

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

LINEA MODANE-TORINO

ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO - AVIGLIANA

REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI BORGONE E AVIGLIANA

SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE

SSE DI BORGONE

Piano Cavi

SCALA:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA / DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NT01	05	D	58	TT	SE0100	001	B

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione Esecutiva	F. Serrau	Apr. 19	M. Reggiani	Apr. 19	F. Perrone	Apr. 19	M. Gambaro
B	Rev. generale a seguito modif. ubicaz. Impianti	B. Tutino	Gennaio 2020	M. Reggiani	Gennaio 2020	F. Perrone	Gennaio 2020	Gennaio 2020



File: NT0105D58TTSE0100001B

n. Elab:



PROGETTO DEFINITIVO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA
REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI BORGONE E AVIGLIANA
SSE di Borgone - PIANO CAVI
NT0I05D58TTSE01000001B

Sigla	Tipo cavo	Provenienza	Destinazione	L [m]	N° cavi	Formazione n°xmm ²	L TOT. [m]
MT-01	FG7H1M2 12/20kV	Cella Alimentatore "1"	Sezionatore prima fila "1"	40	3x	1x500/120	120
MT-02	FG7H1M2 12/20kV	Cella Alimentatore "2"	Sezionatore prima fila "2"	35	3x	1x500/120	105
MT-03	FG7H1M2 12/20kV	Cella Alimentatore "3"	Sezionatore prima fila "3"	35	3x	1x500/120	105
MT-04	FG7H1M2 12/20kV	Cella Alimentatore "4"	Sezionatore prima fila "4"	40	3x	1x500/120	120
MT-A1	RG7H1R 12/20kV	Trafo gruppo A	Esapolare Gruppo A	20	4x3x	1x500/120	240
MT-A2	RG7H1R 12/20kV	Esapolare Gruppo A	Quadro Trafo S.A. Gruppo A	10	3x	1x50	30
MT-A3	FG7H1M2 12/20kV	Gruppo "A"	Cella filtro Gruppo "A"	15	10x	1x500/120	150
MT-A4	RG7H1R 12/20kV	Quadro Trafo S.A. Gruppo A	Trafo S.A. Gruppo A	10	3x	1x50	30
MT-B1	RG7H1R 12/20kV	Trafo gruppo B	Esapolare Gruppo B	20	4x3x	1x500/120	240
MT-B2	RG7H1R 12/20kV	Esapolare Gruppo B	Quadro Trafo S.A. Gruppo B	20	3x	1x50	60
MT-B3	FG7H1M2 12/20kV	Gruppo "B"	Cella filtro Gruppo "B"	15	10x	1x500/120	150
MT-B4	RG7H1R 12/20kV	Quadro Trafo S.A. Gruppo B	Trafo S.A. Gruppo B	20	3x	1x50	60
1E-1	FG7(O)H1R	Cella Alimentatore "1"	Relè Voltmetrico (RV) su palo	45	1x	16x1,5	45
1E-2	F.O. multim. 808/9110	Cella Alimentatore "1"	Relè Voltmetrico (RV) su palo	45	1x	F.O.	45
1E-3	FG16(O)M	Cella Alimentatore "1"	Sezionatore a corna 1^ fila "1"	45	1x	2x6	45
1E-4	FG16(O)M	Cella Alimentatore "1"	Sezionatore a corna 1^ fila "1"	45	1x	2x2,5	45
1E-5	FG16(O)M	Cella Alimentatore "1"	Sezionatore a corna 1^ fila "1"	45	1x	1x2,5	45
1E-6	FG16(O)M	Cella Alimentatore "1"	Sezionatore a corna 1^ fila "1"	45	2x	3x1,5	90
2E-1	FG7(O)H1R	Cella Alimentatore "2"	Relè Voltmetrico (RV) su palo	40	1x	16x1,5	40
2E-2	F.O. multim. 808/9110	Cella Alimentatore "2"	Relè Voltmetrico (RV) su palo	40	1x	F.O.	40
2E-3	FG16(O)M	Cella Alimentatore "2"	Sezionatore a corna 1^ fila "2"	40	1x	2x6	40
2E-4	FG16(O)M	Cella Alimentatore "2"	Sezionatore a corna 1^ fila "2"	40	1x	2x2,5	40
2E-5	FG16(O)M	Cella Alimentatore "2"	Sezionatore a corna 1^ fila "2"	40	1x	1x2,5	40
2E-6	FG16(O)M	Cella Alimentatore "2"	Sezionatore a corna 1^ fila "2"	40	1x	3x1,5	40
3E-1	FG7(O)H1R	Cella Alimentatore "3"	Relè Voltmetrico (RV) su palo	40	1x	16x1,5	40
3E-2	F.O. multim. 808/9110	Cella Alimentatore "3"	Relè Voltmetrico (RV) su palo	40	1x	F.O.	40
3E-3	FG16(O)M	Cella Alimentatore "3"	Sezionatore a corna 1^ fila "3"	40	1x	2x6	40
3E-4	FG16(O)M	Cella Alimentatore "3"	Sezionatore a corna 1^ fila "3"	40	1x	2x2,5	40
3E-5	FG16(O)M	Cella Alimentatore "3"	Sezionatore a corna 1^ fila "3"	40	1x	1x2,5	40
3E-6	FG16(O)M	Cella Alimentatore "3"	Sezionatore a corna 1^ fila "3"	40	1x	3x1,5	40
4E-1	FG7(O)H1R	Cella Alimentatore "4"	Relè Voltmetrico (RV) su palo	45	1x	16x1,5	45
4E-2	F.O. multim. 808/9110	Cella Alimentatore "4"	Relè Voltmetrico (RV) su palo	45	1x	F.O.	45
4E-3	FG16(O)M	Cella Alimentatore "4"	Sezionatore a corna 1^ fila "4"	45	1x	2x6	45



