25,16 | 26,91 | 28,78 | 30,78 |                 |                 |
| 20 | Radiatori in ghisa   | kg   | 25,08 | 26,82 | 28,68 | 30,68 | 32,81 | 33,05           | 36,78           |
| 21 | Radiatori in alluminio   | kg   | 21,33 | 22,46 | 23,65 | 24,9  | 26,22 | 26,84           | 30,60           |
| 22 | Fibre in acciaio per il rinforzo del<br>calcestruzzo proiettato (spritz beton)                 | kg   | 1,15  | 1,05  | 1,25  | 1,05  | 1,64  |                 |                 |

|    |                              |    |      |       |  |  |  |  |  |
|----|------------------------------|----|------|-------|--|--|--|--|--|
| 23 | Ghisa fusa                   | kg | 0,21 | 0,27  |  |  |  |  |  |
| 24 | Tubazione in acciaio saldato | kg | 0,7  | 0,82  |  |  |  |  |  |
| 25 | Conduttore e tubi in rame    | kg | 9,08 | 10,92 |  |  |  |  |  |

Vengono qui calcolate, per ciascun materiale, le percentuali di variazione dei costi tra i diversi anni.

Il valore all'adeguamento dei costi di ogni singolo materiale viene determinato applicando alle quantità utilizzate nell'anno la

Si riporta per comodità un **esempio**

### Elementi necessari per il calcolo

1 periodo di presentazione dell'offerta= 2004

2 materiale utilizzato = Ferro - acciaio tondo per cemento armato

3 quantità di materiale utilizzato (desumibili dai documenti contabili)

|      |        |    |
|------|--------|----|
| 2004 | 15.000 | kg |
| 2005 | 20.000 | kg |
| 2006 | 30.000 | kg |
| 2007 | 10.000 | kg |

variazioni percentuale lorda

|                    |
|--------------------|
| 2004/2004 = 0%     |
| 2005/2004 = 15%    |
| 2006/2004 = 27,50% |
| 2007/2004= 35%     |

4 costo contrattuale del materiale =

0,3 al kg

### CONTEGGIO

| costo contrattuale materiale |   | percentuale di variazione |   | quantità annua | = |       |
|------------------------------|---|---------------------------|---|----------------|---|-------|
| 0,3                          | x | 0                         | x | 15.000         | = | 0     |
| 0,3                          | x | (15-10)%                  | x | 20.000         | = | 300   |
| 0,3                          | x | (27,5-10)%                | x | 30.000         | = | 1.575 |
| 0,3                          | x | (35-10)%                  | x | 10.000         | = | 750   |

**IMPORTO COMPLESSIVO NETTO DELLA COMPENSAZIONE**      euro

**2.625**

|   | MATERIALI DA COSTRUZIONE                        | U.M                  | 2003   | 2004       | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|---|---|----------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|   | <b>Ferro - acciaio tondo per cemento armato</b> |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |            |             |             |             |              |              |
| 1 |   | kg                   | <b>0,28</b>  | <b>0,4</b> | <b>0,46</b> | <b>0,51</b> | <b>0,54</b> |              |              |
|   |   |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |            |             |             |             |              |              |
|   |   |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |            |             |             |             |              |              |
|   |   | periodo dell'offerta | 2003   | 2004       | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |   |                      | 2003   | 42,86%     | 64,29%      | 82,14%      | 92,86%      |              |              |
|   |   |                      | 2004   |            | 15,00%      | 27,50%      | 35,00%      |              |              |
|   |   |                      | 2005   |            |             | 10,87%      | 17,39%      |              |              |
|   |   |                      | 2006   |            |             |             | 5,88%       |              |              |
|   |   |                      | 2007   |            |             |             |             |              |              |
|   |   |                      | 1° sem. 2008   |            |             |             |             |              |              |

