

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

Elaborati Generali

Computo Metrico SCMT

SCALA:

-

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

I P 0 0 0 1 D 6 7 C M M T 0 0 0 0 0 0 2 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>Artioli S</i>	03.10.2022	G.Fadda <i>G.Fadda</i>	03.10.2022	

COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT02 - PPM P.C. Parma

MT02A - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM P.C. Parma Fase 3

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E		
		Totale	Cad	7,00
2	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E		
		Totale	Cad	1,00
3	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	7,00
4	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	1,00
5	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	10,00
6	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	10,00
7	MT.CI.A.1117.A	Fornitura di un CI SCMT PIp o PIa		
		Totale	Cad	1,00
8	MT.CI.A.1117.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.1117.A		
		Totale	Cad	1,00
9	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder		
		Totale	Cad	-7,00
10	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	-7,00

COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT02 - PPM P.C. Parma

MT02A - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM P.C. Parma Fase 3

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
11	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	7,00
12	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	7,00
13	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	10,00
14	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	10,00
15	MT.CI.A.2117.A	Posa di un CI SCMT PIp o PIa		
		Totale	Cad	1,00
16	MT.CI.A.2117.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.2117.A		
		Totale	Cad	1,00
17	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata		
		Totale	Cad	-8,00
18	MT.PO.A.2101.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.PO.A.2101.A		
		Totale	Cad	-8,00
19	MT.PO.A.2101.B	Per coppia di boe Fisse		
		Totale	Cad	-10,00
20	MT.PO.A.2101.BX	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.PO.A.2101.B		
		Totale	Cad	-10,00

COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT02 - PPM P.C. Parma

MT02B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM P.C. Parma Fase 4

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
21	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	9,00
22	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	9,00
23	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder		
		Totale	Cad	-1,00
24	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	-1,00
25	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	4,00
26	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	4,00
27	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	6,00
28	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		
		Totale	Cad	6,00

COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT02 - PPM P.C. Parma

MT02B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM P.C. Parma Fase 4

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
29	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	1,00
30	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	1,00
31	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	9,00
32	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	9,00
33	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata		
		Totale	Cad	-1,00
34	MT.PO.A.2101.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.PO.A.2101.A		
		Totale	Cad	-1,00
35	MT.PO.A.2101.B	Per coppia di boe Fisse		
		Totale	Cad	-9,00
36	MT.PO.A.2101.BX	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.PO.A.2101.B		
		Totale	Cad	-9,00

COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT03 - PPM Vicofertile

MT03C - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM Vicofertile Fase 3

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
37	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E		
		Totale	Cad	4,00
38	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
39	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	6,00
40	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
41	MT.CI.A.1117.A	Fornitura di un CI SCMT PIP o PIa		
		Totale	Cad	2,00
42	MT.CI.A.1117.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.1117.A		
		Totale	Cad	2,00
43	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder		
		Totale	Cad	-4,00
44	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	-4,00

COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT03 - PPM Vicofertile

MT03C - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM Vicofertile Fase 3

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
45	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
46	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
47	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	6,00
48	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
49	MT.CI.A.2117.A	Posa di un CI SCMT PIp o PIa		
		Totale	Cad	2,00
50	MT.CI.A.2117.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.2117.A		
		Totale	Cad	2,00
51	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata		
		Totale	Cad	6,00
52	MT.PO.A.2101.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.PO.A.2101.A		
		Totale	Cad	6,00
53	MT.PO.A.2101.B	Per coppia di boe Fisse		
		Totale	Cad	6,00
54	MT.PO.A.2101.BX	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.PO.A.2101.B		
		Totale	Cad	6,00

COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT03 - PPM Vicofertile

MT03D - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM Vicofertile Fase 4

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
55	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E		
		Totale	Cad	2,00
56	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
57	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	1,00
58	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	1,00
59	MT.CI.A.1117.A	Fornitura di un CI SCMT PIp o PIa		
		Totale	Cad	1,00
60	MT.CI.A.1117.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.1117.A		
		Totale	Cad	1,00
61	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder		
		Totale	Cad	-2,00
62	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
63	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	1,00
64	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	1,00
65	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	2,00
66	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		
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 1 Cabina - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT03 - PPM Vicofertile

MT03D - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - PPM Vicofertile Fase 4

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
67	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
68	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
69	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	1,00
70	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	1,00
71	MT.CI.A.2117.A	Posa di un CI SCMT PIp o PIa		
		Totale	Cad	1,00
72	MT.CI.A.2117.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.2117.A		
		Totale	Cad	1,00
73	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata		
		Totale	Cad	3,00
74	MT.PO.A.2101.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.PO.A.2101.A		
		Totale	Cad	3,00
75	MT.PO.A.2101.B	Per coppia di boe Fisse		
		Totale	Cad	1,00
76	MT.PO.A.2101.BX	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.PO.A.2101.B		
		Totale	Cad	1,00