

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP: J84H17000930009

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA CODOGNO – CREMONA – MANTOVA  
TRATTA PIADENA - MANTOVA

ELABORATI GENERALI  
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

N M 2 5 0 3 D 5 8 C E M T 0 0 0 0 0 0 1 B

| Rev. | Descrizione       | Redatto   | Data    | Verificato  | Data    | Approvato      | Data    | Autorizzato Data      |
|------|-------------------|-----------|---------|-------------|---------|----------------|---------|-----------------------|
| A    | Emissione         | A. Cassia | 05/2020 | G.De Simoni | 05/2020 | M. Berlingieri | 05/2020 | M. Gambaro<br>05/2020 |
| B    | Revisione Interna | A. Cassia | 05/2020 | G.De Simoni | 05/2020 | M. Berlingieri | 05/2020 |                       |
|      |                   |           |         |             |         |                |         |                       |
|      |                   |           |         |             |         |                |         |                       |

File: NM2503D58CEMT0000001B.doc

n. Elab.:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO  |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|----------|-----------|----------|----------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |          |          |
| 1        | MaCeP.804/6010      | C - LAVORI A CORPO<br>MT11 - SCMT Piadena<br>MT11A - SCMT Piadena - Fase 1<br>MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta<br>Cavo 1x2x1,5 con guaina esterna in PE. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km. Rapporto di trasformazione 35,0 Kg/Km |      |            |       |       |          |           |          |          |
|          |                     | 1410   |      | 1.410,00   |       |       | 1.410,00 |           |          |          |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 1.410,00 | 1,09      | 1.536,90 |          |
| 2        | MT.FO.A.1109.A      | Esecuzione di giunzione  |      |            |       |       |          |           |          |          |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00     |           |          |          |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00     | 99,85     | 499,25   |          |
| 3        | MT.FO.A.1109.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.FO.A.1109.A   |      |            |       |       |          |           |          |          |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00     |           |          |          |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00     | 13,35     | 66,75    |          |
| 4        | MT.FO.A.1109.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.FO.A.1109.A   |      |            |       |       |          |           |          |          |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00     |           |          |          |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00     | 14,30     | 71,50    |          |
| 5        | MT.FO.A.1109.A<br>x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1109.A  |      |            |       |       |          |           |          |          |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00     |           |          |          |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00     | 19,97     | 99,85    |          |
|          |                     | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |          |           |          | 2.274,25 |
| 6        | AS.CE.K.2101.B      | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>   |      |            |       |       |          |           |          |          |
|          |                     | 987  |      | 987,00     |       |       | 987,00   |           |          |          |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 987,00   | 0,47      | 463,89   |          |
| 7        | AS.CE.K.2101.B2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B  |      |            |       |       |          |           |          |          |
|          |                     | 987  |      | 987,00     |       |       | 987,00   |           |          |          |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 987,00   | 0,14      | 138,18   |          |
| 8        | AS.CE.K.2104.C      | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori  |      |            |       |       |          |           |          |          |
|          |                     | 211,5  |      | 211,50     |       |       | 211,50   |           |          |          |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 211,50   | 0,88      | 186,12   |          |
| 9        | AS.CE.K.2104.C2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con   |      |            |       |       |          |           |          |          |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |          |           |          | 3.062,44 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO |
|----------|---------------------|---|------|------------|-------|-------|--------|-----------|----------|---------|
| N.       | CODICE              |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.   |           |          |         |
|          |                     | RIPORTO   |      |            |       |       |        |           | 3.062,44 |         |
|          |                     | interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C  |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 211,5   |      | 211,50     |       |       | 211,50 |           |          |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 211,50 | 0,26      | 54,99    |         |
| 10       | AS.CE.K.2104.D      | Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm <sup>2</sup>                    |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 211,5   |      | 211,50     |       |       | 211,50 |           |          |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 211,50 | 0,70      | 148,05   |         |
| 11       | AS.CE.K.2104.D<br>2 | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 211,5   |      | 211,50     |       |       | 211,50 |           |          |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 211,50 | 0,21      | 44,42    |         |
| 12       | MT.PO.A.2101.A      | coppia di boe con almeno una commutata  |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 3   |      | 3,00       |       |       | 3,00   |           |          |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 3,00   | 430,73    | 1.292,19 |         |
| 13       | MT.PO.A.2101.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.A                                  |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 3   |      | 3,00       |       |       | 3,00   |           |          |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 3,00   | 60,30     | 180,90   |         |
| 14       | MT.PO.A.2101.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.A  |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 3   |      | 3,00       |       |       | 3,00   |           |          |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 3,00   | 64,61     | 193,83   |         |
| 15       | MT.PO.A.2101.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.A                                     |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 3   |      | 3,00       |       |       | 3,00   |           |          |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 3,00   | 86,15     | 258,45   |         |
| 16       | MT.PO.A.2101.B      | coppia di boe fisse   |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 6   |      | 6,00       |       |       | 6,00   |           |          |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 6,00   | 299,74    | 1.798,44 |         |
| 17       | MT.PO.A.2101.B<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.B                                  |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 6   |      | 6,00       |       |       | 6,00   |           |          |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 6,00   | 41,96     | 251,76   |         |
| 18       | MT.PO.A.2101.B<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.B  |      |            |       |       |        |           |          |         |
|          |                     | 6   |      | 6,00       |       |       | 6,00   |           |          |         |
|          |                     | A RIPORTARE   |      |            |       |       |        |           | 7.285,47 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |           |         |
|          |                  | RIPORTO  |      |            |       |       |       |           | 7.285,47  |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 44,96     | 269,76    |         |
| 19       | MT.PO.A.2101.B X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.B    |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 59,95     | 359,70    |         |
|          |                  | Totale MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |       |           | 5.640,68  |         |
|          |                  | MT5 - Demolizione impianti dismessi  |      |            |       |       |       |           |           |         |
| 20       | MT.RM.A.2108.A   | Rimozione e trasporto di Boa   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | 18   |      | 18,00      |       |       | 18,00 |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 18,00 | 65,39     | 1.177,02  |         |
| 21       | MT.RM.A.2108.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RM.A.2108.A |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | 18   |      | 18,00      |       |       | 18,00 |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 18,00 | 8,93      | 160,74    |         |
| 22       | MT.RM.A.2108.A I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | 18   |      | 18,00      |       |       | 18,00 |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 18,00 | 9,56      | 172,08    |         |
| 23       | MT.RM.A.2108.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A    |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | 18   |      | 18,00      |       |       | 18,00 |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 18,00 | 13,08     | 235,44    |         |
|          |                  | Totale MT5 - Demolizione impianti dismessi Euro  |      |            |       |       |       |           | 1.745,28  |         |
|          |                  | Totale MT11A - SCMT Piadena - Fase 1 Euro  |      |            |       |       |       |           | 9.660,21  |         |
|          |                  | MT11B - SCMT Piadena - Fase 2  |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |       |           |           |         |
| 24       | MT.PO.A.2101.A   | coppia di boe con almeno una commutata   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 430,73    | 2.153,65  |         |
| 25       | MT.PO.A.2101.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.A |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 60,30     | 301,50    |         |
| 26       | MT.PO.A.2101.A I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.A   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 64,61     | 323,05    |         |
|          |                  | A RIPORTARE  |      |            |       |       |       |           | 12.438,41 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |           |         |
| 27       | MT.PO.A.2101.A<br>X | RIPORTO<br>Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.PO.A.2101.A |      |            |       |       |       |           | 12.438,41 |         |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 86,15     | 430,75    |         |
| 28       | MT.PO.A.2101.B      | coppia di boe fisse  |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 299,74    | 1.798,44  |         |
| 29       | MT.PO.A.2101.B<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.PO.A.2101.B         |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 41,96     | 251,76    |         |
| 30       | MT.PO.A.2101.B<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.PO.A.2101.B   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 44,96     | 269,76    |         |
| 31       | MT.PO.A.2101.B<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.PO.A.2101.B            |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 59,95     | 359,70    |         |
|          |                     | Totale MT2 - Posa in opera materiali di<br>cabina e piazzale/tratta Euro<br>MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi   |      |            |       |       |       |           | 5.888,61  |         |
| 32       | MT.RM.A.2108.A      | Rimozione e trasporto di Boa   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                     | 22   |      | 22,00      |       |       | 22,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 22,00 | 65,39     | 1.438,58  |         |
| 33       | MT.RM.A.2108.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.RM.A.2108.A         |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                     | 22   |      | 22,00      |       |       | 22,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 22,00 | 8,93      | 196,46    |         |
| 34       | MT.RM.A.2108.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                     | 22   |      | 22,00      |       |       | 22,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 22,00 | 9,56      | 210,32    |         |
| 35       | MT.RM.A.2108.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.RM.A.2108.A            |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                     | 22   |      | 22,00      |       |       | 22,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 22,00 | 13,08     | 287,76    |         |
|          |                     | Totale MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi Euro   |      |            |       |       |       |           | 2.133,12  |         |
|          |                     | Totale MT11B - SCMT Piadene - Fase 2   |      |            |       |       |       |           | 8.021,73  |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |       |           | 17.681,94 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |           |         |
|          |                     | RIPORTO<br>Euro  |      |            |       |       |          |           | 17.681,94 |         |
| 36       | MT.RM.A.2108.A      | MT11C - SCMT Piadena Fase 3<br>MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi<br>Rimozione e trasporto di Boa  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00     | 65,39     | 523,12    |         |
| 37       | MT.RM.A.2108.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.RM.A.2108.A |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00     | 8,93      | 71,44     |         |
| 38       | MT.RM.A.2108.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00     | 9,56      | 76,48     |         |
| 39       | MT.RM.A.2108.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.RM.A.2108.A    |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00     | 13,08     | 104,64    |         |
|          |                     | Totale MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi Euro   |      |            |       |       |          |           | 775,68    |         |
|          |                     | Totale MT11C - SCMT Piadena Fase 3<br>Euro   |      |            |       |       |          |           | 775,68    |         |
|          |                     | MT11D - SCMT Piadena - Fase 4<br>MT1 - Fornitura materiali di<br>cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |          |           |           |         |
| 40       | MaCeP.804/6010      | Cavo 1x2x1,5 con guaina esterna in PE.<br>Corrispondente a specifica SCMT per<br>distanze non superiori a 3 km. Rapporto<br>di trasformazione 35,0 Kg/Km                         |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 6105   |      | 6.105,00   |       |       | 6.105,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 6.105,00 | 1,09      | 6.654,45  |         |
| 41       | MaCeP.804/6100      | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica<br>SCMT per distanze non superiori a 3 km<br>per locali a maggior rischio in caso di<br>incendio.  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 5000   |      | 5.000,00   |       |       | 5.000,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 5.000,00 | 1,17      | 5.850,00  |         |
| 42       | MT.FO.A.1109.A      | Esecuzione di giunzione  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 9  |      | 9,00       |       |       | 9,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 9,00     | 99,85     | 898,65    |         |
| 43       | MT.FO.A.1109.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.FO.A.1109.A |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 9  |      | 9,00       |       |       | 9,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 9,00     | 13,35     | 120,15    |         |
| 44       | MT.FO.A.1109.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.FO.A.1109.A   |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |          |           | 31.980,87 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|---------------------|---|------|------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE              |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |           |         |
|          |                     | RIPORTO   |      |            |       |       |          |           | 31.980,87 |         |
|          |                     | 9   |      | 9,00       |       |       | 9,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 9,00     | 14,30     | 128,70    |         |
| 45       | MT.FO.A.1109.A<br>x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1109.A                                     |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 9   |      | 9,00       |       |       | 9,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 9,00     | 19,97     | 179,73    |         |
|          |                     | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro   |      |            |       |       |          |           | 13.831,68 |         |
|          |                     | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta   |      |            |       |       |          |           |           |         |
| 46       | AS.CE.K.2101.B      | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 7773  |      | 7.773,00   |       |       | 7.773,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 7.773,00 | 0,47      | 3.653,31  |         |
| 47       | AS.CE.K.2101.B2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 7773  |      | 7.773,00   |       |       | 7.773,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 7.773,00 | 0,14      | 1.088,22  |         |
