

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSAS – TORINO PORTA NUOVA

Interventi di cabina IS/SCMT ACC TO Porta Susa

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

SCALA:

-

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

NTOP 03 D 58 CE MT0030 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 03 D 58 CE MT0030 001 A.doc

n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT03 - TO PORTA SUSA

MT033 - MODIFICHE SCMT PP/ACC TO PORTA SUSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta						
1	MT.CI.A.1105.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo E				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	7.739,89	15.479,78
2	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	1.547,98	3.095,96
3	MT.CI.A.1109.A	Fornitura di un CI SCMT di tipo I				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.800,56	3.601,12
4	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	360,11	720,22
5	MT.FO.A.1105.A	Fornitura di Encoder				
		-2		-2,00		
		Totale	Cad	-2,00	5.664,35	-11.328,70
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%				
		-2		-2,00		
		Totale	Cad	-2,00	1.132,87	-2.265,74
7	MT.RC.A.2201.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 BIT per coppia di boe costituenti un singolo P.I. Per ogni coppia di boe.				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	668,11	1.336,22
8	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%				
		2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	133,62	267,24
9	MT.RC.A.2202.A	Generazione telegrammi SCMT 1023 Bit per ENCODER EUROBALISE per interventi di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.				
		8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	1.561,52	12.492,16
10	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%				
		8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	312,30	2.498,40
A RIPORTARE						25.896,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT03 - TO PORTA SUSÀ

MT033 - MODIFICHE SCMT PP/ACC TO PORTA SUSÀ

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				25.896,66
11	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 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	4.895,84	9.791,68
12	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	979,17	1.958,34
13	MT.CI.A.2109.A	Posa in opera di un CI SCMT di tipo I 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	1.215,08	2.430,16
14	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	243,02	486,04
15	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata -2		-2,00		
		Totale	Cad	-2,00	430,48	-860,96
16	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	86,10	-172,20
17	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse -2		-2,00		
		Totale	Cad	-2,00	299,56	-599,12
18	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	59,91	-119,82
19	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	668,11	1.336,22
20	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	133,62	267,24
		A RIPORTARE				40.414,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT03 - TO PORTA SUSA

MT033 - MODIFICHE SCMT PP/ACC TO PORTA SUSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
21	MT.RC.B.2202.A	<p>RIPORTO</p> <p>Configurazione di ENCODER EUROBALISE SCMT 1023 bit oggetto di modifica o aggiornamento. Per ogni encoder interessato.</p> <p>8</p> <p>Totale</p>				40.414,24
				8,00		
			Cad	8,00	2.276,24	18.209,92
22	MT.RC.B.2202.AX	<p>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%</p> <p>8</p> <p>Totale</p>				
				8,00		
			Cad	8,00	455,25	3.642,00
Importo Lavori Euro						62.266,16

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	62.266,16	
MT03 - TO PORTA SUSÀ	62.266,16	
MT033 - MODIFICHE SCMT PP/ACC TO PORTA SUSÀ	62.266,16	
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta	25.896,66	
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta	36.369,50	
IMPORTO LAVORI Euro		62.266,16
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		62.266,16