PROGETTO DEFINITIVO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA
REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI BORGONE E AVIGLIANA
SSE di Borgone - PIANO CAVI
NT0I05D58TTSE01000001B

Sigla	Tipo cavo	Provenienza	Destinazione	L [m]	N° cavi	Formazione n°xmm ²	L TOT. [m]
4E-4	FG16(O)M	Cella Alimentatore "4"	Sezionatore a corna 1 [^] fila "4"	45	1x	2x2,5	45
4E-5	FG16(O)M	Cella Alimentatore "4"	Sezionatore a corna 1 [^] fila "4"	45	1x	1x2,5	45
4E-6	FG16(O)M	Cella Alimentatore "4"	Sezionatore a corna 1 [^] fila "4"	45	1x	3x1,5	45
QA-203	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Illuminazione circuito a	25	1x	3x2,5	25
QA-204	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Illuminazione circuito b	25	1x	3x2,5	25
QA-205	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Illuminazione circuito c	25	1x	3x2,5	25
QA-206	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Illuminazione circuito d	35	1x	3x2,5	35
QA-207	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Illuminazione circuito e	35	1x	3x2,5	35
QA-208	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Illuminazione circuito f	35	1x	3x2,5	35
QA-209	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	illuminazione perimetrale fabbricato	90	1x	3x2,5	90
QA-210	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Torre faro	120	1x	5x10	120
QA-211	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Circuito paline esterne	280	1x	3x2,5	280
QA-212	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Proiettori sezionatori prima fila	75	1x	3x2,5	75
QA-213	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Crepuscolare	30	1x	2x1,5	30
QA-214	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Prese FM interne 3F	35	1x	5G10	35
QA-215	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Prese FM interne 2F	35	1x	3x4	35
QA-215	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Boiler WC	20	1x	3x4	20
QA-223	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Alimentazione ventole Sala quadri	20	1x	3x4	20
QA-216	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Trafo S.A. Gr. A (fase+neutro)	10	4x	1x95	40
QA-222	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Termostato ventole gr. A	15	1x	2x1,5	15
QA-223	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Alimentazione ventole gr. A	15	1x	4x2,5	15
QA-224	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Pompa vasca raccolta olio Gr.A	25	1x	2x2,5	25
QA-225	FG7(O)H1R	Q. Servizi Ausiliari CA	Comandi pompa vasca racc. olio Gr.A	15	1x	16x1,5	15
QA-216	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Trafo S.A. Nuovo Gr. B (fase+neutro)	20	4x	1x95	80
QA-222	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Termostato ventole gr. B	25	1x	2x1,5	25
QA-223	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Alimentazione ventole gr. B	25	1x	4x2,5	25
QA-224	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Pompa vasca raccolta olio Gr.B	30	1x	2x2,5	30
QA-225	FG7(O)H1R	Q. Servizi Ausiliari CA	Comandi pompa vasca racc. olio Gr.A	30	1x	16x1,5	30
QA-228	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Alimentazione UCA	15	1x	3x2,5	15
QA-217	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Alimentatore stab. 132Vcc	15	1x	5G16	15
QA-218	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CA	Armadio telefonico	15	1x	5G6	15
QC-201	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Carica batterie 132Vcc ramo batterie	15	2x	1x25	30
QC-202	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Carica batterie 132Vcc ramo Impianti	15	2x	1x25	30