| 48       | AS.CE.K.2104.C      | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori   |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 1666  |      | 1.666,00   |       |       | 1.666,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 1.666,00 | 0,88      | 1.466,08  |         |
| 49       | AS.CE.K.2104.C2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 1666  |      | 1.666,00   |       |       | 1.666,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 1.666,00 | 0,26      | 433,16    |         |
| 50       | AS.CE.K.2104.D      | Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm <sup>2</sup>                    |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 1666  |      | 1.666,00   |       |       | 1.666,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 1.666,00 | 0,70      | 1.166,20  |         |
| 51       | AS.CE.K.2104.D<br>2 | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 1666  |      | 1.666,00   |       |       | 1.666,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 1.666,00 | 0,21      | 349,86    |         |
| 52       | MT.PO.A.2101.A      | coppia di boe con almeno una commutata  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 5   |      | 5,00       |       |       | 5,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 5,00     | 430,73    | 2.153,65  |         |
|          |                     | A RIPORTARE   |      |            |       |       |          |           | 42.599,78 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO    |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|-------------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|---------|
| N.          | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |           |         |
| RIPORTO     |                     |  |      |            |       |       |       |           |           |         |
| 53          | MT.PO.A.2101.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.A |      |            |       |       |       |           | 42.599,78 |         |
|             |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|             |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 60,30     | 301,50    |         |
| 54          | MT.PO.A.2101.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.A   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|             |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|             |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 64,61     | 323,05    |         |
| 55          | MT.PO.A.2101.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.A    |      |            |       |       |       |           |           |         |
|             |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|             |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 86,15     | 430,75    |         |
| 56          | MT.PO.A.2101.B      | coppia di boe fisse  |      |            |       |       |       |           |           |         |
|             |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|             |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 299,74    | 1.498,70  |         |
| 57          | MT.PO.A.2101.B<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.B |      |            |       |       |       |           |           |         |
|             |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|             |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 41,96     | 209,80    |         |
| 58          | MT.PO.A.2101.B<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.B   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|             |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|             |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 44,96     | 224,80    |         |
| 59          | MT.PO.A.2101.B<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.B    |      |            |       |       |       |           |           |         |
|             |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |           |         |
|             |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 59,95     | 299,75    |         |
|             |                     |  |      |            |       |       |       |           | 13.598,83 |         |
| 60          | MT.RM.A.2108.A      | Rimozione e trasporto di Boa   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|             |                     | 24   |      | 24,00      |       |       | 24,00 |           |           |         |
|             |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 24,00 | 65,39     | 1.569,36  |         |
| 61          | MT.RM.A.2108.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RM.A.2108.A |      |            |       |       |       |           |           |         |
|             |                     | 24   |      | 24,00      |       |       | 24,00 |           |           |         |
|             |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 24,00 | 8,93      | 214,32    |         |
| 62          | MT.RM.A.2108.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce  |      |            |       |       |       |           |           |         |
| A RIPORTARE |                     |  |      |            |       |       |       |           | 47.671,81 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |           |         |
|          |                  | RIPORTO  |      |            |       |       |          |           | 47.671,81 |         |
|          |                  | MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | 24   |      | 24,00      |       |       | 24,00    |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 24,00    | 9,56      | 229,44    |         |
| 63       | MT.RM.A.2108.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A    |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | 24   |      | 24,00      |       |       | 24,00    |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 24,00    | 13,08     | 313,92    |         |
|          |                  | Totale MT5 - Demolizione impianti dismessi Euro  |      |            |       |       |          |           | 2.327,04  |         |
|          |                  | Totale MT11D - SCMT Piadena - Fase 4 Euro  |      |            |       |       |          |           | 29.757,55 |         |
|          |                  | MT11E - SCMT Piadena - Fase 5  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |          |           |           |         |
| 64       | MaCeP.804/6010   | Cavo 1x2x1,5 con guaina esterna in PE. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km. Rapporto di trasformazione 35,0 Kg/Km                      |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | 850  |      | 850,00     |       |       | 850,00   |           |           |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 850,00   | 1,09      | 926,50    |         |
| 65       | MaCeP.804/6090   | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.                                     |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | 1580   |      | 1.580,00   |       |       | 1.580,00 |           |           |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 1.580,00 | 0,68      | 1.074,40  |         |
| 66       | MaCeP.804/6100   | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.                                     |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | 2000   |      | 2.000,00   |       |       | 2.000,00 |           |           |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 2.000,00 | 1,17      | 2.340,00  |         |
| 67       | MT.FO.A.1109.A   | Esecuzione di giunzione  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 99,85     | 399,40    |         |
| 68       | MT.FO.A.1109.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.FO.A.1109.A |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 13,35     | 53,40     |         |
| 69       | MT.FO.A.1109.A I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.FO.A.1109.A   |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 14,30     | 57,20     |         |
| 70       | MT.FO.A.1109.A x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1109.A    |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                  | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 19,97     | 79,88     |         |
|          |                  | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina   |      |            |       |       |          |           | 4.930,78  |         |
|          |                  | A RIPORTARE  |      |            |       |       |          |           | 53.145,95 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |                      | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|----------------------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.                 |           |           |         |
|          |                  | RIPORTO<br>e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |                      |           | 53.145,95 |         |
| 71       | AS.CE.K.2101.B   | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup><br>3101<br>Totale   | m    | 3.101,00   |       |       | 3.101,00<br>3.101,00 | 0,47      | 1.457,47  |         |
| 72       | AS.CE.K.2101.B2  | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B<br>3101<br>Totale  | m    | 3.101,00   |       |       | 3.101,00<br>3.101,00 | 0,14      | 434,14    |         |
| 73       | AS.CE.K.2104.C   | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori<br>664,5<br>Totale   | m    | 664,50     |       |       | 664,50<br>664,50     | 0,88      | 584,76    |         |
| 74       | AS.CE.K.2104.C2  | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C<br>664,5<br>Totale | m    | 664,50     |       |       | 664,50<br>664,50     | 0,26      | 172,77    |         |
| 75       | AS.CE.K.2104.D   | Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm <sup>2</sup><br>664,5<br>Totale                    | m    | 664,50     |       |       | 664,50<br>664,50     | 0,70      | 465,15    |         |
| 76       | AS.CE.K.2104.D 2 | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D<br>664,5<br>Totale | m    | 664,50     |       |       | 664,50<br>664,50     | 0,21      | 139,55    |         |
| 77       | MT.PO.A.2101.A   | coppia di boe con almeno una commutata<br>5<br>Totale  | Cad  | 5,00       |       |       | 5,00<br>5,00         | 430,73    | 2.153,65  |         |
| 78       | MT.PO.A.2101.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.A<br>5<br>Totale                                      | Cad  | 5,00       |       |       | 5,00<br>5,00         | 60,30     | 301,50    |         |
| 79       | MT.PO.A.2101.A I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.A<br>A RIPORTARE  |      |            |       |       |                      |           | 58.854,94 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |           |         |
|          |                  | RIPORTO  |      |            |       |       |       |           | 58.854,94 |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 5,00       |       |       | 5,00  |           | 323,05    |         |
| 80       | MT.PO.A.2101.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.A    |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 5,00       |       |       | 5,00  | 64,61     | 430,75    |         |
| 81       | MT.PO.A.2101.B   | coppia di boe fisse  |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 4,00       |       |       | 4,00  | 299,74    | 1.198,96  |         |
| 82       | MT.PO.A.2101.B B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.B |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 4,00       |       |       | 4,00  | 41,96     | 167,84    |         |
| 83       | MT.PO.A.2101.B I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.B   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 4,00       |       |       | 4,00  | 44,96     | 179,84    |         |
| 84       | MT.PO.A.2101.B X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.B    |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 4,00       |       |       | 4,00  | 59,95     | 239,80    |         |
|          |                  | Totale MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Euro MT5 - Demolizione impianti dismessi  |      |            |       |       |       |           | 8.249,23  |         |
| 85       | MT.RM.A.2108.A   | Rimozione e trasporto di Boa   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 10,00      |       |       | 10,00 | 65,39     | 653,90    |         |
| 86       | MT.RM.A.2108.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RM.A.2108.A |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 10,00      |       |       | 10,00 | 8,93      | 89,30     |         |
| 87       | MT.RM.A.2108.A I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 10,00      |       |       | 10,00 | 9,56      | 95,60     |         |
| 88       | MT.RM.A.2108.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A    |      |            |       |       |       |           |           |         |
|          |                  | Totale   | Cad  | 10,00      |       |       | 10,00 | 13,08     | 130,80    |         |
|          |                  | A RIPORTARE  |      |            |       |       |       |           | 62.364,78 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|----------|-----------|-----------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |           |         |
|          |                     | RIPORTO  |      |            |       |       |          |           | 62.364,78 |         |
|          |                     | Totale MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi Euro   |      |            |       |       |          |           | 969,60    |         |
|          |                     | Totale MT11E - SCMT Piadena - Fase 5<br>Euro   |      |            |       |       |          |           | 14.149,61 |         |
|          |                     | Totale MT11 - SCMT Piadena Euro  |      |            |       |       |          |           | 62.364,78 |         |
|          |                     | MT12 - SCMT Bozzolo  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | MT12A - SCMT Bozzolo - Fase 1  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | MT1 - Fornitura materiali di<br>cabina e piazzale/tratta   |      |            |       |       |          |           |           |         |
| 89       | MaCeP.804/6090      | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica<br>SCMT per distanze non superiori a 1 km<br>per locali a maggior rischio in caso di<br>incendio.  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 1040   |      | 1.040,00   |       |       | 1.040,00 |           |           |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 1.040,00 | 0,68      | 707,20    |         |
| 90       | MT.FO.A.1107.A      | Fornitura di Boa   |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 12   |      | 12,00      |       |       | 12,00    |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 12,00    | 839,99    | 10.079,88 |         |
| 91       | MT.FO.A.1107.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.FO.A.1107.A    |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 12   |      | 12,00      |       |       | 12,00    |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 12,00    | 168,00    | 2.016,00  |         |
| 92       | MT.FO.A.1109.A      | Esecuzione di giunzione  |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 1  |      | 1,00       |       |       | 1,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 1,00     | 99,85     | 99,85     |         |
| 93       | MT.FO.A.1109.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.FO.A.1109.A |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 1  |      | 1,00       |       |       | 1,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 1,00     | 13,35     | 13,35     |         |
| 94       | MT.FO.A.1109.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.FO.A.1109.A   |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 1  |      | 1,00       |       |       | 1,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 1,00     | 14,30     | 14,30     |         |
| 95       | MT.FO.A.1109.A<br>x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.FO.A.1109.A    |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 1  |      | 1,00       |       |       | 1,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 1,00     | 19,97     | 19,97     |         |
| 96       | MT.FO.A.1110.A      | Fornitura di frusta preformata   |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00     | 92,69     | 185,38    |         |
| 97       | MT.FO.A.1110.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.FO.A.1110.A    |      |            |       |       |          |           |           |         |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00     |           |           |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00     | 18,54     | 37,08     |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |          |           | 75.537,79 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO   |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO  |
|--|---------------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|-----------|----------|
| N.   | CODICE              |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |           |          |
| RIPORTO  |                     |   |      |            |       |       |      |           |           |          |
| 98   | MT.FO.A.1111.A      | Fornitura di Kit fissaggio boa  |      |            |       |       |      |           | 75.537,79 |          |
|  |                     | 12  |      | 12,00      |       |       |      | 12,00     |           |          |
|  |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 12,00     | 60,29     | 723,48   |
| 99   | MT.FO.A.1111.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1111.A |      |            |       |       |      |           |           |          |
|  |                     | 12  |      | 12,00      |       |       |      | 12,00     |           |          |
|  |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 12,00     | 12,06     | 144,72   |
| 100  | MT.FO.A.1112.A      | Fornitura di targhetta  |      |            |       |       |      |           |           |          |
|  |                     | 12  |      | 12,00      |       |       |      | 12,00     |           |          |
|  |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 12,00     | 16,20     | 194,40   |
| 101  | MT.FO.A.1112.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1112.A |      |            |       |       |      |           |           |          |
|  |                     | 12  |      | 12,00      |       |       |      | 12,00     |           |          |
|  |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 12,00     | 3,24      | 38,88    |
| 102  | MT.RC.A.2201.A      | Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.  |      |            |       |       |      |           |           |          |