|   |                            | U.M                  | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|---|----------------------------|----------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|   | <b>Rete elettrosaldata</b> |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |
| 2 |                            | kg                   | <b>0,33</b>  | <b>0,46</b> | <b>0,46</b> | <b>0,52</b> | <b>0,55</b> |              |              |
|   |                            |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |
|   |                            |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |
|   |                            | periodo dell'offerta | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |                            |                      | 2003   | 39,39%      | 39,39%      | 57,58%      | 66,67%      |              |              |
|   |                            |                      | 2004   |             | 0,00%       | 13,04%      | 19,57%      |              |              |
|   |                            |                      | 2005   |             |             | 13,04%      | 19,57%      |              |              |
|   |                            |                      | 2006   |             |             |             | 5,77%       |              |              |
|   |                            |                      | 2007   |             |             |             |             |              |              |
|   |                            |                      | 1° sem. 2008   |             |             |             |             |              |              |

|   |   | U.M                  | 2003   | 2004        | 2005       | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|---|---|----------------------|--|-------------|------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|   | <b>Laminati in acciaio profilati a freddo</b> |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |            |             |             |              |              |
| 3 |   | kg                   | <b>0,38</b>  | <b>0,54</b> | <b>0,6</b> | <b>0,66</b> | <b>0,67</b> | <b>0,77</b>  | <b>0,86</b>  |
|   |   |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |            |             |             |              |              |
|   |   |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |             |            |             |             |              |              |
|   |   | periodo dell'offerta | 2003   | 2004        | 2005       | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |   |                      | 2003   | 42,11%      | 57,89%     | 73,68%      | 76,32%      | 102,63%      | 126,85%      |
|   |   |                      | 2004   |             | 11,11%     | 22,22%      | 24,07%      | 42,59%       | 59,63%       |
|   |   |                      | 2005   |             |            | 10,00%      | 11,67%      | 28,33%       | 43,67%       |
|   |   |                      | 2006   |             |            |             | 1,52%       | 16,67%       | 30,61%       |
|   |   |                      | 2007   |             |            |             |             | 14,93%       | 28,66%       |
|   |   |                      | 1° sem. 2008   |             |            |             |             |              | 11,95%       |

|   |  |  |            |             |             |             |              |              |
|---|--|--|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|   | U.M  | 2003   | 2004       | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   | <b>Lamiere in acciaio di qualsiasi spessore liscie, piane, striate</b> | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |            |             |             |             |              |              |
| 4 | kg   | <b>0,38</b>  | <b>0,5</b> | <b>0,63</b> | <b>0,67</b> | <b>0,73</b> |              |              |
|   |  | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |            |             |             |             |              |              |
|   |  | periodo di utilizzo del materiale                        |            |             |             |             |              |              |
|   | periodo dell'offerta   | 2003   | 2004       | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |  | 2003   | 31,58%     | 65,79%      | 76,32%      | 92,11%      |              |              |
|   |  | 2004   |            | 26,00%      | 34,00%      | 46,00%      |              |              |
|   |  | 2005   |            |             | 6,35%       | 15,87%      |              |              |
|   |  | 2006   |            |             |             | 8,96%       |              |              |
|   |  | 2007   |            |             |             |             |              |              |
|   |  | 1° sem. 2008   |            |             |             |             |              |              |

|   |                                    |  |             |             |             |             |              |              |
|---|------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|   | U.M                                | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   | <b>Lamiere in acciaio "Corten"</b> | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |
| 5 | kg                                 | <b>0,43</b>  | <b>0,56</b> | <b>0,71</b> | <b>0,75</b> | <b>0,85</b> |              |              |
|   |                                    | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |
|   |                                    | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |
|   | periodo dell'offerta               | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |                                    | 2003   | 30,23%      | 65,12%      | 74,42%      | 97,67%      |              |              |
|   |                                    | 2004   |             | 26,79%      | 33,93%      | 51,79%      |              |              |
|   |                                    | 2005   |             |             | 5,63%       | 19,72%      |              |              |
|   |                                    | 2006   |             |             |             | 13,33%      |              |              |
|   |                                    | 2007   |             |             |             |             |              |              |
|   |                                    | 1° sem. 2008   |             |             |             |             |              |              |

