

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSAS - TORINO PORTA NUOVA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

SCALA:

-

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

NTOP 00 D 58 CE MT0010 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. Gambaro Sett. 2019

File: NTOP 00 D 58 CE MT0010 001 A.doc

n. Elab.:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT011 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01100 - FASE 0

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
1	VA.NT0P.A01.58.1007	MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Cavo 1x2x0,9 (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) con guaina esterna di tipo M. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km. Rapporto di trasformazione 12,5 kg/km - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B2ca,s1a,d1,a1 2715 Totale	Cad	2.715,00 2.715,00	0,68	1.846,20
2	MT.FO.A.1109.A	MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Esecuzione di giunzione 5 Totale	Cad	5,00 5,00	99,53	497,65
3	MT.FO.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% 5 Totale	Cad	5,00 5,00	19,91	99,55
4	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata 9 Totale	Cad	9,00 9,00	430,48	3.874,32
5	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 Totale	Cad	9,00 9,00	86,10	774,90
6	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quello di cui alla voce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione dei conduttori di 50 mmq 2172 Totale	m	2.172,00 2.172,00	0,48	1.042,56
7	SS.CE.K.2104.C	Posa in opera di primo cavo infilato con armatura in nastro acciaio a qualunque numero di conduttori escluso quello alla voce SS.CE.K.2104.G 271,5 Totale	m	271,50 271,50	0,88	238,92
8	SS.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 di 50 mmq 271,5 Totale	m	271,50 271,50	0,70	190,05
A RIPORTARE						8.564,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT011 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01101 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
RIPORTO						
9	VA.NTOP.A01.58.1007	MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Cavo 1x2x0,9 (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) con guaina esterna di tipo M. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km. Rapporto di trasformazione 12,5 kg/km - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B2ca,s1a,d1,a1 4220		4.220,00		8.564,15
		Totale	Cad	4.220,00	0,68	2.869,60
10	VA.NTOP.A01.58.1007	Cavo 1x2x0,9 (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) con guaina esterna di tipo M. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km. Rapporto di trasformazione 12,5 kg/km - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B2ca,s1a,d1,a1 80		80,00		
		Totale	Cad	80,00	0,68	54,40
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta						
11	MT.FO.A.1109.A	Esecuzione di giunzione 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	99,53	796,24
12	MT.FO.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% 8		8,00		
		Totale	Cad	8,00	19,91	159,28
13	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	430,48	1.291,44
14	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	430,48	860,96
15	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	430,48	430,48
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% 3		3,00		
		Totale	Cad	3,00	86,10	258,30
17	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
A RIPORTARE						15.457,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT011 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01101 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
18	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse 6 RIPORTO				15.457,05
		Totale	Cad	6,00	299,56	1.797,36
19	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	299,56	599,12
20	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	59,91	359,46
21	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quello di cui alla voce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione dei conduttori di 50 mmq 3376		3.376,00		
		Totale	m	3.376,00	0,48	1.620,48
22	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quello di cui alla voce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione dei conduttori di 50 mmq 64		64,00		
		Totale	m	64,00	0,48	30,72
23	SS.CE.K.2104.C	Posa in opera di primo cavo infilato con armatura in nastro acciaio a qualunque numero di conduttori escluso quello alla voce SS.CE.K.2104.G 422		422,00		
		Totale	m	422,00	0,88	371,36
24	SS.CE.K.2104.C	Posa in opera di primo cavo infilato con armatura in nastro acciaio a qualunque numero di conduttori escluso quello alla voce SS.CE.K.2104.G 8		8,00		
		Totale	m	8,00	0,88	7,04
25	SS.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 di 50 mmq 422		422,00		
		Totale	m	422,00	0,70	295,40
26	SS.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 di 50 mmq 8		8,00		
		Totale	m	8,00	0,70	5,60
27	MT.RM.A.2107.A	MT5 - Demolizione impianti dismessi Rimozione e trasporto di GPS 6		6,00		
		Totale	Cad	6,00	47,02	282,12
28	MT.RM.A.2108.A	Rimozione e trasporto di Boa				
		A RIPORTARE				20.825,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT011 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01101 - FASE 1

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
						20.825,71
		18		18,00		
		Totale	Cad	18,00	65,30	1.175,40
29	MT.RM.A.2108.A	Rimozione e trasporto di Boa				
		4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	65,30	261,20
30	MT.RM.A.2108.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%				
		18		18,00		
		Totale	Cad	18,00	13,06	235,08
31	MT.RM.A.2108.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	13,06	52,24
		A RIPORTARE				22.549,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT011 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01102 - FASE 2