|  |                     | 10  |      | 10,00      |       |       |      | 10,00     |           |          |
|  |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 10,00     | 668,11    | 6.681,10 |
| 103  | MT.RC.A.2201.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2201.A |      |            |       |       |      |           |           |          |
|  |                     | 10  |      | 10,00      |       |       |      | 10,00     |           |          |
|  |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 10,00     | 133,62    | 1.336,20 |
| 104  | MT.RC.A.2202.A      | Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.                             |      |            |       |       |      |           |           |          |
|  |                     | 4   |      | 4,00       |       |       |      | 4,00      |           |          |
|  |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 4,00      | 1.561,52  | 6.246,08 |
| 105  | MT.RC.A.2202.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2202.A |      |            |       |       |      |           |           |          |
|  |                     | 4   |      | 4,00       |       |       |      | 4,00      |           |          |
|  |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 4,00      | 312,30    | 1.249,20 |
| Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro<br>MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta |                     |   |      |            |       |       |      |           | 29.787,07 |          |
| 106  | AS.CE.K.2101.B      | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>  |      |            |       |       |      |           |           |          |
|  |                     | 728   |      | 728,00     |       |       |      | 728,00    |           |          |
|  |                     | Totale  | m    |            |       |       |      | 728,00    | 0,47      | 342,16   |
| 107  | AS.CE.K.2101.B2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria  |      |            |       |       |      |           |           |          |
| A RIPORTARE  |                     |   |      |            |       |       |      |           | 92.494,01 |          |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO    | IMPORTO   |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|-----------|-----------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |           |           |
|          |                     | RIPORTO<br>di durata media minore di 4 ore e 30<br>minuti applicato alla voce<br>AS.CE.K.2101.B  |      |            |       |       |      |           | 92.494,01 |           |
|          |                     | 728  |      | 728,00     |       |       |      | 728,00    |           |           |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 728,00    | 0,14      | 101,92    |
| 108      | AS.CE.K.2104.C      | Posa in opera del primo cavo infilato con<br>armatura in nastro d'acciaio a qualunque<br>numero di conduttori  |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |                     | 156  |      | 156,00     |       |       |      | 156,00    |           |           |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 156,00    | 0,88      | 137,28    |
| 109      | AS.CE.K.2104.C2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione<br>per lavoro notturno da eseguirsi con<br>interruzioni della circolazione ferroviaria<br>di durata media minore di 4 ore e 30<br>minuti applicato alla voce<br>AS.CE.K.2104.C |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |                     | 156  |      | 156,00     |       |       |      | 156,00    |           |           |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 156,00    | 0,26      | 40,56     |
| 110      | AS.CE.K.2104.D      | Posa infilato successivo al primo di cavo<br>con armatura in nastro d'acciaio a<br>qualunque numero di conduttori sino alla<br>sezione complessiva dei conduttori sino a<br>50 mm <sup>2</sup>                       |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |                     | 156  |      | 156,00     |       |       |      | 156,00    |           |           |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 156,00    | 0,70      | 109,20    |
| 111      | AS.CE.K.2104.D<br>2 | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione<br>per lavoro notturno da eseguirsi con<br>interruzioni della circolazione ferroviaria<br>di durata media minore di 4 ore e 30<br>minuti applicato alla voce<br>AS.CE.K.2104.D |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |                     | 156  |      | 156,00     |       |       |      | 156,00    |           |           |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 156,00    | 0,21      | 32,76     |
| 112      | MT.PO.A.2101.A      | coppia di boe con almeno una<br>commutata  |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |                     | 1  |      | 1,00       |       |       |      | 1,00      |           |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 1,00      | 430,73    | 430,73    |
| 113      | MT.PO.A.2101.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.PO.A.2101.A                                     |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       |      | 2,00      |           |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 2,00      | 60,30     | 120,60    |
| 114      | MT.PO.A.2101.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.PO.A.2101.A   |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       |      | 2,00      |           |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 2,00      | 64,61     | 129,22    |
| 115      | MT.PO.A.2101.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.PO.A.2101.A  |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |                     | 1  |      | 1,00       |       |       |      | 1,00      |           |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 1,00      | 86,15     | 86,15     |
| 116      | MT.PO.A.2101.B      | coppia di boe fisse  |      |            |       |       |      |           |           |           |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       |      | 5,00      |           |           |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |           |           | 93.682,43 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|------------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |        |            |
|          |                     | RIPORTO  |      |            |       |       |       |           |        | 93.682,43  |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 299,74    |        | 1.498,70   |
| 117      | MT.PO.A.2101.B<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.B |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 41,96     |        | 209,80     |
| 118      | MT.PO.A.2101.B<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.B   |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 44,96     |        | 224,80     |
| 119      | MT.PO.A.2101.B<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.B    |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00  |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00  | 59,95     |        | 299,75     |
| 120      | MT.RC.B.2201.A      | Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.   |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 10   |      | 10,00      |       |       | 10,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00 | 668,11    |        | 6.681,10   |
| 121      | MT.RC.B.2201.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RC.B.2201.A |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 10   |      | 10,00      |       |       | 10,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00 | 93,54     |        | 935,40     |
| 122      | MT.RC.B.2201.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RC.B.2201.A   |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 10   |      | 10,00      |       |       | 10,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00 | 100,22    |        | 1.002,20   |
| 123      | MT.RC.B.2201.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2201.A    |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 10   |      | 10,00      |       |       | 10,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00 | 133,62    |        | 1.336,20   |
| 124      | MT.RC.B.2202.A      | Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.  |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00  |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00  | 2.276,24  |        | 9.104,96   |
| 125      | MT.RC.B.2202.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RC.B.2202.A |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00  |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00  | 318,67    |        | 1.274,68   |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |       |           |        | 116.250,02 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO   |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|--|---------------------|--|------|------------|-------|-------|----------|-----------|------------|---------|
| N.   | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |            |         |
| RIPORTO  |                     |  |      |            |       |       |          |           |            |         |
| 126  | MT.RC.B.2202.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.RC.B.2202.A   |      |            |       |       |          |           | 116.250,02 |         |
|  |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |            |         |
|  |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 341,44    | 1.365,76   |         |
| 127  | MT.RC.B.2202.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.RC.B.2202.A    |      |            |       |       |          |           |            |         |
|  |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |            |         |
|  |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 455,25    | 1.821,00   |         |
|  |                     |  |      |            |       |       |          |           | 27.284,93  |         |
| Totale MT2 - Posa in opera materiali di<br>cabina e piazzale/tratta Euro<br>MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi |                     |  |      |            |       |       |          |           |            |         |
| 128  | MT.RM.A.2108.A      | Rimozione e trasporto di Boa   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|  |                     | 26   |      | 26,00      |       |       | 26,00    |           |            |         |
|  |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 26,00    | 65,39     | 1.700,14   |         |
| 129  | MT.RM.A.2108.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.RM.A.2108.A |      |            |       |       |          |           |            |         |
|  |                     | 26   |      | 26,00      |       |       | 26,00    |           |            |         |
|  |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 26,00    | 8,93      | 232,18     |         |
| 130  | MT.RM.A.2108.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|  |                     | 26   |      | 26,00      |       |       | 26,00    |           |            |         |
|  |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 26,00    | 9,56      | 248,56     |         |
| 131  | MT.RM.A.2108.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.RM.A.2108.A    |      |            |       |       |          |           |            |         |
|  |                     | 26   |      | 26,00      |       |       | 26,00    |           |            |         |
|  |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 26,00    | 13,08     | 340,08     |         |
|  |                     |  |      |            |       |       |          |           | 2.520,96   |         |
| Totale MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi Euro   |                     |  |      |            |       |       |          |           |            |         |
| Totale MT12A - SCMT Bozzolo - Fase 1<br>Euro   |                     |  |      |            |       |       |          |           |            |         |
| MT12B - SCMT Bozzolo - Fase 2<br>MT1 - Fornitura materiali di<br>cabina e piazzale/tratta                          |                     |  |      |            |       |       |          |           |            |         |
| 132  | MaCeP.804/6010      | Cavo 1x2x1,5 con guaina esterna in PE.<br>Corrispondente a specifica SCMT per<br>distanze non superiori a 3 km. Rapporto<br>di trasformazione 35,0 Kg/Km                         |      |            |       |       |          |           |            |         |
|  |                     | 2610   |      | 2.610,00   |       |       | 2.610,00 |           |            |         |
|  |                     | Totale   | m    |            |       |       | 2.610,00 | 1,09      | 2.844,90   |         |
| 133  | MaCeP.804/6020      | Cavo 1x2x2 con guaina esterna in PE.<br>Corrispondente a specifica SCMT per<br>distanze non superiori a 5 km. Rapporto<br>di trasformazione 45,0 Kg/Km                           |      |            |       |       |          |           |            |         |
|  |                     | 7220   |      | 7.220,00   |       |       | 7.220,00 |           |            |         |
|  |                     | Totale   | m    |            |       |       | 7.220,00 | 1,44      | 10.396,80  |         |
| 134  | MaCeP.804/6100      | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica  |      |            |       |       |          |           |            |         |
|  |                     |  |      |            |       |       |          |           | 135.199,44 |         |
| A RIPORTARE  |                     |  |      |            |       |       |          |           |            |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO    |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|------------|------------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |            |            |
|          |                  | RIPORTO  |      |            |       |       |      |           | 135.199,44 |            |
|          |                  | SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.   |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 6000   |      | 6.000,00   |       |       |      | 6.000,00  |            |            |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       |      | 6.000,00  | 1,17       | 7.020,00   |
| 135      | MaCeP.804/6110   | Cavo 1x2x2 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 5 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. M                                     |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 3000   |      | 3.000,00   |       |       |      | 3.000,00  |            |            |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       |      | 3.000,00  | 1,75       | 5.250,00   |
| 136      | MT.FO.A.1107.A   | Fornitura di Boa   |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 22   |      | 22,00      |       |       |      | 22,00     |            |            |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 22,00     | 839,99     | 18.479,78  |
| 137      | MT.FO.A.1107.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1107.A    |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 22   |      | 22,00      |       |       |      | 22,00     |            |            |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 22,00     | 168,00     | 3.696,00   |
| 138      | MT.FO.A.1109.A   | Esecuzione di giunzione  |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 18   |      | 18,00      |       |       |      | 18,00     |            |            |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 18,00     | 99,85      | 1.797,30   |
| 139      | MT.FO.A.1109.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.FO.A.1109.A |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 18   |      | 18,00      |       |       |      | 18,00     |            |            |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 18,00     | 13,35      | 240,30     |
| 140      | MT.FO.A.1109.A I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.FO.A.1109.A   |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 18   |      | 18,00      |       |       |      | 18,00     |            |            |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 18,00     | 14,30      | 257,40     |
| 141      | MT.FO.A.1109.A x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1109.A    |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 18   |      | 18,00      |       |       |      | 18,00     |            |            |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 18,00     | 19,97      | 359,46     |
| 142      | MT.FO.A.1110.A   | Fornitura di frusta preformata   |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 9  |      | 9,00       |       |       |      | 9,00      |            |            |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 9,00      | 92,69      | 834,21     |
| 143      | MT.FO.A.1110.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1110.A    |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 9  |      | 9,00       |       |       |      | 9,00      |            |            |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 9,00      | 18,54      | 166,86     |
| 144      | MT.FO.A.1111.A   | Fornitura di Kit fissaggio boa   |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                  | 22   |      | 22,00      |       |       |      | 22,00     |            |            |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 22,00     | 60,29      | 1.326,38   |
|          |                  | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |           |            | 174.627,13 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO    |
|----------|---------------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|----------|------------|
| N.       | CODICE              |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |          |            |
| RIPORTO  |                     |   |      |            |       |       |      |           |          |            |
| 145      | MT.FO.A.1111.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1111.A<br>22                               |      | 22,00      |       |       |      | 22,00     |          | 174.627,13 |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 22,00     | 12,06    | 265,32     |
| 146      | MT.FO.A.1112.A      | Fornitura di targhetta<br>22  |      | 22,00      |       |       |      | 22,00     |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 22,00     | 16,20    | 356,40     |
| 147      | MT.FO.A.1112.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1112.A<br>22                               |      | 22,00      |       |       |      | 22,00     |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 22,00     | 3,24     | 71,28      |
