

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J81H02000000001

S.O. IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

PROGETTO DEFINITIVO

COMPLETAMENTO RADDOPPIO LINEA PARMA - LA SPEZIA (PONTREMOLESE)

TRATTA PARMA - VICOFERTILE

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO IS/SCMT

Riconfigurazione Impianti Proprietari SCMT – TPS Alstom

Computo Metrico Estimativo SCMT

SCALA:

-

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

I P 0 0 0 3 D 6 7 C E M T 0 1 A 0 0 0 3 B

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---|----------------------------|------------|--------------------------------|------------|----------------------------|------------|-------------------------|
| A | Emissione Definitiva | S.Artioli | 15.04.2022 | G.Urbano | 15.04.2022 | G.Fadda | 15.04.2022 | M.Gambaro 03.10.2022 |
| B | Aggiornamento post verifica tecnica RFI | E.Amato <i>E. Amato</i> | 03.10.2022 | S.Artioli <i>S. Artioli</i> | 03.10.2022 | G.Fadda <i>G. Fadda</i> | 03.10.2022 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE SCMT - Appalto 3 TPS Alstom - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT01 - ACEIT Parma

MT01B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 3

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|-----------|------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| 1 | MT.CI.A.1105.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo E | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 10.882,10 | 43.528,40 |
| 2 | MT.CI.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.CI.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 2.176,42 | 8.705,68 |
| 3 | MT.CI.A.1109.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 2.541,32 | 5.082,64 |
| 4 | MT.CI.A.1109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.CI.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 508,26 | 1.016,52 |
| 5 | MT.FO.A.1105.A | Fornitura di Encoder | | | | |
| | | Totale | Cad | -2,00 | 7.904,75 | -15.809,50 |
| 6 | MT.FO.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.FO.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | -2,00 | 1.580,95 | -3.161,90 |
| 7 | MT.FO.A.1109.A | Esecuzione di giunzione | | | | |
| | | Totale | Cad | 18,00 | 101,52 | 1.827,36 |
| 8 | MT.FO.A.1109.AD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.FO.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 18,00 | 53,67 | 966,06 |
| 9 | MT.FO.A.1109.AN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.FO.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 18,00 | 14,38 | 258,84 |
| 10 | MT.FO.A.1109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.FO.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 18,00 | 20,30 | 365,40 |
| 11 | MT.RC.A.2201.A | Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. | | | | |
| | | Totale | Cad | 12,00 | 671,07 | 8.052,84 |
| 12 | MT.RC.A.2201.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RC.A.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 12,00 | 134,21 | 1.610,52 |
| 13 | MT.RC.A.2202.A | Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. | | | | |
| | | Totale | Cad | 23,00 | 1.568,43 | 36.073,89 |
| 14 | MT.RC.A.2202.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RC.A.2202.A | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | 88.516,75 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE SCMT - Appalto 3 TPS Alstom - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT01 - ACEIT Parma

MT01B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 3

MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|----------|------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 95.731,62 |
| 15 | AS.CE.A.2105.A | per ogni cavo collegato in cabina, garitta o armadio | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 8,22 | 65,76 |
| 16 | AS.CE.A.2105.A3 | 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, applicata alla voce AS.CE.A.2105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 2,47 | 19,76 |
| 17 | AS.CE.K.2101.B | per ogni cavo armato di qualsiasi tipo con la sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm ² | | | | |
| | | Totale | m | 12.318,00 | 0,47 | 5.789,46 |
| 18 | AS.CE.K.2101.B3 | 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, applicata alla voce AS.CE.K.2101.B | | | | |
| | | Totale | m | 12.318,00 | 0,14 | 1.724,52 |
| 19 | AS.CE.K.2104.C | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori | | | | |
| | | Totale | m | 4.106,00 | 0,88 | 3.613,28 |
| 20 | AS.CE.K.2104.C1 | Articolo AS.GA.A.0100.A: Maggiorazioni per lavori in galleria applicato alla voce AS.CE.K.2104.C | | | | |
| | | Totale | m | 1.889,00 | 0,18 | 340,02 |
| 21 | AS.CE.K.2104.C3 | 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, applicata alla voce AS.CE.K.2104.C | | | | |
| | | Totale | m | 4.106,00 | 0,26 | 1.067,56 |
| 22 | 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 ² | | | | |
| | | Totale | m | 4.106,00 | 0,71 | 2.915,26 |
| 23 | AS.CE.K.2104.D1 | Articolo AS.GA.A.0100.A: Maggiorazioni per lavori in galleria applicato alla voce AS.CE.K.2104.D | | | | |
| | | Totale | m | 1.889,00 | 0,14 | 264,46 |
| 24 | AS.CE.K.2104.D3 | 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, applicata alla voce AS.CE.K.2104.D | | | | |
| | | Totale | m | 4.106,00 | 0,21 | 862,26 |
| 25 | 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 | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 4.920,56 | 19.682,24 |
| 26 | MT.CI.A.2105.D1 | Avvertenza tariffa MT 5006597 Maggiorazioni per lavori in galleria applicato alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 984,11 | 1.968,22 |
| 27 | MT.CI.A.2105.DD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | 134.044,42 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE SCMT - Appalto 3 TPS Alstom - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT01 - ACEIT Parma