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
RIPORTO						22.549,63
32	VA.NTOP.A01.58.1007	MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Cavo 1x2x0,9 (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) con guaina esterna di tipo M. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km. Rapporto di trasformazione 12,5 kg/km - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B2ca,s1a,d1,a1 1420		1.420,00		
		Totale	Cad	1.420,00	0,68	965,60
33	MT.FO.A.1109.A	MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Esecuzione di giunzione 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	99,53	199,06
34	MT.FO.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	19,91	39,82
35	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata 1		1,00		
		Totale	Cad	1,00	430,48	430,48
36	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	86,10	86,10
37	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	299,56	599,12
38	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
39	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quello di cui alla voce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione dei conduttori di 50 mmq 1136		1.136,00		
		Totale	m	1.136,00	0,48	545,28
40	SS.CE.K.2104.C	Posa in opera di primo cavo infilato con armatura in nastro acciaio a qualunque numero di conduttori escluso quello alla voce SS.CE.K.2104.G 142		142,00		
		Totale	m	142,00	0,88	124,96
41	SS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro A RIPORTARE				25.659,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT011 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
RIPORTO						26.229,43
44	VA.NTOP.A01.58.1007	MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta Cavo 1x2x0,9 (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) con guaina esterna di tipo M. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 1 km. Rapporto di trasformazione 12,5 kg/km - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B2ca,s1a,d1,a1 2320		2.320,00		
		Totale	Cad	2.320,00	0,68	1.577,60
45	MT.FO.A.1109.A	MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Esecuzione di giunzione 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	99,53	398,12
46	MT.FO.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	19,91	79,64
47	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	430,48	860,96
48	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
49	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	299,56	1.198,24
50	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	59,91	239,64
51	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quello di cui alla voce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione dei conduttori di 50 mmq 1856		1.856,00		
		Totale	m	1.856,00	0,48	890,88
52	SS.CE.K.2104.C	Posa in opera di primo cavo infilato con armatura in nastro acciaio a qualunque numero di conduttori escluso quello alla voce SS.CE.K.2104.G 232		232,00		
		Totale	m	232,00	0,88	204,16
53	SS.CE.K.2104.D	Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro A RIPORTARE				31.850,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT01 - TO PORTA NUOVA

MT011 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA

MT01103 - FASE 3

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione di 50 mmq				31.850,87
		232		232,00		
		Totale	m	232,00	0,70	162,40
		A RIPORTARE				32.013,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT02 - B.A. TO PORTA NUOVA-TO PORTA SUSA

MT021 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa Nuovo SCMT

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				32.013,27
54	MT.PO.A.2101.B	MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta coppia di boe fisse 4		4,00		
		Totale	Cad	4,00	299,56	1.198,24
55	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	59,91	239,64
		A RIPORTARE				33.451,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT03 - PP/ACC TO PORTA SUSÀ

MT031 - MODIFICHE SCMT PP/ACC TO PORTA SUSÀ

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO				33.451,15
56	MaCeP.804/6070	MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta CAVO 1X2X1,5 CON GUAINA ESTERNA DI TIPO M. CORRISPONDENTE A SPECIFICA SCMT PER DISTANZE NON SUPERIORI A 3 KM. RAPPORTO DI TRASFORMAZIONE 35,0 KG/KM - MARC 1200		1.200,00		
		Totale	m	1.200,00	1,16	1.392,00
57	VA.NTOP.A01.58.1008	Cavo 1x2x1,5 (conforme CPR UE 305/11 e CEI UNEL 35016) con guaina esterna di tipo M. Corrispondente a specifica SCMT per distanze non superiori a 3 km. Rapporto di trasformazione 35,0 kg/km - CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO B2ca,s1a,d1,a1 4000		4.000,00		
		Totale	Cad	4.000,00	1,18	4.720,00
58	MT.FO.A.1109.A	MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Esecuzione di giunzione 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	99,53	995,30
59	MT.FO.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% 10		10,00		
		Totale	Cad	10,00	19,91	199,10
60	MT.PO.A.2101.A	coppia di boe con almeno una commutata 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	430,48	860,96
61	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
62	MT.PO.A.2101.B	coppia di boe fisse 2		2,00		
		Totale	Cad	2,00	299,56	599,12
63	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
64	SS.CE.K.2101.B	Posa di cavo armato di qualsiasi tipo, con esclusione di quello di cui alla voce SS.CE.K.2101.E, sino alla sezione dei conduttori di 50 mmq 4160		4.160,00		
		Totale	m	4.160,00	0,48	1.996,80
65	SS.CE.K.2104.C	Posa in opera di primo cavo infilato con armatura in nastro acciaio a A RIPORTARE				44.506,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SCMT

C - LAVORI A CORPO

MT03 - PP/ACC TO PORTA SUSA

MT031 - MODIFICHE SCMT PP/ACC TO PORTA SUSA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		RIPORTO qualunque numero di conduttori escluso quello alla voce SS.CE.K.2104.G				44.506,45
		520		520,00		
		Totale	m	520,00	0,88	457,60
66	SS.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 di 50 mmq				
		520		520,00		
		Totale	m	520,00	0,70	364,00
Importo Lavori Euro						45.328,05

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
C - LAVORI A CORPO	45.328,05	
MT01 - TO PORTA NUOVA	32.013,27	
MT011 - MODIFICHE SCMT ACEI TO PORTA NUOVA	32.013,27	
MT01100 - FASE 0	8.564,15	
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta	1.846,20	
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta	6.717,95	
MT01101 - FASE 1	13.985,48	
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta	2.924,00	
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta	9.055,44	
MT5 - Demolizione impianti dismessi	2.006,04	
MT01102 - FASE 2	3.679,80	
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta	965,60	
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta	2.244,04	
MT5 - Demolizione impianti dismessi	470,16	
MT01103 - FASE 3	5.783,84	
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta	1.577,60	
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta	4.206,24	
MT02 - B.A. TO PORTA NUOVA-TO PORTA SUSAS	1.437,88	
MT021 - Tratta Torino Porta Nuova - Torino Porta Susa Nuovo SCMT	1.437,88	
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta	1.437,88	
MT03 - PP/ACC TO PORTA SUSAS	11.876,90	
MT031 - MODIFICHE SCMT PP/ACC TO PORTA SUSAS	11.876,90	
MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta	6.112,00	
MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta	5.764,90	
IMPORTO LAVORI Euro		45.328,05
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		45.328,05