| 148      | MT.RC.A.2201.A      | Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.<br>10  |      | 10,00      |       |       |      | 10,00     |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 10,00     | 668,11   | 6.681,10   |
| 149      | MT.RC.A.2201.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2201.A<br>10                               |      | 10,00      |       |       |      | 10,00     |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 10,00     | 133,62   | 1.336,20   |
| 150      | MT.RC.A.2202.A      | Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.<br>4  |      | 4,00       |       |       |      | 4,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 4,00      | 1.561,52 | 6.246,08   |
| 151      | MT.RC.A.2202.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2202.A<br>4                                |      | 4,00       |       |       |      | 4,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 4,00      | 312,30   | 1.249,20   |
|          |                     | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro<br>MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |      |           |          | 68.874,97  |
| 152      | AS.CE.K.2101.B      | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup><br>13181   |      | 13.181,00  |       |       |      | 13.181,00 |          |            |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       |      | 13.181,00 | 0,47     | 6.195,07   |
| 153      | AS.CE.K.2101.B2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | A RIPORTARE   |      |            |       |       |      |           |          | 197.027,78 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO    |
|----------|---------------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|------------|------------|
| N.       | CODICE              |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |            |            |
|          |                     | RIPORTO   |      |            |       |       |      |           | 197.027,78 |            |
|          |                     | 13181   |      | 13.181,00  |       |       |      | 13.181,00 |            |            |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       |      | 13.181,00 | 0,14       | 1.845,34   |
| 154      | AS.CE.K.2104.C      | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori   |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 2824,5  |      | 2.824,50   |       |       |      | 2.824,50  |            |            |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       |      | 2.824,50  | 0,88       | 2.485,56   |
| 155      | AS.CE.K.2104.C2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 2824,5  |      | 2.824,50   |       |       |      | 2.824,50  |            |            |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       |      | 2.824,50  | 0,26       | 734,37     |
| 156      | AS.CE.K.2104.D      | Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm <sup>2</sup>                    |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 2824,5  |      | 2.824,50   |       |       |      | 2.824,50  |            |            |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       |      | 2.824,50  | 0,70       | 1.977,15   |
| 157      | AS.CE.K.2104.D<br>2 | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 2824,5  |      | 2.824,50   |       |       |      | 2.824,50  |            |            |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       |      | 2.824,50  | 0,21       | 593,15     |
| 158      | MT.PO.A.2101.A      | coppia di boe con almeno una commutata  |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 5   |      | 5,00       |       |       |      | 5,00      |            |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 5,00      | 430,73     | 2.153,65   |
| 159      | MT.PO.A.2101.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.A                                  |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 5   |      | 5,00       |       |       |      | 5,00      |            |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 5,00      | 60,30      | 301,50     |
| 160      | MT.PO.A.2101.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.A  |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 5   |      | 5,00       |       |       |      | 5,00      |            |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 5,00      | 64,61      | 323,05     |
| 161      | MT.PO.A.2101.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.A                                     |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 5   |      | 5,00       |       |       |      | 5,00      |            |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 5,00      | 86,15      | 430,75     |
| 162      | MT.PO.A.2101.B      | coppia di boe fisse   |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 6   |      | 6,00       |       |       |      | 6,00      |            |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 6,00      | 299,74     | 1.798,44   |
| 163      | MT.PO.A.2101.B      | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione   |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | A RIPORTARE   |      |            |       |       |      |           |            | 209.670,74 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |            |         |
|          | B                   | RIPORTO<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.PO.A.2101.B                               |      |            |       |       |       |           | 209.670,74 |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 41,96     | 251,76     |         |
| 164      | MT.PO.A.2101.B<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.PO.A.2101.B   |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 44,96     | 269,76     |         |
| 165      | MT.PO.A.2101.B<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.PO.A.2101.B    |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 59,95     | 359,70     |         |
| 166      | MT.RC.B.2201.A      | Configurazione di coppia di BOE<br>EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti<br>un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.   |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 10   |      | 10,00      |       |       | 10,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00 | 668,11    | 6.681,10   |         |
| 167      | MT.RC.B.2201.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.RC.B.2201.A |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 10   |      | 10,00      |       |       | 10,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00 | 93,54     | 935,40     |         |
| 168      | MT.RC.B.2201.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.RC.B.2201.A   |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 10   |      | 10,00      |       |       | 10,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00 | 100,22    | 1.002,20   |         |
| 169      | MT.RC.B.2201.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.RC.B.2201.A    |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 10   |      | 10,00      |       |       | 10,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00 | 133,62    | 1.336,20   |         |
| 170      | MT.RC.B.2202.A      | Configurazione di ENCODER<br>EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di<br>modifica o aggiornamento. Per ogni<br>encoder interessato.   |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00  | 2.276,24  | 9.104,96   |         |
| 171      | MT.RC.B.2202.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.RC.B.2202.A |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00  | 318,67    | 1.274,68   |         |
| 172      | MT.RC.B.2202.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.RC.B.2202.A   |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |       |           | 230.886,50 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|----------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |            |         |
|          |                     | RIPORTO  |      |            |       |       |          |           | 230.886,50 |         |
|          |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 341,44    | 1.365,76   |         |
| 173      | MT.RC.B.2202.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2202.A                      |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 455,25    | 1.821,00   |         |
|          |                     | Totale MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Euro<br>MT5 - Demolizione impianti dismessi   |      |            |       |       |          |           | 43.240,55  |         |
| 174      | MT.RM.A.2108.A      | Rimozione e trasporto di Boa   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                     | 20   |      | 20,00      |       |       | 20,00    |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 20,00    | 65,39     | 1.307,80   |         |
| 175      | MT.RM.A.2108.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RM.A.2108.A                   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                     | 20   |      | 20,00      |       |       | 20,00    |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 20,00    | 8,93      | 178,60     |         |
| 176      | MT.RM.A.2108.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                     | 20   |      | 20,00      |       |       | 20,00    |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 20,00    | 9,56      | 191,20     |         |
| 177      | MT.RM.A.2108.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A                      |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                     | 20   |      | 20,00      |       |       | 20,00    |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 20,00    | 13,08     | 261,60     |         |
|          |                     | Totale MT5 - Demolizione impianti dismessi Euro<br>Totale MT12B - SCMT Bozzolo - Fase 2 Euro<br>MT12C - SCMT Bozzolo - Fase 3<br>MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta |      |            |       |       |          |           | 1.939,20   |         |
|          |                     |  |      |            |       |       |          |           | 114.054,72 |         |
| 178      | MaCeP.804/6010      | Cavo 1x2x1,5 con guaina esterna in PE. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km. Rapporto di trasformazione 35,0 Kg/Km  |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                     | 330  |      | 330,00     |       |       | 330,00   |           |            |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 330,00   | 1,09      | 359,70     |         |
| 179      | MaCeP.804/6100      | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                     | 2000   |      | 2.000,00   |       |       | 2.000,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 2.000,00 | 1,17      | 2.340,00   |         |
| 180      | MT.FO.A.1107.A      | Fornitura di Boa   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00     |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00     | 839,99    | 6.719,92   |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |          |           | 245.432,08 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |            |         |
|          |                     | RIPORTO  |      |            |       |       |      |           | 245.432,08 |         |
| 181      | MT.FO.A.1107.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1107.A    |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00 | 168,00    | 1.344,00   |         |
| 182      | MT.FO.A.1109.A      | Esecuzione di giunzione  |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 99,85     | 199,70     |         |
| 183      | MT.FO.A.1109.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.FO.A.1109.A |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 13,35     | 26,70      |         |
| 184      | MT.FO.A.1109.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.FO.A.1109.A   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 14,30     | 28,60      |         |
| 185      | MT.FO.A.1109.A<br>x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1109.A    |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 19,97     | 39,94      |         |
| 186      | MT.FO.A.1110.A      | Fornitura di frusta preformata   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 92,69     | 185,38     |         |
| 187      | MT.FO.A.1110.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1110.A    |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 18,54     | 37,08      |         |
| 188      | MT.FO.A.1111.A      | Fornitura di Kit fissaggio boa   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00 | 60,29     | 482,32     |         |
| 189      | MT.FO.A.1111.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1111.A    |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00 | 12,06     | 96,48      |         |
| 190      | MT.FO.A.1112.A      | Fornitura di targhetta   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00 | 16,20     | 129,60     |         |
| 191      | MT.FO.A.1112.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce                   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |           | 248.001,88 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|------------------|---|------|------------|-------|-------|----------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE           |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |            |         |
|          |                  | RIPORTO   |      |            |       |       |          |           | 248.001,88 |         |
|          |                  | MT.FO.A.1112.A  |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 8   |      | 8,00       |       |       | 8,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 8,00     | 3,24      | 25,92      |         |
| 192      | MT.RC.A.2201.A   | Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.  |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 5   |      | 5,00       |       |       | 5,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 5,00     | 668,11    | 3.340,55   |         |
| 193      | MT.RC.A.2201.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2201.A                                     |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 5   |      | 5,00       |       |       | 5,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 5,00     | 133,62    | 668,10     |         |
| 194      | MT.RC.A.2202.A   | Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 4   |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 4,00     | 1.561,52  | 6.246,08   |         |
| 195      | MT.RC.A.2202.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2202.A                                     |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 4   |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 4,00     | 312,30    | 1.249,20   |         |
|          |                  | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro   |      |            |       |       |          |           | 23.519,27  |         |
|          |                  | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta   |      |            |       |       |          |           |            |         |
| 196      | AS.CE.K.2101.B   | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>  |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 1631  |      | 1.631,00   |       |       | 1.631,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale  | m    |            |       |       | 1.631,00 | 0,47      | 766,57     |         |
| 197      | AS.CE.K.2101.B2  | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 1631  |      | 1.631,00   |       |       | 1.631,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale  | m    |            |       |       | 1.631,00 | 0,14      | 228,34     |         |
| 198      | AS.CE.K.2104.C   | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 349,5   |      | 349,50     |       |       | 349,50   |           |            |         |
|          |                  | Totale  | m    |            |       |       | 349,50   | 0,88      | 307,56     |         |
| 199      | AS.CE.K.2104.C2  | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 349,5   |      | 349,50     |       |       | 349,50   |           |            |         |
|          |                  | Totale  | m    |            |       |       | 349,50   | 0,26      | 90,87      |         |
|          |                  | A RIPORTARE   |      |            |       |       |          |           | 260.925,07 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|--------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.   |           |            |         |
|          |                     | RIPORTO  |      |            |       |       |        |           | 260.925,07 |         |
| 200      | AS.CE.K.2104.D      | Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm <sup>2</sup><br>349,5<br>Totale                    | m    | 349,50     |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       | 349,50 | 0,70      | 244,65     |         |
| 201      | AS.CE.K.2104.D<br>2 | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D<br>349,5<br>Totale | m    | 349,50     |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       | 349,50 | 0,21      | 73,40      |         |
| 202      | MT.PO.A.2101.A      | coppia di boe con almeno una commutata<br>1<br>Totale  | Cad  | 1,00       |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       | 1,00   | 430,73    | 430,73     |         |
| 203      | MT.PO.A.2101.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.A<br>1<br>Totale                                      | Cad  | 1,00       |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       | 1,00   | 60,30     | 60,30      |         |
| 204      | MT.PO.A.2101.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.A<br>1<br>Totale  | Cad  | 1,00       |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       | 1,00   | 64,61     | 64,61      |         |
| 205      | MT.PO.A.2101.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.A<br>1<br>Totale   | Cad  | 1,00       |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       | 1,00   | 86,15     | 86,15      |         |
| 206      | MT.PO.A.2101.B      | coppia di boe fisse<br>3<br>Totale   | Cad  | 3,00       |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       | 3,00   | 299,74    | 899,22     |         |
| 207      | MT.PO.A.2101.B<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.B<br>3<br>Totale                                      | Cad  | 3,00       |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       | 3,00   | 41,96     | 125,88     |         |
