

A

COMMITTENTE:



B

ALTA SORVEGLIANZA



C

GENERAL CONTRACTOR:



D

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01
 LINEA A.V. /A.C. TORINO-VENEZIA Tratta VERONA-PADOVA
 Lotto funzionale Verona-Bivio Vicenza
 PROGETTO ESECUTIVO
 TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2
 Allacciamento Enti di Piazzale

E

GENERAL CONTRACTOR		DIRETTORE LAVORI	SCALA : NA
IL PROGETTISTA INTEGRATORE Ing. Giovanni MALAVENDA ALBO INGEGNERI PROV. DI MESSINA n. 4503	Consorzio Iricav Due Ing. Paolo Carmona	Valido per costruzione	
Data:	Data:	Data:	

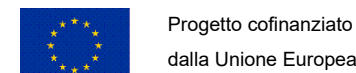
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
IN17	12	E	I2	DX	IZ01M0	A13	A	001 di 011

	VISTO CONSORZIO SATURNO	
	Firma <i>A.M. De Simone</i>	Data 31/10/2022

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL PROGETTISTA
A	Prima Emissione	F. Marraffa	31/10/22	C. Bigliani	31/10/22	P. Barella	31/10/22	

CIG. 8377957CD1	CUP: J41E91000000009	File: IN1712EI2DXIZ01M0A13A00.dwg
	FORMATO : A3	Cod. origine: IN1712EI2DXIZ01M0A13



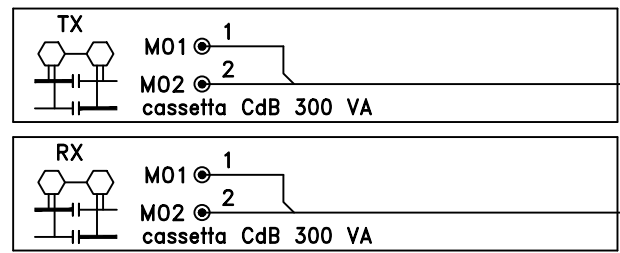
TRACCIABILITA' DELLE REVISIONI

Rev.	Rev. Est.	Data	CO	Data CO	Autore	Verificatore	Approvatore	Autorizzatore	Descrizione della Revisione
00.00	A	31/10/2022	--	--	F. Marraffa	D. Bistondi	C. Bigliani	P. Barella	Emissione

F

1	2	3	4	5	6	7	8	
N° PAGINA		DESCRIZIONE						
1	CARTIGLIO							
2	INDICE							
3	Circuito di Binario							
4	Circuito di Binario L							
5	Segnale Alto Tipo1							
6	Segnale Alto Tipo2							
7	Segnale Alto Tipo3							
8	Segnale Alto Tipo4							
9	Segnale Alto Tipo5							
10	Interfaccia Segnale Alto a LED							
11	Interfaccia CdB DFI Linea > 700m.							

COMMITTENTE:  RFI <small>RETE FERROVIARIA ITALIANA</small> <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE</small>	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale INDICE								
ALTA SORVEGLIANZA:  ITAFERR <small>GRUPPO FERROVIE DELLO STATO</small>									
GENERAL CONTRACTOR:  IFICAV2	Codifica Documento: IN1712EI2DXIZ01M0A13	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA					
Nome File: IN1712EI2DXIZ01M0A13A00.dwg	COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	PROGR. A13	REV. A	Foglio: 002 / 011






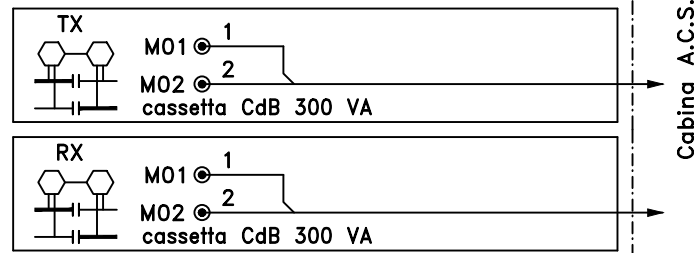
Cabina A.C.S.

Nota: L utilizzata per circuiti di binario > 700 metri

TABELLA CAVI

ENTE	N° CAVO	FORMAZIONE	L_Cdb
CDB.659			
CBBA.659 TX	C0200016	2x4	153
CBBA.659 RX	C0200015	2x4	
CDB.660/1			
CBBA.660/1 TX	C0200021	2x4	153
CBBA.660/1 RX	C0200022	2x4	

COMMITTENTE:  RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale Circuito di Binario								
ALTA SORVEGLIANZA:  ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO									
GENERAL CONTRACTOR:  ITICAV2	Codifica Documento: IN1712EI2DXIZ01M0A13	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA					
Nome File: IN1712EI2DXIZ01M0A13A00.dwg	COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	PROGR. A13	REV. A	Foglio: 003 / 011



Cabina A.C.S.