MT01B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 3

MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|----------|------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 134.044,42 |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 2.755,51 | 11.022,04 |
| 28 | MT.CI.A.2105.DN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 738,08 | 2.952,32 |
| 29 | MT.CI.A.2105.DX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | Totale | Cad | 4,00 | 984,11 | 3.936,44 |
| 30 | MT.CI.A.2109.A | Posa in opera di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 1.221,22 | 2.442,44 |
| 31 | MT.CI.A.2109.AD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.CI.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 683,88 | 1.367,76 |
| 32 | MT.CI.A.2109.AN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.CI.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 183,18 | 366,36 |
| 33 | MT.CI.A.2109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.CI.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 244,24 | 488,48 |
| 34 | MT.RC.B.2201.A | Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. | | | | |
| | | Totale | Cad | 12,00 | 671,07 | 8.052,84 |
| 35 | MT.RC.B.2201.AD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.RC.B.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 12,00 | 375,80 | 4.509,60 |
| 36 | MT.RC.B.2201.AN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.RC.B.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 12,00 | 100,66 | 1.207,92 |
| 37 | MT.RC.B.2201.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RC.B.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 12,00 | 134,21 | 1.610,52 |
| 38 | MT.RC.B.2202.A | Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. | | | | |
| | | Totale | Cad | 23,00 | 2.286,32 | 52.585,36 |
| 39 | MT.RC.B.2202.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RC.B.2202.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 23,00 | 457,26 | 10.516,98 |
| | | A RIPORTARE | | | | 235.103,48 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE SCMT - Appalto 3 TPS Alstom - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT01 - ACEIT Parma

MT01C - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 4

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|-----------|------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 235.103,48 |
| 40 | MT.CI.A.1105.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo E | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 10.882,10 | 21.764,20 |
| 41 | MT.CI.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.CI.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 2.176,42 | 4.352,84 |
| 42 | MT.CI.A.1109.A | Fornitura di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 2.541,32 | 15.247,92 |
| 43 | MT.CI.A.1109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.CI.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 508,26 | 3.049,56 |
| 44 | MT.FO.A.1105.A | Fornitura di Encoder | | | | |
| | | Totale | Cad | -2,00 | 7.904,75 | -15.809,50 |
| 45 | MT.FO.A.1105.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.FO.A.1105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | -2,00 | 1.580,95 | -3.161,90 |
| 46 | MT.FO.A.1109.A | Esecuzione di giunzione | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 101,52 | 203,04 |
| 47 | MT.FO.A.1109.AD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.FO.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 53,67 | 107,34 |
| 48 | MT.FO.A.1109.AN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.FO.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 14,38 | 28,76 |
| 49 | MT.FO.A.1109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.FO.A.1109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 20,30 | 40,60 |
| 50 | MT.RC.A.2201.A | Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. | | | | |
| | | Totale | Cad | 19,00 | 671,07 | 12.750,33 |
| 51 | MT.RC.A.2201.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RC.A.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 19,00 | 134,21 | 2.549,99 |
| 52 | MT.RC.A.2202.A | Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. | | | | |
| | | Totale | Cad | 28,00 | 1.568,43 | 43.916,04 |
| 53 | MT.RC.A.2202.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RC.A.2202.A | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | 320.142,70 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE SCMT - Appalto 3 TPS Alstom - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT01 - ACEIT Parma

MT01C - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 4

MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|----------|------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 328.926,02 |
| 54 | AS.CE.A.2105.A | per ogni cavo collegato in cabina, garitta o armadio | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 8,22 | 16,44 |
| 55 | AS.CE.A.2105.A3 | 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, applicata alla voce AS.CE.A.2105.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 2,47 | 4,94 |
| 56 | AS.CE.K.2101.B | per ogni cavo armato di qualsiasi tipo con la sezione complessiva dei conduttori sino a 50 mm ² | | | | |
| | | Totale | m | 1.507,50 | 0,47 | 708,53 |
| 57 | AS.CE.K.2101.B3 | 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, applicata alla voce AS.CE.K.2101.B | | | | |
| | | Totale | m | 1.507,50 | 0,14 | 211,05 |
| 58 | AS.CE.K.2104.C | Posa in opera del primo cavo infilato con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori | | | | |
| | | Totale | m | 251,25 | 0,88 | 221,10 |
| 59 | AS.CE.K.2104.C3 | 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, applicata alla voce AS.CE.K.2104.C | | | | |
| | | Totale | m | 251,25 | 0,26 | 65,33 |
| 60 | 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 ² | | | | |
| | | Totale | m | 251,25 | 0,71 | 178,39 |
| 61 | AS.CE.K.2104.D3 | 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, applicata alla voce AS.CE.K.2104.D | | | | |
| | | Totale | m | 251,25 | 0,21 | 52,76 |
| 62 | 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 | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 4.920,56 | 9.841,12 |
| 63 | MT.CI.A.2105.DD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 2.755,51 | 5.511,02 |
| 64 | MT.CI.A.2105.DN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 738,08 | 1.476,16 |
| 65 | MT.CI.A.2105.DX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.CI.A.2105.D | | | | |
| | | Totale | Cad | 2,00 | 984,11 | 1.968,22 |
| 66 | MT.CI.A.2109.A | Posa in opera di un CI SCMT di tipo I | | | | |
| | | A RIPORTARE | | | | 349.181,08 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE SCMT - Appalto 3 TPS Alstom - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT01 - ACEIT Parma