| 208      | MT.PO.A.2101.B<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.B<br>3<br>Totale  | Cad  | 3,00       |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       | 3,00   | 44,96     | 134,88     |         |
| 209      | MT.PO.A.2101.B<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.B<br>A RIPORTARE   |      |            |       |       |        |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       |        |           | 263.044,89 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |            |         |
|          |                  | RIPORTO  |      |            |       |       |      |           | 263.044,89 |         |
|          |                  | 3  |      | 3,00       |       |       | 3,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 3,00 | 59,95     | 179,85     |         |
| 210      | MT.RC.B.2201.A   | Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00 | 668,11    | 3.340,55   |         |
| 211      | MT.RC.B.2201.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RC.B.2201.A |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00 | 93,54     | 467,70     |         |
| 212      | MT.RC.B.2201.A I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RC.B.2201.A   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00 | 100,22    | 501,10     |         |
| 213      | MT.RC.B.2201.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2201.A    |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00 | 133,62    | 668,10     |         |
| 214      | MT.RC.B.2202.A   | Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.  |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00 | 2.276,24  | 9.104,96   |         |
| 215      | MT.RC.B.2202.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RC.B.2202.A |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00 | 318,67    | 1.274,68   |         |
| 216      | MT.RC.B.2202.A I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RC.B.2202.A   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00 | 341,44    | 1.365,76   |         |
| 217      | MT.RC.B.2202.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2202.A    |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00 | 455,25    | 1.821,00   |         |
|          |                  | Totale MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |      |           | 22.236,86  |         |
| 218      | MT.RM.A.2108.A   | Rimozione e trasporto di Boa   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00 |           |            |         |
|          |                  | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |           | 281.768,59 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |           | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|-----------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.      |           |            |         |
|          |                     | RIPORTO  |      |            |       |       |           |           | 281.768,59 |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00      | 65,39     | 523,12     |         |
| 219      | MT.RM.A.2108.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RM.A.2108.A |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00      |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00      | 8,93      | 71,44      |         |
| 220      | MT.RM.A.2108.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00      |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00      | 9,56      | 76,48      |         |
| 221      | MT.RM.A.2108.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A    |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00      |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00      | 13,08     | 104,64     |         |
|          |                     | Totale MT5 - Demolizione impianti dismessi Euro  |      |            |       |       |           |           | 775,68     |         |
|          |                     | Totale MT12C - SCMT Bozzolo - Fase 3 Euro  |      |            |       |       |           |           | 46.531,81  |         |
|          |                     | MT12D - SCMT Bozzolo - Fase 4  |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |           |           |            |         |
| 222      | MaCeP.804/6010      | Cavo 1x2x1,5 con guaina esterna in PE. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km. Rapporto di trasformazione 35,0 Kg/Km                      |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | 4110   |      | 4.110,00   |       |       | 4.110,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 4.110,00  | 1,09      | 4.479,90   |         |
| 223      | MaCeP.804/6020      | Cavo 1x2x2 con guaina esterna in PE. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 5 km. Rapporto di trasformazione 45,0 Kg/Km                        |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | 6755   |      | 6.755,00   |       |       | 6.755,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 6.755,00  | 1,44      | 9.727,20   |         |
| 224      | MaCeP.804/6090      | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.                                     |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | 1800   |      | 1.800,00   |       |       | 1.800,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 1.800,00  | 0,68      | 1.224,00   |         |
| 225      | MaCeP.804/6100      | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.                                     |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | 16000  |      | 16.000,00  |       |       | 16.000,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 16.000,00 | 1,17      | 18.720,00  |         |
| 226      | MaCeP.804/6110      | Cavo 1x2x2 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 5 km per locali a maggior rischio in caso di incendio. M                                     |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | 3000   |      | 3.000,00   |       |       | 3.000,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       | 3.000,00  | 1,75      | 5.250,00   |         |
| 227      | MT.CI.A.1105.A      | Fornitura di un CI SCMT di tipo E  |      |            |       |       |           |           |            |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |           |           | 321.945,37 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |            |         |
|          |                  | RIPORTO  |      |            |       |       |       |           | 321.945,37 |         |
|          |                  | 12   |      | 12,00      |       |       | 12,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 12,00 | 7.739,89  | 92.878,68  |         |
| 228      | MT.CI.A.1105.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1105.A    |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | 12   |      | 12,00      |       |       | 12,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 12,00 | 1.547,98  | 18.575,76  |         |
| 229      | MT.CI.A.1109.A   | Fornitura di un CI SCMT di tipo I  |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | 20   |      | 20,00      |       |       | 20,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 20,00 | 1.800,56  | 36.011,20  |         |
| 230      | MT.CI.A.1109.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1109.A    |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | 20   |      | 20,00      |       |       | 20,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 20,00 | 360,11    | 7.202,20   |         |
| 231      | MT.CI.A.1117.A   | Fornitura di un CI SCMT P1p o P1a  |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | 1  |      | 1,00       |       |       | 1,00  |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 1,00  | 1.922,56  | 1.922,56   |         |
| 232      | MT.CI.A.1117.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1117.A    |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | 1  |      | 1,00       |       |       | 1,00  |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 1,00  | 384,51    | 384,51     |         |
| 233      | MT.FO.A.1109.A   | Esecuzione di giunzione  |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | 31   |      | 31,00      |       |       | 31,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 31,00 | 99,85     | 3.095,35   |         |
| 234      | MT.FO.A.1109.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.FO.A.1109.A |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | 31   |      | 31,00      |       |       | 31,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 31,00 | 13,35     | 413,85     |         |
| 235      | MT.FO.A.1109.A I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.FO.A.1109.A   |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | 31   |      | 31,00      |       |       | 31,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 31,00 | 14,30     | 443,30     |         |
| 236      | MT.FO.A.1109.A x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1109.A    |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | 31   |      | 31,00      |       |       | 31,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 31,00 | 19,97     | 619,07     |         |
|          |                  | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |       |           | 200.947,58 |         |
|          |                  | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                  | A RIPORTARE  |      |            |       |       |       |           | 483.491,85 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA'              | PREZZO   | IMPORTO                 |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|------|------------------------|----------|-------------------------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |                        |          |                         |
| 237      | AS.CE.K.2101.B      | RIPORTO<br>Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup><br>22165<br>Totale   | m    | 22.165,00  |       |       |      | 22.165,00<br>22.165,00 | 0,47     | 483.491,85<br>10.417,55 |
| 238      | AS.CE.K.2101.B2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2101.B<br>22165<br>Totale | m    | 22.165,00  |       |       |      | 22.165,00<br>22.165,00 | 0,14     | 3.103,10                |
| 239      | AS.CE.K.2104.C      | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori<br>4750<br>Totale  | m    | 4.750,00   |       |       |      | 4.750,00<br>4.750,00   | 0,88     | 4.180,00                |
| 240      | AS.CE.K.2104.C2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.C<br>4750<br>Totale  | m    | 4.750,00   |       |       |      | 4.750,00<br>4.750,00   | 0,26     | 1.235,00                |
| 241      | AS.CE.K.2104.D      | Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm <sup>2</sup><br>4750<br>Totale                     | m    | 4.750,00   |       |       |      | 4.750,00<br>4.750,00   | 0,70     | 3.325,00                |
| 242      | AS.CE.K.2104.D<br>2 | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria di durata media minore di 4 ore e 30 minuti applicato alla voce AS.CE.K.2104.D<br>4750<br>Totale  | m    | 4.750,00   |       |       |      | 4.750,00<br>4.750,00   | 0,21     | 997,50                  |
| 243      | MT.CI.A.2105.D      | Posa in opera di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale. Con utilizzo cinque o più ingressi encoder<br>12<br>Totale  | Cad  | 12,00      |       |       |      | 12,00<br>12,00         | 4.898,89 | 58.786,68               |
| 244      | MT.CI.A.2105.D<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.CI.A.2105.D<br>12<br>Totale                                     | Cad  | 12,00      |       |       |      | 12,00<br>12,00         | 685,84   | 8.230,08                |
| 245      | MT.CI.A.2105.DI     | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.CI.A.2105.D<br>12<br>Totale   | Cad  | 12,00      |       |       |      | 12,00<br>12,00         | 734,83   | 8.817,96                |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |                        |          | 582.584,72              |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |            |         |
| RIPORTO  |                  |  |      |            |       |       |      |           |            |         |
| 246      | MT.CI.A.2105.D X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2105.D    |      |            |       |       |      |           | 582.584,72 |         |
|          |                  | 12   |      | 12,00      |       |       |      | 12,00     |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 12,00     | 979,78     |         |
| 247      | MT.CI.A.2109.A   | Posa in opera di un CI SCMT di tipo I  |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 20   |      | 20,00      |       |       |      | 20,00     |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 20,00     | 1.215,84   |         |
| 248      | MT.CI.A.2109.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.CI.A.2109.A |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 20   |      | 20,00      |       |       |      | 20,00     |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 20,00     | 170,22     |         |
| 249      | MT.CI.A.2109.AI  | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.CI.A.2109.A   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 20   |      | 20,00      |       |       |      | 20,00     |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 20,00     | 182,38     |         |
| 250      | MT.CI.A.2109.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2109.A    |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 20   |      | 20,00      |       |       |      | 20,00     |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 20,00     | 243,17     |         |
| 251      | MT.CI.A.2117.A   | Posa di un CI SCMT PIp o PIa   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 1  |      | 1,00       |       |       |      | 1,00      |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 1,00      | 1.644,80   |         |
| 252      | MT.CI.A.2117.A B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.CI.A.2117.A |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 1  |      | 1,00       |       |       |      | 1,00      |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 1,00      | 230,27     |         |
| 253      | MT.CI.A.2117.AI  | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.CI.A.2117.A   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 1  |      | 1,00       |       |       |      | 1,00      |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 1,00      | 246,72     |         |
| 254      | MT.CI.A.2117.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2117.A    |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 1  |      | 1,00       |       |       |      | 1,00      |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 1,00      | 328,96     |         |
|          |                  | Totale MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |      |           | 149.533,18 |         |
|          |                  | MT5 - Demolizione impianti dismessi  |      |            |       |       |      |           |            |         |
| 255      | MT.RM.A.2108.A   | Rimozione e trasporto di Boa   |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                  | 28   |      | 28,00      |       |       |      | 28,00     |            |         |
|          |                  | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |           | 633.025,03 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|--------|------------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |        |            |
|          |                     | RIPORTO  |      |            |       |       |       |           |        | 633.025,03 |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 28,00 | 65,39     |        | 1.830,92   |
| 256      | MT.RM.A.2108.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RM.A.2108.A |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 28   |      | 28,00      |       |       | 28,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 28,00 | 8,93      |        | 250,04     |
| 257      | MT.RM.A.2108.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 28   |      | 28,00      |       |       | 28,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 28,00 | 9,56      |        | 267,68     |
| 258      | MT.RM.A.2108.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A    |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 28   |      | 28,00      |       |       | 28,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 28,00 | 13,08     |        | 366,24     |
|          |                     | Totale MT5 - Demolizione impianti dismessi Euro  |      |            |       |       |       |           |        | 2.714,88   |
|          |                     | Totale MT12D - SCMT Bozzolo - Fase 4 Euro  |      |            |       |       |       |           |        | 353.195,64 |
|          |                     | MT12E - SCMT Bozzolo - Fase 5  |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |       |           |        |            |
| 259      | MT.FO.A.1107.A      | Fornitura di Boa   |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 16   |      | 16,00      |       |       | 16,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 16,00 | 839,99    |        | 13.439,84  |
| 260      | MT.FO.A.1107.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1107.A    |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 16   |      | 16,00      |       |       | 16,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 16,00 | 168,00    |        | 2.688,00   |
| 261      | MT.FO.A.1110.A      | Fornitura di frusta preformata   |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00  |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00  | 92,69     |        | 370,76     |
| 262      | MT.FO.A.1110.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1110.A    |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 4  |      | 4,00       |       |       | 4,00  |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00  | 18,54     |        | 74,16      |
| 263      | MT.FO.A.1111.A      | Fornitura di Kit fissaggio boa   |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 16   |      | 16,00      |       |       | 16,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 16,00 | 60,29     |        | 964,64     |
| 264      | MT.FO.A.1111.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1111.A    |      |            |       |       |       |           |        |            |
|          |                     | 16   |      | 16,00      |       |       | 16,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 16,00 | 12,06     |        | 192,96     |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |       |           |        | 653.470,27 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO   |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|------------|-----------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |            |           |
