

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



CUP J81H0200000001

## 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 Hitachi

Computo Metrico SCMT

SCALA:

-

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

I P 0 0 0 4 D 6 7 C M M T 0 3 A 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>S. Artioli</i>	03.10.2022	G.Fadda <i>G. Fadda</i>	03.10.2022	

### COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 4 TPS Hitachi - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT03 - ACEI Vicofertile

MT03A - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEI Vicofertile Fase 1

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
1	MT.FO.A.1109.A	Esecuzione di giunzione		
		Totale	Cad	22,00
2	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	22,00
3	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	22,00
4	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	22,00

### COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 4 TPS Hitachi - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT03 - ACEI Vicofertile

MT03A - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEI Vicofertile Fase 1

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
5	AS.CE.A.2105.A	per ogni cavo collegato in cabina, garitta o armadio		
		Totale	Cad	11,00
6	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	11,00
7	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>		
		Totale	m	6.680,00
8	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	6.680,00

### COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 4 TPS Hitachi - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT03 - ACEI Vicofertile

MT03B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEI Vicofertile Fase 2

MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
9	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	6,00
10	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
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	6,00
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	6,00
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	6,00
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		
		Totale	Cad	6,00

### COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 4 TPS Hitachi - Rev.B

C - LAVORI A CORPO

MT03 - ACEI Vicofertile

MT03B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEI Vicofertile Fase 2

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

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
15	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I		
		Totale	Cad	6,00
16	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
17	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
18	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
19	MT.CI.A.2119.A33	Sovrapprezzo MT.CI.A.2119.A alla sottovoce MT.CI.A.2109.A nel caso in cui l'attività di posa di tale CI o PI sia da effettuarsi in linea		
		Totale	Cad	2,00
20	MT.CI.A.2119.A33X	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.2119.A33		
		Totale	Cad	2,00
21	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	6,00
22	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	6,00
23	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	6,00
24	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	6,00
25	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.		
		Totale	Cad	6,00
26	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	6,00

**COMPUTO METRICO OPERE SCMT - Appalto 4 TPS Hitachi - Rev.B**

L - LAVORI A MISURA

MT03 - ACEI Vicofertile

MT03B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEI Vicofertile Fase 2

MT5 - Demolizione impianti dismessi

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
27	MT.RM.A.2108.A	Rimozione e trasporto di Boa		
		Totale	Cad	16,00
28	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
29	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
30	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