

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 PROVVISTE	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

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO Totale	Cad	28,00	313,69	320.142,70 8.783,32
		A RIPORTARE				328.926,02

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