

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

NODO DI TORINO

COMPLETAMENTO LINEA DIRETTA TORINO PORTA SUSA – TORINO PORTA NUOVA

COMPUTO METRICO SCMT

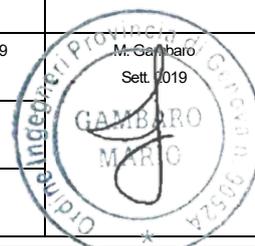
SCALA:

-

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

NTOP 00 D 58 CM MT0010 001 A

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|------|---------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|--------------------------|
| A | Emissione Esecutiva | L. Biancalani <i>[Signature]</i> | Sett. 2019 | A. Cassia <i>[Signature]</i> | Sett. 2019 | G. De Michele <i>[Signature]</i> | Sett. 2019 | M. Gambaro Sett. 2019 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



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

n. Elab.:

COMPUTO METRICO 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 PROVviste | U.M. | QUANTITA' |
|----------|---------------------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 1 | VA.NT0P.A01.58.1007 | <p>MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta</p> <p>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</p> <p>2715</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | 2.715,00 |
| | | | | 2.715,00 |
| 2 | MT.FO.A.1109.A | <p>MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta</p> <p>Esecuzione di giunzione</p> <p>5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | 5,00 |
| | | | | 5,00 |
| 3 | MT.FO.A.1109.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>5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | 5,00 |
| | | | | 5,00 |
| 4 | MT.PO.A.2101.A | <p>coppia di boe con almeno una commutata</p> <p>9</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | 9,00 |
| | | | | 9,00 |
| 5 | MT.PO.A.2101.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>9</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | 9,00 |
| | | | | 9,00 |
| 6 | SS.CE.K.2101.B | <p>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</p> <p>2172</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m | 2.172,00 |
| | | | | 2.172,00 |
| 7 | SS.CE.K.2104.C | <p>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</p> <p>271,5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m | 271,50 |
| | | | | 271,50 |
| 8 | SS.CE.K.2104.D | <p>Posa infilato successivo al primo di cavo con armatura in nastro d'acciaio a qualunque numero di conduttori sino alla sezione di 50 mmq</p> <p>271,5</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | m | 271,50 |
| | | | | 271,50 |

COMPUTO METRICO 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' |
|----------|---------------------|--|--------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 9 | 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 4220 | | 4.220,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 10 | VA.NT0P.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 |
| 11 | MT.FO.A.1109.A | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Esecuzione di giunzione 8 | | 8,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 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 |
| 13 | MT.PO.A.2101.A | coppia di boe con almeno una commutata 3 | | 3,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 14 | MT.PO.A.2101.A | coppia di boe con almeno una commutata 2 | | 2,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 15 | MT.PO.A.2101.A | coppia di boe con almeno una commutata 1 | | 1,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 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 |
| 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 |
| 18 | MT.PO.A.2101.B | coppia di boe fisse 6 | | 6,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 19 | MT.PO.A.2101.B | coppia di boe fisse 2 | | 2,00 |
| | | | Totale | Cad |

COMPUTO METRICO 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' |
|----------|-----------------|--|------|----------------------|
| N. | CODICE | | | |
| 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 Totale | Cad | 6,00 6,00 |
| 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 Totale | m | 3.376,00 3.376,00 |
| 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 Totale | m | 64,00 64,00 |
| 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 Totale | m | 422,00 422,00 |
| 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 Totale | m | 8,00 8,00 |
| 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 Totale | m | 422,00 422,00 |
| 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 Totale | m | 8,00 8,00 |
| 27 | MT.RM.A.2107.A | MT5 - Demolizione impianti dismessi Rimozione e trasporto di GPS 6 Totale | Cad | 6,00 6,00 |
| 28 | MT.RM.A.2108.A | Rimozione e trasporto di Boa 18 Totale | Cad | 18,00 18,00 |
| 29 | MT.RM.A.2108.A | Rimozione e trasporto di Boa 4 Totale | Cad | 4,00 4,00 |
| 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 Totale | Cad | 18,00 18,00 |
| 31 | MT.RM.A.2108.AX | Esecuzione del progetto funzionale e costruttivo, delle attività di verifica e validazione interna di tutte le | | |

COMPUTO METRICO 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 PROVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|--------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | Progettazioni e messa in servizio in conformità con quanto prescritto dalla Disposizione 16/2003; 20% | | |
| | | 4 | | 4,00 |
| | | Totale | Cad | 4,00 |

COMPUTO METRICO 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 PROVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|---------------------|--|--------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 32 | 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 1420 | | 1.420,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 33 | MT.FO.A.1109.A | MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta Esecuzione di giunzione 2 | | 2,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 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 |
| 35 | MT.PO.A.2101.A | coppia di boe con almeno una commutata 1 | | 1,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 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 |
| 37 | MT.PO.A.2101.B | coppia di boe fisse 2 | | 2,00 |
| | | | Totale | Cad |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 41 | 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 142 | | 142,00 |
| | | | Totale | m |

COMPUTO METRICO 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 PROVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|-----------------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 42 | MT.RM.A.2108.A | <p>MT5 - Demolizione impianti dismessi</p> <p>Rimozione e trasporto di Boa</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | 6,00 |
| | | | | 6,00 |
| 43 | MT.RM.A.2108.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>6</p> <p style="text-align: right;">Totale</p> | Cad | 6,00 |
| | | | | 6,00 |

COMPUTO METRICO 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' |
|----------|---------------------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 44 | 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 2320 | | 2.320,00 |
| | | Totale | Cad | 2.320,00 |
| 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 |
| 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 |
| 47 | MT.PO.A.2101.A | coppia di boe con almeno una commutata 2 | | 2,00 |
| | | Totale | Cad | 2,00 |
| 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 |
| 49 | MT.PO.A.2101.B | coppia di boe fisse 4 | | 4,00 |
| | | Totale | Cad | 4,00 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 53 | 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 232 | | 232,00 |
| | | Totale | m | 232,00 |

COMPUTO METRICO 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 PROVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|--------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | | | |

COMPUTO METRICO SCMT

C - LAVORI A CORPO

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

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

| ARTICOLO | | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|-----------------|--|--------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| 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 |
| 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 |

COMPUTO METRICO 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 PROVVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|--|---------------------|--|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| MT1 - Fornitura materiali di cabina e piazzale/tratta | | | | |
| 56 | MaCeP.804/6070 | 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 |
| 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 |
| MT2 - Posa in opera materiali di cabina e piazzale/tratta | | | | |
| 58 | MT.FO.A.1109.A | Esecuzione di giunzione 10 | | 10,00 |
| | | Totale | Cad | 10,00 |
| 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 |
| 60 | MT.PO.A.2101.A | coppia di boe con almeno una commutata 2 | | 2,00 |
| | | Totale | Cad | 2,00 |
| 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 |
| 62 | MT.PO.A.2101.B | coppia di boe fisse 2 | | 2,00 |
| | | Totale | Cad | 2,00 |
| 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 |
| 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 |
| 65 | 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 520 | | 520,00 |
| | | Totale | m | 520,00 |
| 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 |

COMPUTO METRICO 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 PROVISTE | U.M. | QUANTITA' |
|----------|--------|---|------|-----------|
| N. | CODICE | | | |
| | | | | |