|   |  |  |             |             |             |             |              |              |
|---|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|   | U.M  | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   | <b>Lamiere in acciaio zincate per lattoneria (gronde, pluviali e relativi accessori)</b> | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |
| 6 | kg   | <b>0,9</b>   | <b>1,12</b> | <b>1,33</b> | <b>1,48</b> | <b>1,58</b> |              |              |
|   |  | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |
|   |  | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |
|   | periodo dell'offerta   | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |  | 2003   | 24,44%      | 47,78%      | 64,44%      | 75,56%      |              |              |
|   |  | 2004   |             | 18,75%      | 32,14%      | 41,07%      |              |              |
|   |  | 2005   |             |             | 11,28%      | 18,80%      |              |              |
|   |  | 2006   |             |             |             | 6,76%       |              |              |
|   |  | 2007   |             |             |             |             |              |              |
|   |  | 1° sem. 2008   |             |             |             |             |              |              |

|   | U.M  | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|---|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 7 | <b>Nastri in acciaio per manufatti e per barriere stradali anche zincati</b> | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |
|   | kg   | <b>1,35</b>  | <b>1,93</b> | <b>2,22</b> | <b>2,56</b> | <b>2,94</b> |              |              |
|   |  | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |
|   |  | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |
|   | periodo dell'offerta   | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |  | 2003   | 42,96%      | 64,44%      | 89,63%      | 117,78%     |              |              |
|   |  | 2004   |             | 15,03%      | 32,64%      | 52,33%      |              |              |
|   |  | 2005   |             |             | 15,32%      | 32,43%      |              |              |
|   |  | 2006   |             |             |             | 14,84%      |              |              |
|   |  | 2007   |             |             |             |             |              |              |
|   |  | 1° sem. 2008   |             |             |             |             |              |              |

|   | U.M  | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|---|--|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 8 | <b>Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale</b> | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |
|   | kg   | <b>1,24</b>  | <b>1,29</b> | <b>1,34</b> | <b>1,38</b> | <b>1,44</b> |              |              |
|   |  | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |
|   |  | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |
|   | periodo dell'offerta                           | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |  | 2003   | 4,03%       | 8,06%       | 11,29%      | 16,13%      |              |              |
|   |  | 2004   |             | 3,88%       | 6,98%       | 11,63%      |              |              |
|   |  | 2005   |             |             | 2,99%       | 7,46%       |              |              |
|   |  | 2006   |             |             |             | 4,35%       |              |              |
|   |  | 2007   |             |             |             |             |              |              |
|   |  | 1° sem. 2008   |             |             |             |             |              |              |

|   | U.M                                | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|---|------------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 9 | <b>Gabbioni filo ferro zincato</b> | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |
|   | kg                                 | <b>1,6</b>   | <b>1,68</b> | <b>1,77</b> | <b>1,86</b> | <b>1,96</b> | <b>2,09</b>  | <b>2,27</b>  |
|   |                                    | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |
|   |                                    | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |
|   | periodo dell'offerta               | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |                                    | 2003   | 5,00%       | 10,63%      | 16,25%      | 22,50%      | 30,63%       | 41,92%       |
|   |                                    | 2004   |             | 5,36%       | 10,71%      | 16,67%      | 24,40%       | 35,17%       |
|   |                                    | 2005   |             |             | 5,08%       | 10,73%      | 18,08%       | 28,29%       |
|   |                                    | 2006   |             |             |             | 5,38%       | 12,37%       | 22,09%       |
|   |                                    | 2007   |             |             |             |             | 6,63%        | 15,86%       |
|   |                                    | 1° sem. 2008   |             |             |             |             |              | 8,65%        |