| RIPORTO  |                     |  |      |            |       |       |      |           |            |           |
| 265      | MT.FO.A.1112.A      | Fornitura di targhetta   |      |            |       |       |      |           | 653.470,27 |           |
|          |                     | 16   |      | 16,00      |       |       |      | 16,00     |            |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 16,00     | 259,20     |           |
| 266      | MT.FO.A.1112.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1112.A    |      |            |       |       |      |           |            |           |
|          |                     | 16   |      | 16,00      |       |       |      | 16,00     |            |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 16,00     | 51,84      |           |
| 267      | MT.RC.A.2201.A      | Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.   |      |            |       |       |      |           |            |           |
|          |                     | 13   |      | 13,00      |       |       |      | 13,00     |            |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 13,00     | 8.685,43   |           |
| 268      | MT.RC.A.2201.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2201.A    |      |            |       |       |      |           |            |           |
|          |                     | 13   |      | 13,00      |       |       |      | 13,00     |            |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 13,00     | 1.737,06   |           |
| 269      | MT.RC.A.2202.A      | Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.                                |      |            |       |       |      |           |            |           |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       |      | 8,00      |            |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 8,00      | 12.492,16  |           |
| 270      | MT.RC.A.2202.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2202.A    |      |            |       |       |      |           |            |           |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       |      | 8,00      |            |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 8,00      | 2.498,40   |           |
|          |                     | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |      |           |            | 43.454,45 |
|          |                     | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |      |           |            |           |
| 271      | MT.PO.A.2101.A      | coppia di boe con almeno una commutata   |      |            |       |       |      |           |            |           |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       |      | 2,00      |            |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 2,00      | 861,46     |           |
| 272      | MT.PO.A.2101.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.A |      |            |       |       |      |           |            |           |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       |      | 2,00      |            |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 2,00      | 120,60     |           |
| 273      | MT.PO.A.2101.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.A   |      |            |       |       |      |           |            |           |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       |      | 2,00      |            |           |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 2,00      | 129,22     |           |
| 274      | MT.PO.A.2101.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo,<br>A RIPORTARE   |      |            |       |       |      |           |            |           |
|          |                     |  |      |            |       |       |      |           | 680.305,64 |           |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |            |         |
|          |                     | RIPORTO delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.A  |      |            |       |       |       |           | 680.305,64 |         |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00  | 86,15     | 172,30     |         |
| 275      | MT.PO.A.2101.B      | coppia di boe fisse  |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 299,74    | 1.798,44   |         |
| 276      | MT.PO.A.2101.B<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.B |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 41,96     | 251,76     |         |
| 277      | MT.PO.A.2101.B<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.B   |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 44,96     | 269,76     |         |
| 278      | MT.PO.A.2101.B<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.B    |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       | 6,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00  | 59,95     | 359,70     |         |
| 279      | MT.RC.B.2201.A      | Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.   |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 13   |      | 13,00      |       |       | 13,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 13,00 | 668,11    | 8.685,43   |         |
| 280      | MT.RC.B.2201.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RC.B.2201.A |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 13   |      | 13,00      |       |       | 13,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 13,00 | 93,54     | 1.216,02   |         |
| 281      | MT.RC.B.2201.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RC.B.2201.A   |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 13   |      | 13,00      |       |       | 13,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 13,00 | 100,22    | 1.302,86   |         |
| 282      | MT.RC.B.2201.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2201.A    |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 13   |      | 13,00      |       |       | 13,00 |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 13,00 | 133,62    | 1.737,06   |         |
| 283      | MT.RC.B.2202.A      | Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.  |      |            |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | 8  |      | 8,00       |       |       | 8,00  |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00  | 2.276,24  | 18.209,92  |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |       |           | 714.308,89 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |       | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|-------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.  |           |            |         |
| 284      | MT.RC.B.2202.A<br>B | RIPORTO<br>Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.RC.B.2202.A<br>8 |      | 8,00       |       |       |       |           | 714.308,89 |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00  | 318,67    | 2.549,36   |         |
| 285      | MT.RC.B.2202.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.RC.B.2202.A<br>8  |      | 8,00       |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00  | 341,44    | 2.731,52   |         |
| 286      | MT.RC.B.2202.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.RC.B.2202.A<br>8               |      | 8,00       |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 8,00  | 455,25    | 3.642,00   |         |
|          |                     | Totale MT2 - Posa in opera materiali di<br>cabina e piazzale/tratta Euro<br>MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi   |      |            |       |       |       |           | 44.037,41  |         |
| 287      | MT.RM.A.2108.A      | Rimozione e trasporto di Boa<br>12   |      | 12,00      |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 12,00 | 65,39     | 784,68     |         |
| 288      | MT.RM.A.2108.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.RM.A.2108.A<br>12           |      | 12,00      |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 12,00 | 8,93      | 107,16     |         |
| 289      | MT.RM.A.2108.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.RM.A.2108.A<br>12   |      | 12,00      |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 12,00 | 9,56      | 114,72     |         |
| 290      | MT.RM.A.2108.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.RM.A.2108.A<br>12              |      | 12,00      |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 12,00 | 13,08     | 156,96     |         |
|          |                     | Totale MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi Euro   |      |            |       |       |       |           | 1.163,52   |         |
|          |                     | Totale MT12E - SCMT Bozzolo - Fase 5<br>Euro   |      |            |       |       |       |           | 88.655,38  |         |
|          |                     | Totale MT12 - SCMT Bozzolo Euro  |      |            |       |       |       |           | 662.030,51 |         |
|          |                     | MT13 - SCMT Marcara<br>MT13D - SCMT Marcara Fase 4<br>MT1 - Fornitura materiali di<br>cabina e piazzale/tratta   |      |            |       |       |       |           |            |         |
| 291      | MaCeP.804/6010      | Cavo 1x2x1,5 con guaina esterna in PE.<br>Corrispondente a specifica SCMT per<br>distanze non superiori a 3 km. Rapporto<br>di trasformazione 35,0 Kg/Km<br>3180                                 |      | 3.180,00   |       |       |       |           |            |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |       |           | 724.395,29 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |           | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|-----------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.      |           |            |         |
|          |                  | RIPORTO  |      |            |       |       |           |           | 724.395,29 |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 3.180,00  | 1,09      | 3.466,20   |         |
| 292      | MaCeP.804/6090   | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.<br>10420                                |      | 10.420,00  |       |       | 10.420,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 10.420,00 | 0,68      | 7.085,60   |         |
| 293      | MaCeP.804/6100   | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.<br>4000                                 |      | 4.000,00   |       |       | 4.000,00  |           |            |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 4.000,00  | 1,17      | 4.680,00   |         |
| 294      | MT.CI.A.1105.A   | Fornitura di un CI SCMT di tipo E<br>10  |      | 10,00      |       |       | 10,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00     | 7.739,89  | 77.398,90  |         |
| 295      | MT.CI.A.1105.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1105.A<br>10  |      | 10,00      |       |       | 10,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00     | 1.547,98  | 15.479,80  |         |
| 296      | MT.CI.A.1109.A   | Fornitura di un CI SCMT di tipo I<br>21  |      | 21,00      |       |       | 21,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 21,00     | 1.800,56  | 37.811,76  |         |
| 297      | MT.CI.A.1109.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1109.A<br>21  |      | 21,00      |       |       | 21,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 21,00     | 360,11    | 7.562,31   |         |
| 298      | MT.FO.A.1105.A   | Fornitura di Encoder<br>-10  |      | -10,00     |       |       | -10,00    |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | -10,00    | 5.664,35  | -56.643,50 |         |
| 299      | MT.FO.A.1105.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1105.A<br>-10 |      | -10,00     |       |       | -10,00    |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | -10,00    | 1.132,87  | -11.328,70 |         |
| 300      | MT.FO.A.1109.A   | Esecuzione di giunzione<br>17  |      | 17,00      |       |       | 17,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 17,00     | 99,85     | 1.697,45   |         |
| 301      | MT.FO.A.1109.A x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1109.A<br>17  |      | 17,00      |       |       | 17,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 17,00     | 19,97     | 339,49     |         |
|          |                  | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro<br>MT2 - Posa in opera<br>A RIPORTARE  |      |            |       |       |           |           | 87.549,31  |         |
|          |                  |  |      |            |       |       |           |           | 811.944,60 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |           | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|-----------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.      |           |            |         |
|          |                  | RIPORTO  |      |            |       |       |           |           | 811.944,60 |         |
| 302      | AS.CE.K.2101.B   | materiali di cabina e piazzale/tratta<br>Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup><br>12320                                 |      | 12.320,00  |       |       | 12.320,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 12.320,00 | 0,47      | 5.790,40   |         |
| 303      | AS.CE.K.2104.C   | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori<br>2640  |      | 2.640,00   |       |       | 2.640,00  |           |            |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 2.640,00  | 0,88      | 2.323,20   |         |
| 304      | AS.CE.K.2104.D   | Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm <sup>2</sup><br>2640 |      | 2.640,00   |       |       | 2.640,00  |           |            |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 2.640,00  | 0,70      | 1.848,00   |         |
| 305      | MT.CI.A.2105.D   | Posa in opera di un CI SCMT di tipo E costituito da un encoder completo e da un PI di segnale. Con utilizzo cinque o più ingressi encoder<br>10  |      | 10,00      |       |       | 10,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00     | 4.898,89  | 48.988,90  |         |
| 306      | MT.CI.A.2105.D X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2105.D<br>10                    |      | 10,00      |       |       | 10,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 10,00     | 979,78    | 9.797,80   |         |
| 307      | MT.CI.A.2109.A   | Posa in opera di un CI SCMT di tipo I<br>21  |      | 21,00      |       |       | 21,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 21,00     | 1.215,84  | 25.532,64  |         |
| 308      | MT.CI.A.2109.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2109.A<br>21                    |      | 21,00      |       |       | 21,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 21,00     | 243,17    | 5.106,57   |         |
|          |                  | Totale MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Euro<br>MT5 - Demolizione impianti dismessi   |      |            |       |       |           |           | 99.387,51  |         |
| 309      | MT.RM.A.2108.A   | Rimozione e trasporto di Boa<br>42   |      | 42,00      |       |       | 42,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 42,00     | 65,39     | 2.746,38   |         |
| 310      | MT.RM.A.2108.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A<br>42                    |      | 42,00      |       |       | 42,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 42,00     | 13,08     | 549,36     |         |
|          |                  | Totale MT5 - Demolizione impianti  |      |            |       |       |           |           | 3.295,74   |         |
|          |                  | A RIPORTARE  |      |            |       |       |           |           | 914.627,85 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |            |         |
|          |                     | RIPORTO<br>dismessi Euro<br>Totale MT13D - SCMT Marcaria Fase 4<br>Euro<br>Totale MT13 - SCMT Marcaria Euro<br>MT18 - SCMT PL Km 58+232<br>MT180 - SCMT PL Km 58+232 -<br>Fase 0<br>MT1 - Fornitura materiali di<br>cabina e piazzale/tratta |      |            |       |       |      |           | 914.627,85 |         |
|          |                     |  |      |            |       |       |      |           | 190.232,56 |         |
|          |                     |  |      |            |       |       |      |           | 190.232,56 |         |
| 311      | MaCeP.804/6090      | Cavo 1x2x0,9 corrispondente a specifica<br>SCMT per distanze non superiori a 1 km<br>per locali a maggior rischio in caso di<br>incendio.<br>3350  |      | 3.350,00   |       |       |      | 3.350,00  |            |         |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 3.350,00  | 0,68       |         |
| 312      | MT.FO.A.1107.A      | Fornitura di Boa<br>8  |      | 8,00       |       |       |      | 8,00      |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 8,00      | 839,99     |         |
| 313      | MT.FO.A.1107.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.FO.A.1107.A<br>8   |      | 8,00       |       |       |      | 8,00      |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 8,00      | 168,00     |         |
| 314      | MT.FO.A.1109.A      | Esecuzione di giunzione<br>3   |      | 3,00       |       |       |      | 3,00      |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 3,00      | 99,85      |         |
| 315      | MT.FO.A.1109.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.FO.A.1109.A<br>3  |      | 3,00       |       |       |      | 3,00      |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 3,00      | 13,35      |         |
| 316      | MT.FO.A.1109.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.FO.A.1109.A<br>3  |      | 3,00       |       |       |      | 3,00      |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 3,00      | 14,30      |         |
| 317      | MT.FO.A.1109.A<br>x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.FO.A.1109.A<br>3   |      | 3,00       |       |       |      | 3,00      |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 3,00      | 19,97      |         |
| 318      | MT.FO.A.1110.A      | Fornitura di frusta preformata<br>4  |      | 4,00       |       |       |      | 4,00      |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 4,00      | 92,69      |         |
| 319      | MT.FO.A.1110.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.FO.A.1110.A<br>4   |      | 4,00       |       |       |      | 4,00      |            |         |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 4,00      | 18,54      |         |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |           |            |         |
|          |                     |  |      |            |       |       |      |           | 925.857,10 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO   | IMPORTO    |