PROGETTO DEFINITIVO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA
REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI BORGONE E AVIGLIANA
SSE di Borgone - PIANO CAVI
NT0I05D58TTSE01000001B

Sigla	Tipo cavo	Provenienza	Destinazione	L [m]	N° cavi	Formazione n°xmm ²	L TOT. [m]
QC-203	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Batterie 132Vcc	15	2x	1x25	30
QC-204	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Circuito prese interne	75	1x	2x2,5	75
QC-205	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Circuito prese esterne	85	1x	2x2,5	85
QC-206	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Quadro protezione linee AT	15	1x	2x16	15
QC-207	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Q. Sezionatori 2 ^a fila	15	2x	1x25	30
QC-208	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Alimentazione UCA	15	1x	2x2,5	15
QC-209	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Alimentazione UPC Q.gen	15	1x	2x16	15
QC-210	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Alimentazione UPC Protez Gruppo A	15	1x	2x10	15
QC-211	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Alimentazione UPC Protez Gruppo B	10	1x	2x10	10
QC-212	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Alimentazione UPC Protez arrivo AT	15	1x	2x16	15
QC-213	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Alimentazione UPC sezionatori II fila	15	1x	2x16	15
QC-214	FG7(O)H1R	Q. Servizi Ausiliari CC	Alimentatore ± 132 Vcc (diagnostica)	15	1x	16x1,5	15
QC-215	FG7(O)H1R	Q. Servizi Ausiliari CC	Trafo isolam (diagnostica)	100	1x	16x1,5	100
QC-216	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Luce sicurezza circ. E interno	85	1x	2x4	85
QC-217	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Luce sicurezza circ. E esterno	85	1x	2x4	85
QC-218	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Disaccoppiatore galvanico	15	1x	2x2,5	15
QC-219	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Cella Misure e negativo - Com. SSM	15	1x	2x1,5	15
QC-220	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Cella Alimentatore "1"	15	1x	2x4	15
QC-221	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Cella Alimentatore "2"	15	1x	2x4	15
QC-222	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Cella Alimentatore "3"	15	1x	2x4	15
QC-223	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Cella Alimentatore "4"	15	1x	2x4	15
QC-224	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Cella Misure e negativo	15	1x	2x2,5	15
QC-225	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Cella filtro gruppo "A"	20	1x	2x2,5	20
QC-226	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC	Cella filtro gruppo "B"	15	1x	2x2,5	15
QC-227	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC-sb. Cond.	Cella Misure e negativo - C1 SSM	15	1x	2x1,5	15
QC-228	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC-sb. Cond.	Cella Alimentatore "1"	15	1x	2x4	15
QC-229	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC-sb. Cond.	Cella Alimentatore "2"	15	1x	2x4	15
QC-230	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC-sb. Cond.	Cella Alimentatore "3"	15	1x	2x4	15
QC-231	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC-sb. Cond.	Cella Alimentatore "4"	15	1x	2x4	15
QC-232	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC-sb. Cond.	Cella filtro gruppo "A"	15	1x	2x2,5	15
QC-233	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC-sb. Cond.	Cella filtro gruppo "B"	15	1x	2x2,5	15
CFA-31	FG7(O)H1R	Cella filtro Gruppo A	Sezionatore esapolare gruppo A	15	1x	16x1,5	15
CFA-33	FG7(O)H1R	Cella filtro Gruppo A	Q. protezione gruppo A	15	1x	16x1,5	15



PROGETTO DEFINITIVO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA
REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI BORGONE E AVIGLIANA
SSE di Borgone - PIANO CAVI
NT0I05D58TTSE01000001B

