

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 Hitachi

Computo Metrico Estimativo SCMT

SCALA:

-

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

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

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	MT.FO.A.1109.A	Esecuzione di giunzione				
		Totale	Cad	22,00	101,52	2.233,44
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	53,67	1.180,74
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	14,38	316,36
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	20,30	446,60
A RIPORTARE						4.177,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				4.177,14
5	AS.CE.A.2105.A	per ogni cavo collegato in cabina, garitta o armadio				
		Totale	Cad	11,00	8,22	90,42
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	2,47	27,17
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 ²				
		Totale	m	6.680,00	0,71	4.742,80
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	0,21	1.402,80
		A RIPORTARE				10.440,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				10.440,33
9	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I				
		Totale	Cad	6,00	2.541,32	15.247,92
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	508,26	3.049,56
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	671,07	4.026,42
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	134,21	805,26
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	1.568,43	9.410,58
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	313,69	1.882,14
		A RIPORTARE				44.862,21

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				44.862,21
15	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I				
		Totale	Cad	6,00	1.221,22	7.327,32
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	683,88	4.103,28
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	183,18	1.099,08
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	244,24	1.465,44
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	146,55	293,10
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	29,31	58,62
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	671,07	4.026,42
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	375,80	2.254,80
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	100,66	603,96
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	134,21	805,26
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	2.286,32	13.717,92
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	457,26	2.743,56
		A RIPORTARE				83.360,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO 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 PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				83.360,97
27	MT.RM.A.2108.A	Rimozione e trasporto di Boa				
		Totale	Cad	16,00	65,71	1.051,36
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	35,84	573,44
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	9,60	153,60
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	13,14	210,24
		Importo Lavori Euro				85.349,61

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	83.360,97	
MT03 - ACEI Vicofertile	83.360,97	
MT03A - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEI Vicofertile Fase 1	10.440,33	
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta	4.177,14	
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta	6.263,19	
MT03B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEI Vicofertile Fase 2	72.920,64	
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta	34.421,88	
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta	38.498,76	
L - LAVORI A MISURA	1.988,64	
MT03 - ACEI Vicofertile	1.988,64	
MT03B - Sistema Controllo Marcia Treno (SCMT)/ERTMS liv.1 - ACEI Vicofertile Fase 2	1.988,64	
MT5 - Demolizione impianti dismessi	1.988,64	
IMPORTO LAVORI Euro		85.349,61
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		85.349,61