MT01C - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 4

MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|----------|------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 349.181,08 |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 1.221,22 | 7.327,32 |
| 67 | MT.CI.A.2109.AD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.CI.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 683,88 | 4.103,28 |
| 68 | MT.CI.A.2109.AN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.CI.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 183,18 | 1.099,08 |
| 69 | MT.CI.A.2109.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.CI.A.2109.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 6,00 | 244,24 | 1.465,44 |
| 70 | MT.RC.B.2201.A | Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. | | | | |
| | | Totale | Cad | 19,00 | 671,07 | 12.750,33 |
| 71 | MT.RC.B.2201.AD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.RC.B.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 19,00 | 375,80 | 7.140,20 |
| 72 | MT.RC.B.2201.AN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.RC.B.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 19,00 | 100,66 | 1.912,54 |
| 73 | MT.RC.B.2201.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RC.B.2201.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 19,00 | 134,21 | 2.549,99 |
| 74 | MT.RC.B.2202.A | Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. | | | | |
| | | Totale | Cad | 28,00 | 2.286,32 | 64.016,96 |
| 75 | MT.RC.B.2202.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RC.B.2202.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 28,00 | 457,26 | 12.803,28 |
| | | A RIPORTARE | | | | 464.349,50 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE SCMT - Appalto 3 TPS Alstom - Rev.B

L - LAVORI A MISURA

MT01 - ACEIT Parma

MT01B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 3

MT5 - Demolizione impianti dismessi

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|--------|------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 464.349,50 |
| 76 | MT.RM.A.2108.A | Rimozione e trasporto di Boa | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 65,71 | 525,68 |
| 77 | MT.RM.A.2108.AD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.RM.A.2108.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 35,84 | 286,72 |
| 78 | MT.RM.A.2108.AN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.RM.A.2108.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 9,60 | 76,80 |
| 79 | MT.RM.A.2108.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RM.A.2108.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 8,00 | 13,14 | 105,12 |
| | | A RIPORTARE | | | | 465.343,82 |

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE SCMT - Appalto 3 TPS Alstom - Rev.B

L - LAVORI A MISURA

MT01 - ACEIT Parma

MT01C - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 4

MT5 - Demolizione impianti dismessi

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO |
|----------|-----------------|---|------|-----------|--------|-------------------|
| N. | CODICE | | | | | |
| | | RIPORTO | | | | 465.343,82 |
| 80 | MT.RM.A.2108.A | Rimozione e trasporto di Boa | | | | |
| | | Totale | Cad | 16,00 | 65,71 | 1.051,36 |
| 81 | MT.RM.A.2108.AD | Articolo BA.MG.A.3100.D: Maggiorazione per interruzione di durata maggiore o uguale a 4 ore ed inferiore a 4 ore e 30 minuti, applicata alla voce MT.RM.A.2108.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 16,00 | 35,84 | 573,44 |
| 82 | MT.RM.A.2108.AN | Avvertenza tariffa MT 5006598: Maggiorazioni per lavori in orario notturno, applicata alla voce MT.RM.A.2108.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 16,00 | 9,60 | 153,60 |
| 83 | MT.RM.A.2108.AX | Articolo MT.VR.A.2101.A: Maggiorazione per esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna, applicato alla voce MT.RM.A.2108.A | | | | |
| | | Totale | Cad | 16,00 | 13,14 | 210,24 |
| | | Importo Lavori Euro | | | | 467.332,46 |

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

| INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | IMPORTI PARZIALI | IMPORTI TOTALI |
|--|------------------|-------------------|
| A) LAVORI | | |
| C - LAVORI A CORPO | 464.349,50 | |
| MT01 - ACEIT Parma | 464.349,50 | |
| MT01B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 3 | 235.103,48 | |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta | 95.731,62 | |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 139.371,86 | |
| MT01C - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 4 | 229.246,02 | |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta | 93.822,54 | |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | 135.423,48 | |
| L - LAVORI A MISURA | 2.982,96 | |
| MT01 - ACEIT Parma | 2.982,96 | |
| MT01B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 3 | 994,32 | |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi | 994,32 | |
| MT01C - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEIT parma Fase 4 | 1.988,64 | |
| MT5 - Demolizione impianti dismessi | 1.988,64 | |
| IMPORTO LAVORI Euro | | 467.332,46 |
| IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro | | 467.332,46 |