|  | U.M                  | 2003   | 2004       | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |              |
|--|----------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 10<br>Travi laminate in acciaio di ogni tipo e spessore per impieghi strutturali e per |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |            |             |             |             |              |              |              |
|  | kg                   | <b>0,36</b>  | <b>0,5</b> | <b>0,59</b> | <b>0,66</b> | <b>0,72</b> |              |              |              |
|  |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |            |             |             |             |              |              |              |
|  |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |            |             |             |             |              |              |              |
|  | periodo dell'offerta | 2003   | 2003       | 2004        | 2005        | 2006        | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|  |                      | 2003   |            | 38,89%      | 63,89%      | 83,33%      | 100,00%      |              |              |
|  |                      | 2004   |            |             | 18,00%      | 32,00%      | 44,00%       |              |              |
|  |                      | 2005   |            |             |             | 11,86%      | 22,03%       |              |              |
|  |                      | 2006   |            |             |             |             | 9,09%        |              |              |
|  |                      | 2007   |            |             |             |             |              |              |              |
| 1° sem. 2008   |                      |  |            |             |             |             |              |              |              |

|   | U.M                  | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |              |
|---|----------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 11<br>Tubazioni in ferro senza saldatura per armature di interventi geostutturali |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |              |
|   | kg                   | <b>0,7</b>   | <b>0,83</b> | <b>0,98</b> | <b>1,16</b> | <b>1,34</b> |              |              |              |
|   |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |              |
|   |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |              |
|   | periodo dell'offerta | 2003   | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |                      | 2003   |             | 18,57%      | 40,00%      | 65,71%      | 91,43%       |              |              |
|   |                      | 2004   |             |             | 18,07%      | 39,76%      | 61,45%       |              |              |
|   |                      | 2005   |             |             |             | 18,37%      | 36,73%       |              |              |
|   |                      | 2006   |             |             |             |             | 15,52%       |              |              |
|   |                      | 2007   |             |             |             |             |              |              |              |
| 1° sem. 2008  |                      |  |             |             |             |             |              |              |              |

|   | U.M                  | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |              |
|---|----------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 12<br>Tubazioni in acciaio nero senza saldatura |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |              |
|   | kg                   | <b>1,25</b>  | <b>1,46</b> | <b>1,55</b> | <b>1,64</b> | <b>1,73</b> |              |              |              |
|   |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |              |
|   |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |              |
|   | periodo dell'offerta | 2003   | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |                      | 2003   |             | 16,80%      | 24,00%      | 31,20%      | 38,40%       |              |              |
|   |                      | 2004   |             |             | 6,16%       | 12,33%      | 18,49%       |              |              |
|   |                      | 2005   |             |             |             | 5,81%       | 11,61%       |              |              |
|   |                      | 2006   |             |             |             |             | 5,49%        |              |              |
|   |                      | 2007   |             |             |             |             |              |              |              |
| 1° sem. 2008                                    |                      |  |             |             |             |             |              |              |              |

|    | U.M                            | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007       | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |             |
|----|--------------------------------|--|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|
|    |                                | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |            |              |              |             |
| 13 | <b>Tubazione in PVC rigido</b> | kg   | <b>2,99</b> | <b>3,15</b> | <b>3,32</b> | <b>3,5</b> | <b>3,68</b>  | <b>3,82</b>  | <b>4,16</b> |
|    |                                | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |            |              |              |             |
|    |                                | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |            |              |              |             |
|    | periodo dell'offerta           | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007       | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |             |
|    |                                | 2003   | 5,35%       | 11,04%      | 17,06%      | 23,08%     | 27,76%       | 39,26%       |             |
|    |                                | 2004   |             | 5,40%       | 11,11%      | 16,83%     | 21,27%       | 32,18%       |             |
|    |                                | 2005   |             |             | 5,42%       | 10,84%     | 15,06%       | 25,42%       |             |
|    |                                | 2006   |             |             |             | 5,14%      | 9,14%        | 18,97%       |             |
|    |                                | 2007   |             |             |             |            | 3,80%        | 13,15%       |             |
|    |                                | 1° sem. 2008   |             |             |             |            |              | 9,00%        |             |