Sigla	Tipo cavo	Provenienza	Destinazione	L [m]	N° cavi	Formazione n°xmm ²	L TOT. [m]
CFA-34	FG7(O)H1R	Cella filtro Gruppo A	Interruttore gruppo A	15	1x	16x1,5	15
CFB-21	FG7(O)H1R	Cella filtro Gruppo B	Sezionatore esapolare gruppo B	15	1x	16x1,5	15
CFB-23	FG7(O)H1R	Cella filtro Gruppo B	Q. protezione gruppo B	15	1x	16x1,5	15
CFB-24	FG7(O)H1R	Cella filtro Gruppo B	Interruttore gruppo B	15	1x	16x1,5	15
PAG21	FG16(O)M	Relè di massa cella misure e negtivo	Q. Servizi Ausiliari CC	15	1x	2x4	15
PAG21	FG16(O)M	Relè di massa cella gruppo A	Q. Servizi Ausiliari CC	15	1x	2x4	15
PAG21	FG16(O)M	Relè di massa cella gruppo B	Q. Servizi Ausiliari CC	15	1x	2x4	15
PAG21	FG16(O)M	Relè di massa cella Alim 1	Q. Servizi Ausiliari CC	15	1x	2x4	15
PAG21	FG16(O)M	Relè di massa cella Alim 2	Q. Servizi Ausiliari CC	15	1x	2x4	15
PAG21	FG16(O)M	Relè di massa cella Alim 3	Q. Servizi Ausiliari CC	15	1x	2x4	15
PAG21	FG16(O)M	Relè di massa cella Alim 4	Q. Servizi Ausiliari CC	15	1x	2x4	15
PAG21	FG16(O)M	PAG 1	Q. Servizi Ausiliari CC	20	1x	2x1,5	20
PAG21	FG16(O)M	PAG 2	Q. Servizi Ausiliari CC	20	1x	2x1,5	20
PAG21	FG16(O)M	PAG 3	Q. Servizi Ausiliari CC	20	1x	2x1,5	20
PAG21	FG16(O)M	PAG 4	Q. Servizi Ausiliari CC	20	1x	2x1,5	20
PAG21	FG16(O)M	PAG 5	Q. Servizi Ausiliari CC	30	1x	2x1,5	30
PAG21	FG16(O)M	PAG 6	Q. Servizi Ausiliari CC	30	1x	2x1,5	30
PAG21	FG16(O)M	PAG 7	Q. Servizi Ausiliari CC	30	1x	2x1,5	30
PAG22	FG16(O)M	Q. Servizi Ausiliari CC (UPC)	Pulsanti apertura generale	80	1x	2x1,5	80
PAG25	FG16(O)M	Collettore Sala Quadri	Cella misure e negativi	15	1x	1x120	15
PAG25	FG16(O)M	Collegameneti interni collettori di terra		15	1x	1x120	15
AI	FG16(O)M	Sensori sensori anti-intrusione		90	1x	3x1,5	90
AN	FG16(O)M	Sensori sensori anti-incendio		90	1x	3x1,5	90
TSAGRA-301	FG16(O)M	Trafo S.A. Gruppo A	Interruttore gruppo A	20	1x	2x2,5	20
TSAGRA-302	FG16(O)M	Trafo S.A. Gruppo A	Q. Protez gruppo A	20	1x	16x1,5	20
TSAGRA-303	FG16(O)M	Trafo S.A. Gruppo A	Q. Protez gruppo A	20	1x	2x2,5	20
TSAGRB-301	FG16(O)M	Trafo S.A. Gruppo B	Interruttore gruppo B	25	1x	2x2,5	25
TSAGRB-302	FG16(O)M	Trafo S.A. Gruppo B	Q. Protez gruppo B	25	1x	16x1,5	25
TSAGRB-303	FG16(O)M	Trafo S.A. Gruppo B	Q. Protez gruppo B	25	1x	2x2,5	25
QGRA-301	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo A	Interruttore gruppo A	15	1x	2x2,5	15
QGRA-302	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo A	Interruttore gruppo A	15	1x	2x2,5	15
QGRA-303	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo A	Interruttore gruppo A	15	1x	2x2,5	15
QGRA-304	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo A	Interruttore gruppo A	15	1x	16x1,5	15



PROGETTO DEFINITIVO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA
REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI BORGONE E AVIGLIANA
SSE di Borgone - PIANO CAVI
NT0I05D58TTSE01000001B