|----------|---------------------|---|------|------------|-------|-------|------|-----------|----------|------------|
| N.       | CODICE              |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |          |            |
| RIPORTO  |                     |   |      |            |       |       |      |           |          |            |
| 320      | MT.FO.A.1111.A      | Fornitura di Kit fissaggio boa  |      |            |       |       |      |           |          | 925.857,10 |
|          |                     | 8   |      | 8,00       |       |       |      | 8,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 8,00      | 60,29    | 482,32     |
| 321      | MT.FO.A.1111.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1111.A |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | 8   |      | 8,00       |       |       |      | 8,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 8,00      | 12,06    | 96,48      |
| 322      | MT.FO.A.1112.A      | Fornitura di targhetta  |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | 8   |      | 8,00       |       |       |      | 8,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 8,00      | 16,20    | 129,60     |
| 323      | MT.FO.A.1112.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1112.A |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | 8   |      | 8,00       |       |       |      | 8,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 8,00      | 3,24     | 25,92      |
| 324      | MT.RC.A.2201.A      | Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.  |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | 5   |      | 5,00       |       |       |      | 5,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 5,00      | 668,11   | 3.340,55   |
| 325      | MT.RC.A.2201.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2201.A |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | 5   |      | 5,00       |       |       |      | 5,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 5,00      | 133,62   | 668,10     |
| 326      | MT.RC.A.2202.A      | Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.                             |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | 2   |      | 2,00       |       |       |      | 2,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 2,00      | 1.561,52 | 3.123,04   |
| 327      | MT.RC.A.2202.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.A.2202.A |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | 2   |      | 2,00       |       |       |      | 2,00      |          |            |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       |      | 2,00      | 312,30   | 624,60     |
|          |                     | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro   |      |            |       |       |      |           |          | 19.719,86  |
|          |                     | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta   |      |            |       |       |      |           |          |            |
| 328      | AS.CE.K.2101.B      | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>  |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | 2345  |      | 2.345,00   |       |       |      | 2.345,00  |          |            |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       |      | 2.345,00  | 0,47     | 1.102,15   |
| 329      | AS.CE.K.2101.B2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione per lavoro notturno da eseguirsi con interruzioni della circolazione ferroviaria  |      |            |       |       |      |           |          |            |
|          |                     | A RIPORTARE   |      |            |       |       |      |           |          | 935.449,86 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO    |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|------------|------------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |            |            |
|          |                     | RIPORTO<br>di durata media minore di 4 ore e 30<br>minuti applicato alla voce<br>AS.CE.K.2101.B  |      |            |       |       |      |           | 935.449,86 |            |
|          |                     | 2345   |      | 2.345,00   |       |       |      | 2.345,00  |            |            |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 2.345,00  | 0,14       | 328,30     |
| 330      | AS.CE.K.2104.C      | Posa in opera del primo cavo infilato con<br>armatura in nastro d'acciaio a qualunque<br>numero di conduttori  |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 502,5  |      | 502,50     |       |       |      | 502,50    |            |            |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 502,50    | 0,88       | 442,20     |
| 331      | AS.CE.K.2104.C2     | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione<br>per lavoro notturno da eseguirsi con<br>interruzioni della circolazione ferroviaria<br>di durata media minore di 4 ore e 30<br>minuti applicato alla voce<br>AS.CE.K.2104.C |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 502,5  |      | 502,50     |       |       |      | 502,50    |            |            |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 502,50    | 0,26       | 130,65     |
| 332      | AS.CE.K.2104.D      | Posa infilato successivo al primo di cavo<br>con armatura in nastro d'acciaio a<br>qualunque numero di conduttori sino alla<br>sezione complessiva dei conduttori sino a<br>50 mm <sup>2</sup>                       |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 502,5  |      | 502,50     |       |       |      | 502,50    |            |            |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 502,50    | 0,70       | 351,75     |
| 333      | AS.CE.K.2104.D<br>2 | Articolo AS.MG.A.0100.B maggiorazione<br>per lavoro notturno da eseguirsi con<br>interruzioni della circolazione ferroviaria<br>di durata media minore di 4 ore e 30<br>minuti applicato alla voce<br>AS.CE.K.2104.D |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 502,5  |      | 502,50     |       |       |      | 502,50    |            |            |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 502,50    | 0,21       | 105,53     |
| 334      | MT.PO.A.2101.A      | coppia di boe con almeno una<br>commutata  |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 3  |      | 3,00       |       |       |      | 3,00      |            |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 3,00      | 430,73     | 1.292,19   |
| 335      | MT.PO.A.2101.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione<br>per interruzione di durata media<br>maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a<br>4 ore e 30 minuti applicato alla voce<br>MT.PO.A.2101.A                                     |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       |      | 6,00      |            |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 6,00      | 60,30      | 361,80     |
| 336      | MT.PO.A.2101.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione<br>per lavoro notturno applicata alla voce<br>MT.PO.A.2101.A   |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 6  |      | 6,00       |       |       |      | 6,00      |            |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 6,00      | 64,61      | 387,66     |
| 337      | MT.PO.A.2101.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.PO.A.2101.A  |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 3  |      | 3,00       |       |       |      | 3,00      |            |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 3,00      | 86,15      | 258,45     |
| 338      | MT.PO.A.2101.B      | coppia di boe fisse  |      |            |       |       |      |           |            |            |
|          |                     | 1  |      | 1,00       |       |       |      | 1,00      |            |            |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |           |            | 939.108,39 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|------------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |            |
|          |                     | RIPORTO  |      |            |       |       |      |           |        | 939.108,39 |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 1,00 | 299,74    |        | 299,74     |
| 339      | MT.PO.A.2101.B<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.PO.A.2101.B |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 41,96     |        | 83,92      |
| 340      | MT.PO.A.2101.B<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.PO.A.2101.B   |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 44,96     |        | 89,92      |
| 341      | MT.PO.A.2101.B<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.PO.A.2101.B    |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 1  |      | 1,00       |       |       | 1,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 1,00 | 59,95     |        | 59,95      |
| 342      | MT.RC.B.2201.A      | Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.   |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00 | 668,11    |        | 3.340,55   |
| 343      | MT.RC.B.2201.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RC.B.2201.A |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00 | 93,54     |        | 467,70     |
| 344      | MT.RC.B.2201.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RC.B.2201.A   |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00 | 100,22    |        | 501,10     |
| 345      | MT.RC.B.2201.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2201.A    |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 5  |      | 5,00       |       |       | 5,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 5,00 | 133,62    |        | 668,10     |
| 346      | MT.RC.B.2202.A      | Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.  |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 2.276,24  |        | 4.552,48   |
| 347      | MT.RC.B.2202.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RC.B.2202.A |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       | 2,00 |           |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       | 2,00 | 318,67    |        | 637,34     |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |           |        | 949.809,19 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE  | U.M. | DIMENSIONI |       |       |      | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO    |
|----------|---------------------|--|------|------------|-------|-------|------|-----------|--------|------------|
| N.       | CODICE              |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT. |           |        |            |
| RIPORTO  |                     |  |      |            |       |       |      |           |        |            |
| 348      | MT.RC.B.2202.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RC.B.2202.A   |      |            |       |       |      |           |        | 949.809,19 |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       |      | 2,00      |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 2,00      | 341,44 | 682,88     |
| 349      | MT.RC.B.2202.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RC.B.2202.A    |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 2  |      | 2,00       |       |       |      | 2,00      |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 2,00      | 455,25 | 910,50     |
|          |                     | Totale MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |      |           |        | 17.054,86  |
|          |                     | MT5 - Demolizione impianti dismessi  |      |            |       |       |      |           |        |            |
| 350      | MT.RM.A.2108.A      | Rimozione e trasporto di Boa   |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 14   |      | 14,00      |       |       |      | 14,00     |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 14,00     | 65,39  | 915,46     |
| 351      | MT.RM.A.2108.A<br>B | Articolo BA.MT.A.3100.B maggiorazione per interruzione di durata media maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti applicato alla voce MT.RM.A.2108.A |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 14   |      | 14,00      |       |       |      | 14,00     |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 14,00     | 8,93   | 125,02     |
| 352      | MT.RM.A.2108.A<br>I | Articolo BA.MT.A.3100.I maggiorazione per lavoro notturno applicata alla voce MT.RM.A.2108.A   |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 14   |      | 14,00      |       |       |      | 14,00     |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 14,00     | 9,56   | 133,84     |
| 353      | MT.RM.A.2108.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A    |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 14   |      | 14,00      |       |       |      | 14,00     |        |            |
|          |                     | Totale   | Cad  |            |       |       |      | 14,00     | 13,08  | 183,12     |
|          |                     | Totale MT5 - Demolizione impianti dismessi Euro  |      |            |       |       |      |           |        | 1.357,44   |
|          |                     | Totale MT180 - SCMT PL Km 58+232 - Fase 0 Euro   |      |            |       |       |      |           |        | 38.132,16  |
|          |                     | Totale MT18 - SCMT PL Km 58+232 Euro   |      |            |       |       |      |           |        | 38.132,16  |
|          |                     | MT21 - SCMT Piadene-Bozzolo  |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | MT21E - SCMT Piadene-Bozzolo - Fase 5  |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |      |           |        |            |
| 354      | MaCeP.804/6010      | Cavo 1x2x1,5 con guaina esterna in PE. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km. Rapporto di trasformazione 35,0 Kg/Km                      |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 730  |      | 730,00     |       |       |      | 730,00    |        |            |
|          |                     | Totale   | m    |            |       |       |      | 730,00    | 1,09   | 795,70     |
| 355      | MaCeP.804/6100      | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.                                     |      |            |       |       |      |           |        |            |
|          |                     | 2000   |      | 2.000,00   |       |       |      | 2.000,00  |        |            |
|          |                     | A RIPORTARE  |      |            |       |       |      |           |        | 953.555,71 |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO     | IMPORTO |
|----------|------------------|---|------|------------|-------|-------|----------|-----------|------------|---------|
| N.       | CODICE           |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |            |         |
|          |                  | RIPORTO   |      |            |       |       |          |           | 953.555,71 |         |
|          |                  | Totale  | m    |            |       |       | 2.000,00 | 1,17      | 2.340,00   |         |
| 356      | MT.CI.A.1105.A   | Fornitura di un CI SCMT di tipo E   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 1   |      | 1,00       |       |       | 1,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 1,00     | 7.739,89  | 7.739,89   |         |
| 357      | MT.CI.A.1105.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1105.A |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 1   |      | 1,00       |       |       | 1,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 1,00     | 1.547,98  | 1.547,98   |         |
| 358      | MT.CI.A.1109.A   | Fornitura di un CI SCMT di tipo I   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 15  |      | 15,00      |       |       | 15,00    |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 15,00    | 1.800,56  | 27.008,40  |         |
| 359      | MT.CI.A.1109.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1109.A |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 15  |      | 15,00      |       |       | 15,00    |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 15,00    | 360,11    | 5.401,65   |         |
| 360      | MT.FO.A.1105.A   | Fornitura di Encoder  |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | -1  |      | -1,00      |       |       | -1,00    |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | -1,00    | 5.664,35  | -5.664,35  |         |
| 361      | MT.FO.A.1105.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1105.A |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | -1  |      | -1,00      |       |       | -1,00    |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | -1,00    | 1.132,87  | -1.132,87  |         |
| 362      | MT.FO.A.1109.A   | Esecuzione di giunzione   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 2   |      | 2,00       |       |       | 2,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 2,00     | 99,85     | 199,70     |         |
| 363      | MT.FO.A.1109.A x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1109.A |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 2   |      | 2,00       |       |       | 2,00     |           |            |         |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 2,00     | 19,97     | 39,94      |         |
|          |                  | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro   |      |            |       |       |          |           | 38.276,04  |         |
|          |                  | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta   |      |            |       |       |          |           |            |         |
| 364      | AS.CE.K.2101.B   | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>  |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 1911  |      | 1.911,00   |       |       | 1.911,00 |           |            |         |
|          |                  | Totale  | m    |            |       |       | 1.911,00 | 0,47      | 898,17     |         |
| 365      | AS.CE.K.2104.C   | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori   |      |            |       |       |          |           |            |         |
|          |                  | 409,5   |      | 409,50     |       |       | 409,50   |           |            |         |
|          |                  | Totale  | m    |            |       |       | 409,50   | 0,88      | 360,36     |         |
|          |                  | A RIPORTARE   |      |            |       |       |          |           | 992.294,58 |         |



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO       | IMPORTO |
|----------|------------------|--|------|------------|-------|-------|----------|-----------|--------------|---------|
| N.       | CODICE           |  |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |              |         |
