

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSÀ – TORINO PORTA NUOVA

Interventi IS/SCMT Nuovo BAcf eRSC Linea Diretta TO PN-TO PS, Modifiche SCCM/ACCM Nodo di Torino, Modifiche SCMT ACEI PN (compresa la fornitura boe SCMT, esclusa la posa) e interventi negli impianti limitrofi

COMPUTO METRICO SCMT

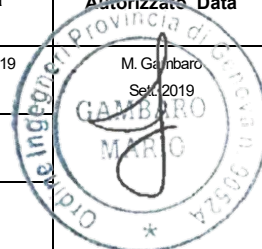
SCALA:

-

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

NTOP 02 D 58 CM MT0020 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	L. Biancalani	Sett. 2019	A. Cassia	Sett. 2019	G. De Michele	Sett. 2019	M. Gambero Sett. 2019



File: NTOP 02 D 58 CM MT0020 001 A.doc

n. Elab.:

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01200 - FASE 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta				
1	MT.CI.A.1101.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo A 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
2	MT.CI.A.1101.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
3	MT.CI.A.1104.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo D 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
4	MT.CI.A.1104.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% delle Sottovoci da MT.AR.A.3101.A a M 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
5	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder -1		-1,00
		Totale	Cad	-1,00
6	MT.FO.A.1105.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -1		-1,00
		Totale	Cad	-1,00
7	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
8	MT.RC.A.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta				
9	MT.CI.A.2101.D	Posa in opera di un CI SCMT di tipo A costituito da un encoder completo e da un PI di segnale. Con utilizzo cinque o più ingressi encoder 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
10	MT.CI.A.2101.DX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
11	MT.CI.A.2104.D	Posa in opera di un CI SCMT di tipo D costituito da un encoder completo e da quattro PI. Con utilizzo cinque o più ingressi encoder 2		2,00

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01200 - FASE 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		Totale	Cad	2,00
12	MT.CI.A.2104.DX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% delle Sottovoci da MT.AR.A.3101.A a M 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
13	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata -9		-9,00
		Totale	Cad	-9,00
14	MT.PO.A.2101.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -9		-9,00
		Totale	Cad	-9,00
15	MT.PO.A.2102.A	Posa in opera di un Encoder. -1		-1,00
		Totale	Cad	-1,00
16	MT.PO.A.2102.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -1		-1,00
		Totale	Cad	-1,00
17	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
18	MT.RC.B.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01201 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta				
19	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
20	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
21	MT.CI.A.1105.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 3		3,00
		Totale	Cad	3,00
22	MT.CI.A.1105.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
23	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
24	MT.CI.A.1109.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 6		6,00
		Totale	Cad	6,00
25	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder -2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
26	MT.FO.A.1105.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
27	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
28	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
29	MT.RC.A.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
30	MT.RC.A.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
31	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.		

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01201 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		28		28,00
		Totale	Cad	28,00
32	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
33	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.		
		10		10,00
		Totale	Cad	10,00
34	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
35	MT.RC.A.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		28		28,00
		Totale	Cad	28,00
36	MT.RC.A.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
37	MT.RC.A.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		10		10,00
		Totale	Cad	10,00
38	MT.RC.A.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
39	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
40	MT.RC.B.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
41	MT.CI.A.2105.D	MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta 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		
		3		3,00
		Totale	Cad	3,00
42	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		

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01201 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		utilizzo cinque o più ingressi encoder		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
43	MT.CI.A.2105.DX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		3		3,00
		Totale	Cad	3,00
44	MT.CI.A.2105.DX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
45	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I		
		6		6,00
		Totale	Cad	6,00
46	MT.CI.A.2109.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		6		6,00
		Totale	Cad	6,00
47	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata		
		-3		-3,00
		Totale	Cad	-3,00
48	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata		
		-3		-3,00
		Totale	Cad	-3,00
49	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata		
		-2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
50	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse		
		-6		-6,00
		Totale	Cad	-6,00
51	MT.PO.A.2101.BX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		-6		-6,00
		Totale	Cad	-6,00
52	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.		
		22		22,00
		Totale	Cad	22,00
53	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
54	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.		
		7		7,00
		Totale	Cad	7,00

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01201 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
55	MT.RC.B.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
56	MT.RC.B.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
57	MT.RC.B.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
58	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 28		28,00
		Totale	Cad	28,00
59	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
60	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 10		10,00
		Totale	Cad	10,00
61	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
62	MT.RC.B.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 28		28,00
		Totale	Cad	28,00
63	MT.RC.B.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
64	MT.RC.B.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 10		10,00
		Totale	Cad	10,00
65	MT.RC.B.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01202 - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta				
66	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
67	MT.CI.A.1105.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
68	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
69	MT.CI.A.1109.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
70	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
71	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
72	MT.RC.A.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
73	MT.RC.A.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
74	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 28		28,00
		Totale	Cad	28,00
75	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
76	MT.RC.A.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 28		28,00
		Totale	Cad	28,00
77	MT.RC.A.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01202 - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta				
78	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 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
79	MT.CI.A.2105.DX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 1		1,00
		Totale	Cad	1,00
80	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
81	MT.CI.A.2109.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
82	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata -1		-1,00
		Totale	Cad	-1,00
83	MT.PO.A.2101.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -1		-1,00
		Totale	Cad	-1,00
84	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse -2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
85	MT.PO.A.2101.BX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
86	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
87	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 7		7,00
		Totale	Cad	7,00
88	MT.RC.B.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
89	MT.RC.B.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01202 - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
		7		7,00
		Totale	Cad	7,00
90	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.		
		28		28,00
		Totale	Cad	28,00
91	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00
92	MT.RC.B.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		28		28,00
		Totale	Cad	28,00
93	MT.RC.B.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20%		
		2		2,00
		Totale	Cad	2,00

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01203 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta				
94	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
95	MT.CI.A.1105.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
96	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
97	MT.CI.A.1109.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
98	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
99	MT.RC.A.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
100	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 30		30,00
		Totale	Cad	30,00
101	MT.RC.A.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 30		30,00
		Totale	Cad	30,00
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta				
102	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 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
103	MT.CI.A.2105.DX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 2		2,00
		Totale	Cad	2,00
104	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I 4		4,00
		Totale	Cad	4,00

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT012 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01203 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
105	MT.CI.A.2109.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
106	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata -2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
107	MT.PO.A.2101.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
108	MT.PO.A.2101.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -2		-2,00
		Totale	Cad	-2,00
109	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse -4		-4,00
		Totale	Cad	-4,00
110	MT.PO.A.2101.BX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -4		-4,00
		Totale	Cad	-4,00
111	MT.RC.B.2201.A	Configurazione di coppia di BOE EUROBALISE SCMT 1023 Bit costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe. 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
112	MT.RC.B.2201.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 22		22,00
		Totale	Cad	22,00
113	MT.RC.B.2202.A	Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato. 30		30,00
		Totale	Cad	30,00
114	MT.RC.B.2202.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 30		30,00
		Totale	Cad	30,00

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT02 - SCMT Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa

MT022 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa Nuovo SCMT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'
N.	CODICE			
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta				
115	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta				
116	MT.CI.A.1109.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
117	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
118	MT.CI.A.2109.AX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% 4		4,00
		Totale	Cad	4,00
119	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse -4		-4,00
		Totale	Cad	-4,00
120	MT.PO.A.2101.BX	Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% -4		-4,00
		Totale	Cad	-4,00