Sigla	Tipo cavo	Provenienza	Destinazione	L [m]	N° cavi	Formazione n°xmm ²	L TOT. [m]
QGRA-305	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo A	Interruttore gruppo A	15	1x	16x1,5	15
QGRA-306	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo A	Sezionatore gr. A	25	1x	1x6	25
QGRA-307	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo A	Sezionatore gr. A	25	1x	16x1,5	25
QGRA-308	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo A	Trasformatore gr. A	15	1x	1x6	15
QGRA-309	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo A	Trasformatore gr. A	15	1x	16x1,5	15
QGRA-310	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo A	Trasformatore gr. A	15	1x	16x1,5	15
QGRA-311	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo A	Trasformatore gr. A	15	1x	16x1,5	15
QGRA-312	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo A	Raddrizzatore gr. A	15	1x	2x2,5	15
QGRA-313	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo A	Raddrizzatore gr. A	15	1x	16x1,5	15
QGRA-314	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo A	Vasca Trafo gr A - contr. Pompa Vasca	25	1x	16x1,5	25
QGRB-301	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo B	Interruttore gruppo B	20	1x	2x2,5	20
QGRB-302	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo B	Interruttore gruppo B	20	1x	2x2,5	20
QGRB-303	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo B	Interruttore gruppo B	20	1x	2x2,5	20
QGRB-304	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo B	Interruttore gruppo B	20	1x	16x1,5	20
QGRB-305	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo B	Interruttore gruppo B	20	1x	16x1,5	20
QGRB-306	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo B	Sezionatore gr. B	30	1x	1x6	30
QGRB-307	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo B	Sezionatore gr. B	30	1x	16x1,5	30
QGRB-308	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo B	Trasformatore gr. B	20	1x	1x6	20
QGRB-309	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo B	Trasformatore gr. B	20	1x	16x1,5	20
QGRB-310	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo B	Trasformatore gr. B	20	1x	16x1,5	20
QGRB-311	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo B	Trasformatore gr. B	20	1x	16x1,5	20
QGRB-312	FG16(O)M	Q. Protezione gruppo B	Raddrizzatore gr. B	20	1x	2x2,5	20
QGRB-313	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo B	Raddrizzatore gr. B	20	1x	16x1,5	20
QGRB-314	FG7(O)H1R	Q. Protezione gruppo B	Vasca Trafo gr B - contr. Pompa Vasca	30	1x	16x1,5	30
NG-21	FG16(O)M	Cella misure e negativi	Maglia di terra	15	2x	1x120	30
NG-22	TACSR	Cella misure e negativi	Pozzetto Negativi	25	18x	1x170	450
NG-23	TACSR	Pozzetto Negativi	Binario Pari	40	9x	1x170	360
NG-24	TACSR	Pozzetto Negativi	Binario Dispari	50	9x	1x170	450
ASS-21	FG7(O)H1R	Cella Alimentatore "1"	Cella Alimentatore "3"	10	1x	16x1,5	10
ASS-22	FG7(O)H1R	Cella Alimentatore "2"	Cella Alimentatore "4"	10	1x	16x1,5	10
SF-01	FG16(O)M	Quadro sezionatori seconda fila	Sezionatore a corna 2 ^a fila "13"	80	1x	2x6	80
SF-02	FG16(O)M	Quadro sezionatori seconda fila	Sezionatore a corna 2 ^a fila "13"	80	1x	1x2,5	80
SF-03	FG16(O)M	Quadro sezionatori seconda fila	Sezionatore a corna 2 ^a fila "13"	80	1x	1x2,5	80



PROGETTO DEFINITIVO
ADEGUAMENTO LINEA STORICA TRATTA BUSSOLENO-AVIGLIANA
REALIZZAZIONE SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE NELLE LOCALITA' DI BORGONE E AVIGLIANA
SSE di Borgone - PIANO CAVI
NT0I05D58TTSE01000001B

Sigla	Tipo cavo	Provenienza	Destinazione	L [m]	N° cavi	Formazione n°xmm ²	L TOT. [m]
SF-04	FG16(O)M	Quadro sezionatori seconda fila	Sezionatore a corna 2 ^a fila "13"	80	1x	3x1,5	80
SF-05	FG16(O)M	Quadro sezionatori seconda fila	Sezionatore a corna 2 ^a fila "24"	70	1x	2x6	70
SF-06	FG16(O)M	Quadro sezionatori seconda fila	Sezionatore a corna 2 ^a fila "24"	70	1x	1x2,5	70
SF-07	FG16(O)M	Quadro sezionatori seconda fila	Sezionatore a corna 2 ^a fila "24"	70	1x	1x2,5	70
SF-08	FG16(O)M	Quadro sezionatori seconda fila	Sezionatore a corna 2 ^a fila "24"	70	1x	3x1,5	70
FO-01	F.O. monom. 808/9030	Quadro disacc. PT	Q. dis. Cab. - f.o. 2 ASDE Al. 1	500	1x	F.O.	500
FO-01	F.O. monom. 808/9030	Quadro disacc. PT	Q. dis. Cab. - f.o. 2 ASDE Al. 2	500	1x	F.O.	500
FO-01	F.O. monom. 808/9030	Quadro disacc. PT	Q. dis. Cab. - f.o. 2 ASDE Al. 3	500	1x	F.O.	500
FO-01	F.O. monom. 808/9030	Quadro disacc. PT	Q. dis. Cab. - f.o. 2 ASDE Al. 4	500	1x	F.O.	500
FO-02	F.O. monom. 808/9040	Quadro disacc. galvaniga PT	Quadro disacc. galvanica SSE	15	1x	F.O.	15
FO-09	F.O. multim. 808/9110	Anello sistema UPC		150	1x	F.O.	150