|    | U.M   | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|----|---|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|    |   | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |
| 14 | <b>Acciaio armonico in trefoli, trecce e fili metallici</b> | kg   | <b>0,63</b> | <b>0,84</b> | <b>0,99</b> | <b>1,14</b> | <b>1,28</b>  |              |
|    |   | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |
|    |   | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |
|    | periodo dell'offerta  | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|    |   | 2003   | 33,33%      | 57,14%      | 80,95%      | 103,17%     |              |              |
|    |   | 2004   |             | 17,86%      | 35,71%      | 52,38%      |              |              |
|    |   | 2005   |             |             | 15,15%      | 29,29%      |              |              |
|    |   | 2006   |             |             |             | 12,28%      |              |              |
|    |   | 2007   |             |             |             |             |              |              |
|    |   | 1° sem. 2008   |             |             |             |             |              |              |

|    | U.M                            | 2003   | 2004       | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|----|--------------------------------|--|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|    |                                | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |            |             |             |             |              |              |
| 15 | <b>Fili di rame conduttori</b> | kg   | <b>2,8</b> | <b>3,73</b> | <b>4,25</b> | <b>6,01</b> | <b>6,86</b>  |              |
|    |                                | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |            |             |             |             |              |              |
|    |                                | periodo di utilizzo del materiale                        |            |             |             |             |              |              |
|    | periodo dell'offerta           | 2003   | 2004       | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|    |                                | 2003   | 33,21%     | 51,79%      | 114,64%     | 145,00%     |              |              |
|    |                                | 2004   |            | 13,94%      | 61,13%      | 83,91%      |              |              |
|    |                                | 2005   |            |             | 41,41%      | 61,41%      |              |              |
|    |                                | 2006   |            |             |             | 14,14%      |              |              |
|    |                                | 2007   |            |             |             |             |              |              |
|    |                                | 1° sem. 2008   |            |             |             |             |              |              |

|    | U.M                     | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|----|-------------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|    |                         | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |
| 16 | <b>Cemento tipo 425</b> | q  | <b>8,82</b> | <b>9,01</b> | <b>9,47</b> | <b>9,89</b> | <b>10,2</b>  |              |
|    |                         | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |
|    |                         | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |
|    | periodo dell'offerta    | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|    |                         | 2003   | 2,15%       | 7,37%       | 12,13%      | 15,65%      |              |              |
|    |                         | 2004   |             | 5,11%       | 9,77%       | 13,21%      |              |              |
|    |                         | 2005   |             |             | 4,44%       | 7,71%       |              |              |
|    |                         | 2006   |             |             |             | 3,13%       |              |              |
|    |                         | 2007   |             |             |             |             |              |              |
|    |                         | 1° sem. 2008   |             |             |             |             |              |              |

|    | U.M                     | 2003   | 2004     | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|----|-------------------------|--|----------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|    |                         | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |          |             |             |             |              |              |
| 17 | <b>Cemento tipo 325</b> | q  | <b>8</b> | <b>8,29</b> | <b>8,63</b> | <b>8,92</b> | <b>9,2</b>   |              |
|    |                         | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |          |             |             |             |              |              |
|    |                         | periodo di utilizzo del materiale                        |          |             |             |             |              |              |
|    | periodo dell'offerta    | 2003   | 2004     | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|    |                         | 2003   | 3,62%    | 7,88%       | 11,50%      | 15,00%      |              |              |
|    |                         | 2004   |          | 4,10%       | 7,60%       | 10,98%      |              |              |
|    |                         | 2005   |          |             | 3,36%       | 6,60%       |              |              |
|    |                         | 2006   |          |             |             | 3,14%       |              |              |
|    |                         | 2007   |          |             |             |             |              |              |
|    |                         | 1° sem. 2008   |          |             |             |             |              |              |

|    | U.M                  | 2003   | 2004        | 2005         | 2006         | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|----|----------------------|--|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|    |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |              |              |              |              |              |
| 18 | <b>Bitume</b>        | q  | <b>18,8</b> | <b>19,15</b> | <b>22,11</b> | <b>27,19</b> | <b>33,89</b> | <b>35,62</b> |
|    |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |              |              |              |              |              |
|    |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |             |              |              |              |              |              |
|    | periodo dell'offerta | 2003   | 2004        | 2005         | 2006         | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|    |                      | 2003   | 1,86%       | 17,61%       | 44,63%       | 80,27%       | 89,47%       | 104,71%      |
|    |                      | 2004   |             | 15,46%       | 41,98%       | 76,97%       | 86,01%       | 100,97%      |
|    |                      | 2005   |             |              | 22,98%       | 53,28%       | 61,10%       | 74,06%       |
|    |                      | 2006   |             |              |              | 24,64%       | 31,00%       | 41,54%       |
|    |                      | 2007   |             |              |              |              | 5,10%        | 13,56%       |
|    |                      | 1° sem. 2008   |             |              |              |              |              | 8,04%        |