|          |                  | RIPORTO  |      |            |       |       |          |           | 1.028.645,87 |         |
| 374      | MT.CI.A.1109.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1109.A<br>4 |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |              |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 360,11    | 1.440,44     |         |
|          |                  | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |          |           | 8.642,68     |         |
|          |                  | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |          |           |              |         |
| 375      | MT.CI.A.2109.A   | Posa in opera di un CI SCMT di tipo I<br>4   |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |              |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 1.215,84  | 4.863,36     |         |
| 376      | MT.CI.A.2109.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.2109.A<br>4 |      | 4,00       |       |       | 4,00     |           |              |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 4,00     | 243,17    | 972,68       |         |
|          |                  | Totale MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Euro  |      |            |       |       |          |           | 5.836,04     |         |
|          |                  | MT5 - Demolizione impianti dismessi  |      |            |       |       |          |           |              |         |
| 377      | MT.RM.A.2108.A   | Rimozione e trasporto di Boa<br>6  |      | 6,00       |       |       | 6,00     |           |              |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00     | 65,39     | 392,34       |         |
| 378      | MT.RM.A.2108.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.RM.A.2108.A<br>6 |      | 6,00       |       |       | 6,00     |           |              |         |
|          |                  | Totale   | Cad  |            |       |       | 6,00     | 13,08     | 78,48        |         |
|          |                  | Totale MT5 - Demolizione impianti dismessi Euro  |      |            |       |       |          |           | 470,82       |         |
|          |                  | Totale MT22D - SCMT Bozzolo-Marcaria - Fase 4 Euro   |      |            |       |       |          |           | 14.949,54    |         |
|          |                  | Totale MT22 - SCMT Bozzolo-Marcaria Fase 4 Euro  |      |            |       |       |          |           | 14.949,54    |         |
|          |                  | MT23 - SCMT Marcaria-Mantova<br>MT23D - SCMT Marcaria-Mantova - Fase 4<br>MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta  |      |            |       |       |          |           |              |         |
| 379      | MaCeP.804/6010   | Cavo 1x2x1,5 con guaina esterna in PE. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km. Rapporto di trasformazione 35,0 Kg/Km<br>1660                |      | 1.660,00   |       |       | 1.660,00 |           |              |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 1.660,00 | 1,09      | 1.809,40     |         |
| 380      | MaCeP.804/6100   | Cavo 1x2x1,5 corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km per locali a maggior rischio in caso di incendio.<br>4000                               |      | 4.000,00   |       |       | 4.000,00 |           |              |         |
|          |                  | Totale   | m    |            |       |       | 4.000,00 | 1,17      | 4.680,00     |         |
|          |                  | A RIPORTARE  |      |            |       |       |          |           | 1.042.882,57 |         |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                  | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |          | QUANTITA' | PREZZO       | IMPORTO    |
|----------|------------------|---|------|------------|-------|-------|----------|-----------|--------------|------------|
| N.       | CODICE           |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.     |           |              |            |
| RIPORTO  |                  |   |      |            |       |       |          |           |              |            |
| 381      | MT.CI.A.1105.A   | Fornitura di un CI SCMT di tipo E   |      |            |       |       |          |           | 1.042.882,57 |            |
|          |                  | 2   |      | 2,00       |       |       | 2,00     |           |              |            |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 2,00     | 7.739,89  | 15.479,78    |            |
| 382      | MT.CI.A.1105.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1105.A |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | 2   |      | 2,00       |       |       | 2,00     |           |              |            |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 2,00     | 1.547,98  | 3.095,96     |            |
| 383      | MT.CI.A.1109.A   | Fornitura di un CI SCMT di tipo I   |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | 51  |      | 51,00      |       |       | 51,00    |           |              |            |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 51,00    | 1.800,56  | 91.828,56    |            |
| 384      | MT.CI.A.1109.AX  | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.CI.A.1109.A |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | 51  |      | 51,00      |       |       | 51,00    |           |              |            |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 51,00    | 360,11    | 18.365,61    |            |
| 385      | MT.FO.A.1105.A   | Fornitura di Encoder  |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | -2  |      | -2,00      |       |       | -2,00    |           |              |            |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | -2,00    | 5.664,35  | -11.328,70   |            |
| 386      | MT.FO.A.1105.A X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1105.A |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | -2  |      | -2,00      |       |       | -2,00    |           |              |            |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | -2,00    | 1.132,87  | -2.265,74    |            |
| 387      | MT.FO.A.1109.A   | Esecuzione di giunzione   |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | 5   |      | 5,00       |       |       | 5,00     |           |              |            |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 5,00     | 99,85     | 499,25       |            |
| 388      | MT.FO.A.1109.A x | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna applicato alla voce MT.FO.A.1109.A |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | 5   |      | 5,00       |       |       | 5,00     |           |              |            |
|          |                  | Totale  | Cad  |            |       |       | 5,00     | 19,97     | 99,85        |            |
|          |                  | Totale MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Euro   |      |            |       |       |          |           |              | 122.263,97 |
|          |                  | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta   |      |            |       |       |          |           |              |            |
| 389      | AS.CE.K.2101.B   | Posa di cavo armato di qualsiasi tipo sino alla sezione complessiva dei conduttori di 50 mm <sup>2</sup>  |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | 3962  |      | 3.962,00   |       |       | 3.962,00 |           |              |            |
|          |                  | Totale  | m    |            |       |       | 3.962,00 | 0,47      | 1.862,14     |            |
| 390      | AS.CE.K.2104.C   | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori   |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | 849   |      | 849,00     |       |       | 849,00   |           |              |            |
|          |                  | Totale  | m    |            |       |       | 849,00   | 0,88      | 747,12       |            |
| 391      | AS.CE.K.2104.D   | Posa infilato successivo al primo di cavo   |      |            |       |       |          |           |              |            |
|          |                  | A RIPORTARE   |      |            |       |       |          |           | 1.161.266,40 |            |

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT ACC-M PIADENA(i)-MANTOVA(e)**

| ARTICOLO |                     | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE<br>PROVVISTE   | U.M. | DIMENSIONI |       |       |        | QUANTITA' | PREZZO              | IMPORTO |
|----------|---------------------|---|------|------------|-------|-------|--------|-----------|---------------------|---------|
| N.       | CODICE              |   |      | SIMILI     | LUNG. | LARG. | ALT.   |           |                     |         |
|          |                     | RIPORTO<br>con armatura in nastro d'acciaio a<br>qualsiasi numero di conduttori sino alla<br>sezione complessiva dei conduttori sino a<br>50 mm <sup>2</sup>                  |      |            |       |       |        |           | 1.161.266,40        |         |
|          |                     | 849   |      | 849,00     |       |       | 849,00 |           |                     |         |
|          |                     | Totale  | m    |            |       |       | 849,00 | 0,70      | 594,30              |         |
| 392      | MT.CI.A.2105.D      | Posa in opera di un CI SCMT di tipo E<br>costituito da un encoder completo e da<br>un PI di segnale. Con utilizzo cinque o<br>più ingressi encoder                            |      |            |       |       |        |           |                     |         |
|          |                     | 2   |      | 2,00       |       |       | 2,00   |           |                     |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 2,00   | 4.898,89  | 9.797,78            |         |
| 393      | MT.CI.A.2105.D<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.CI.A.2105.D |      |            |       |       |        |           |                     |         |
|          |                     | 2   |      | 2,00       |       |       | 2,00   |           |                     |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 2,00   | 979,78    | 1.959,56            |         |
| 394      | MT.CI.A.2109.A      | Posa in opera di un CI SCMT di tipo I   |      |            |       |       |        |           |                     |         |
|          |                     | 51  |      | 51,00      |       |       | 51,00  |           |                     |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 51,00  | 1.215,84  | 62.007,84           |         |
| 395      | MT.CI.A.2109.AX     | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.CI.A.2109.A |      |            |       |       |        |           |                     |         |
|          |                     | 51  |      | 51,00      |       |       | 51,00  |           |                     |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 51,00  | 243,17    | 12.401,67           |         |
|          |                     | Totale MT2 - Posa in opera materiali di<br>cabina e piazzale/tratta Euro<br>MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi  |      |            |       |       |        |           | 89.370,41           |         |
| 396      | MT.RM.A.2108.A      | Rimozione e trasporto di Boa  |      |            |       |       |        |           |                     |         |
|          |                     | 50  |      | 50,00      |       |       | 50,00  |           |                     |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 50,00  | 65,39     | 3.269,50            |         |
| 397      | MT.RM.A.2108.A<br>X | Articolo MT.VR.A.2101.A per esecuzione<br>del progetto funzionale e costruttivo,<br>delle attività di verifica e validazione<br>interna applicato alla voce<br>MT.RM.A.2108.A |      |            |       |       |        |           |                     |         |
|          |                     | 50  |      | 50,00      |       |       | 50,00  |           |                     |         |
|          |                     | Totale  | Cad  |            |       |       | 50,00  | 13,08     | 654,00              |         |
|          |                     | Totale MT5 - Demolizione impianti<br>dismessi Euro  |      |            |       |       |        |           | 3.923,50            |         |
|          |                     | Totale MT23D - SCMT Marcaria-Mantova<br>- Fase 4 Euro   |      |            |       |       |        |           | 215.557,88          |         |
|          |                     | Totale MT23 - SCMT Marcaria-Mantova<br>Euro   |      |            |       |       |        |           | 215.557,88          |         |
|          |                     | Totale C - LAVORI A CORPO Euro  |      |            |       |       |        |           | 1.251.951,05        |         |
|          |                     | <b>Importo Lavori Euro</b>  |      |            |       |       |        |           | <b>1.251.951,05</b> |         |

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE                  | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|------------------|----------------|
| <b>A) LAVORI</b>  |                  |                |
| C - LAVORI A CORPO  | 1.251.951,05     |                |
| MT11 - SCMT Piadena                                       | 62.364,78        |                |
| MT11A - SCMT Piadena - Fase 1                             | 9.660,21         |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 2.274,25         |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 5.640,68         |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 1.745,28         |                |
| MT11B - SCMT Piadena - Fase 2                             | 8.021,73         |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 5.888,61         |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 2.133,12         |                |
| MT11C - SCMT Piadena Fase 3                               | 775,68           |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 775,68           |                |
| MT11D - SCMT Piadena - Fase 4                             | 29.757,55        |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 13.831,68        |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 13.598,83        |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 2.327,04         |                |
| MT11E - SCMT Piadena - Fase 5                             | 14.149,61        |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 4.930,78         |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 8.249,23         |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 969,60           |                |
| MT12 - SCMT Bozzolo                                       | 662.030,51       |                |
| MT12A - SCMT Bozzolo - Fase 1                             | 59.592,96        |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 29.787,07        |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 27.284,93        |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 2.520,96         |                |
| MT12B - SCMT Bozzolo - Fase 2                             | 114.054,72       |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 68.874,97        |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 43.240,55        |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 1.939,20         |                |
| MT12C - SCMT Bozzolo - Fase 3                             | 46.531,81        |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 23.519,27        |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 22.236,86        |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 775,68           |                |
| MT12D - SCMT Bozzolo - Fase 4                             | 353.195,64       |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 200.947,58       |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 149.533,18       |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 2.714,88         |                |
| MT12E - SCMT Bozzolo - Fase 5                             | 88.655,38        |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 43.454,45        |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 44.037,41        |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 1.163,52         |                |
| MT13 - SCMT Marcaria                                      | 190.232,56       |                |
| MT13D - SCMT Marcaria Fase 4                              | 190.232,56       |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 87.549,31        |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 99.387,51        |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 3.295,74         |                |
| MT18 - SCMT PL Km 58+232                                  | 38.132,16        |                |
| MT180 - SCMT PL Km 58+232 - Fase 0                        | 38.132,16        |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 19.719,86        |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 17.054,86        |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 1.357,44         |                |
| MT21 - SCMT Piadena-Bozzolo                               | 68.683,62        |                |
| MT21E - SCMT Piadena-Bozzolo - Fase 5                     | 68.683,62        |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 38.276,04        |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 29.309,00        |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 1.098,58         |                |
| MT22 - SCMT Bozzolo-Marcaria Fase 4                       | 14.949,54        |                |
| MT22D - SCMT Bozzolo-Marcaria - Fase 4                    | 14.949,54        |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 8.642,68         |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 5.836,04         |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 470,82           |                |
| MT23 - SCMT Marcaria-Mantova                              | 215.557,88       |                |
| MT23D - SCMT Marcaria-Mantova - Fase 4                    | 215.557,88       |                |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta     | 122.263,97       |                |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 89.370,41        |                |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi                       | 3.923,50         |                |

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE     | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|---|------------------|----------------|
| <b>A) LAVORI</b><br><br>IMPORTO LAVORI Euro |                  | 1.251.951,05   |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>  |                  | 1.251.951,05   |