|    | U.M                  | 2003   | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|----|----------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|    |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |              |              |              |              |              |              |
| 19 | cad.                 | <b>23,52</b>   | <b>25,16</b> | <b>26,91</b> | <b>28,78</b> | <b>30,78</b> |              |              |
|    |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |              |              |              |              |              |              |
|    |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |              |              |              |              |              |              |
|    | periodo dell'offerta | 2003   | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|    |                      | 2003   | 6,97%        | 14,41%       | 22,36%       | 30,87%       |              |              |
|    |                      | 2004   |              | 6,96%        | 14,39%       | 22,34%       |              |              |
|    |                      | 2005   |              |              | 6,95%        | 14,38%       |              |              |
|    |                      | 2006   |              |              |              | 6,95%        |              |              |
|    |                      | 2007   |              |              |              |              |              |              |
|    |                      | 1° sem. 2008   |              |              |              |              |              |              |

|    | U.M                  | 2003   | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|----|----------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|    |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |              |              |              |              |              |              |
| 20 | kg                   | <b>25,08</b>   | <b>26,82</b> | <b>28,68</b> | <b>30,68</b> | <b>32,81</b> | <b>33,05</b> | <b>36,78</b> |
|    |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |              |              |              |              |              |              |
|    |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |              |              |              |              |              |              |
|    | periodo dell'offerta | 2003   | 2004         | 2005         | 2006         | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|    |                      | 2003   | 6,94%        | 14,35%       | 22,33%       | 30,82%       | 31,78%       | 46,67%       |
|    |                      | 2004   |              | 6,94%        | 14,39%       | 22,33%       | 23,23%       | 37,15%       |
|    |                      | 2005   |              |              | 6,97%        | 14,40%       | 15,24%       | 28,26%       |
|    |                      | 2006   |              |              |              | 6,94%        | 7,72%        | 19,90%       |
|    |                      | 2007   |              |              |              |              | 0,73%        | 12,11%       |
|    |                      | 1° sem. 2008   |              |              |              |              |              | 11,30%       |

|    | U.M                  | 2003   | 2004         | 2005         | 2006        | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|----|----------------------|--|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|    |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |              |              |             |              |              |              |
| 21 | kg                   | <b>21,33</b>   | <b>22,46</b> | <b>23,65</b> | <b>24,9</b> | <b>26,22</b> | <b>26,84</b> | <b>30,60</b> |
|    |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |              |              |             |              |              |              |
|    |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |              |              |             |              |              |              |
|    | periodo dell'offerta | 2003   | 2004         | 2005         | 2006        | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|    |                      | 2003   | 5,30%        | 10,88%       | 16,74%      | 22,93%       | 25,83%       | 43,46%       |
|    |                      | 2004   |              | 5,30%        | 10,86%      | 16,74%       | 19,50%       | 36,24%       |
|    |                      | 2005   |              |              | 5,29%       | 10,87%       | 13,49%       | 29,39%       |
|    |                      | 2006   |              |              |             | 5,30%        | 7,79%        | 22,89%       |
|    |                      | 2007   |              |              |             |              | 2,36%        | 16,71%       |
|    |                      | 1° sem. 2008   |              |              |             |              |              | 14,01%       |

|   | U.M                  | 2003   | 2004        | 2005        | 2006        | 2007        | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |              |
|---|----------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 22 <b>Fibre in acciaio per il rinforzo del calcestruzzo proiettato (spritz beton)</b> |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |             |             |             |              |              |              |
|   | kg                   | <b>1,15</b>  | <b>1,05</b> | <b>1,25</b> | <b>1,05</b> | <b>1,64</b> |              |              |              |
|   |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |             |             |             |              |              |              |
|   |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |             |             |             |             |              |              |              |
|   | periodo dell'offerta | 2003   | 2003        | 2004        | 2005        | 2006        | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|   |                      | 2003   |             | -8,70%      | 8,70%       | -8,70%      | 42,61%       |              |              |
|   |                      | 2004   |             |             | 19,05%      | 0,00%       | 56,19%       |              |              |
|   |                      | 2005   |             |             |             | -16,00%     | 31,20%       |              |              |
|   |                      | 2006   |             |             |             |             | 56,19%       |              |              |
|   |                      | 2007   |             |             |             |             |              |              |              |
| 1° sem. 2008  |                      |  |             |             |             |             |              |              |              |

|                      | U.M                  | 2003   | 2004        | 2005   | 2006 | 2007 | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |              |
|----------------------|----------------------|--|-------------|--------|------|------|--------------|--------------|--------------|
| 23 <b>Ghisa fusa</b> |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |        |      |      |              |              |              |
|                      | kg                   | <b>0,21</b>  | <b>0,27</b> |        |      |      |              |              |              |
|                      |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |        |      |      |              |              |              |
|                      |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |             |        |      |      |              |              |              |
|                      | periodo dell'offerta | 2003   | 2003        | 2004   | 2005 | 2006 | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|                      |                      | 2003   |             | 28,16% |      |      |              |              |              |
|                      |                      | 2004   |             |        |      |      |              |              |              |
|                      |                      | 2005   |             |        |      |      |              |              |              |
|                      |                      | 2006   |             |        |      |      |              |              |              |
|                      |                      | 2007   |             |        |      |      |              |              |              |
| 1° sem. 2008         |                      |  |             |        |      |      |              |              |              |

|  | U.M                  | 2003   | 2004        | 2005   | 2006 | 2007 | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |              |
|--|----------------------|--|-------------|--------|------|------|--------------|--------------|--------------|
| 24 <b>Tubazione in acciaio saldato</b> |                      | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |        |      |      |              |              |              |
|  | kg                   | <b>0,7</b>   | <b>0,82</b> |        |      |      |              |              |              |
|  |                      | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |        |      |      |              |              |              |
|  |                      | periodo di utilizzo del materiale                        |             |        |      |      |              |              |              |
|  | periodo dell'offerta | 2003   | 2003        | 2004   | 2005 | 2006 | 2007         | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|  |                      | 2003   |             | 17,14% |      |      |              |              |              |
|  |                      | 2004   |             |        |      |      |              |              |              |
|  |                      | 2005   |             |        |      |      |              |              |              |
|  |                      | 2006   |             |        |      |      |              |              |              |
|  |                      | 2007   |             |        |      |      |              |              |              |
| 1° sem. 2008                           |                      |  |             |        |      |      |              |              |              |

|    | U.M                              | 2003   | 2004        | 2005         | 2006 | 2007 | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|----|----------------------------------|--|-------------|--------------|------|------|--------------|--------------|
|    |                                  | Prezzi del materiale desumibili dai Decreti Ministeriali |             |              |      |      |              |              |
| 25 | <b>Conduttore e tubi in rame</b> | kg   | <b>9,08</b> | <b>10,92</b> |      |      |              |              |
|    |                                  | Variazione percentuale lorda tra i singoli periodi       |             |              |      |      |              |              |
|    |                                  | periodo di utilizzo del materiale                        |             |              |      |      |              |              |
|    | periodo dell'offerta             | 2003   | 2004        | 2005         | 2006 | 2007 | 1° sem. 2008 | 2° sem. 2008 |
|    |                                  | 2003   | 20,29%      |              |      |      |              |              |
|    |                                  | 2004   |             |              |      |      |              |              |
|    |                                  | 2005   |             |              |      |      |              |              |
|    |                                  | 2006   |             |              |      |      |              |              |
|    |                                  | 2007   |             |              |      |      |              |              |
|    |                                  | 1° sem. 2008   |             |              |      |      |              |              |