Nota: L utilizzata per circuiti di binario > 700 metri

TABELLA CAVI			
ENTE	N° CAVO	FORMAZIONE	L_Cdb
CDB.660/2			
CBBA.660/2 TX	C0200023	2x4	1850
CBBA.660/2 RX	C0200024	2x2.5	
CDB.660			
CBBA.660 TX	C0200002	2x2.5	1375
CBBA.660 RX	C0200005	2x2.5	
CDB.661			
CBBA.661 TX	C0200018	C0200003	2x2.5 1375
CBBA.661 RX	C0200017	C0200001	2x2.5 2x4 1850
CDB.662			
CBBA.662 TX	C0200025	C0200006	2x2.5 1460
CBBA.662 RX	C0200026	2x6	1660
CDB.663			
CBBA.663 TX	C0200020	2x6	1460
CBBA.663 RX	C0200019	C0200004	2x2.5 1660

COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale Circuito di Binario L								
ALTA SORVEGLIANZA: GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE									
GENERAL CONTRACTOR: ITICAV2	Codifica Documento: IN1712EI2DXIZ01M0A13	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA					
Nome File: IN1712EI2DXIZ01M0A13A00.dwg	COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	PROGR. A13	REV. A	Foglio: 004 / 011

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

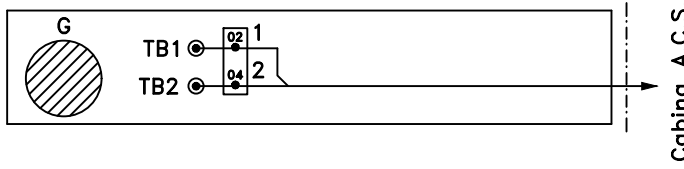
F

A

B

C

D



Cabina A.C.S.

TABELLA CAVI		
ENTE	N° CAVO	FORMAZIONE
AVV.07		
AVV.07 I	C0200009	4x1

COMMITTENTE:  RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale Segnale Alto Tipo1								
ALTA SORVEGLIANZA:  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	Codifica Documento: IN1712EI2DXIZ01M0A13								
GENERAL CONTRACTOR: 	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA						
Nome File: IN1712EI2DXIZ01M0A13A00.dwg	COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	PROGR. A13	REV. A	Foglio: 005 / 011

1 2 3 4 5 6

A

B

C

D

E

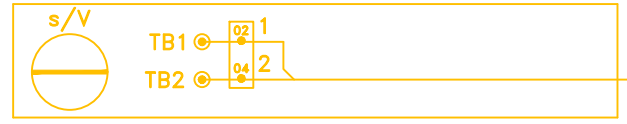
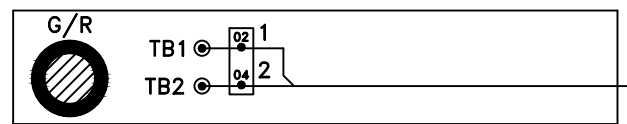
F

A

B

C

D



Cabina A.C.S.

TABELLA CAVI			
ENTE	N° CAVO	FORMAZIONE	
PBA.660			
PBA.660 I	C0200010	C0200015	4x1
PBA.660 II	C0200011	4x1	

COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale Segnale Alto Tipo2								
ALTA SORVEGLIANZA: GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	Codifica Documento: IN1712EI2DXIZ01M0A13								
GENERAL CONTRACTOR: ITICAV2	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA						
Nome File: IN1712EI2DXIZ01M0A13A00.dwg	COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	PROGR. A13	REV. A	Foglio: 006 / 011

A

B

C

D

E

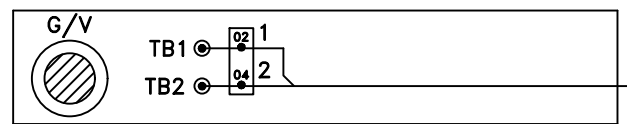
F

A

B

C

D



Cabina A.C.S.

TABELLA CAVI		
ENTE	N° CAVO	FORMAZIONE
PBA.664d		
AVVPBA.664d I	C0200008 C0200011	4x1

COMMITTENTE:  RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale Segnale Alto Tipo3								
ALTA SORVEGLIANZA:  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	Codifica Documento: IN1712EI2DXIZ01M0A13								
GENERAL CONTRACTOR:  ITICAV2	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA						
Nome File: IN1712EI2DXIZ01M0A13A00.dwg	COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	PROGR. A13	REV. A	Foglio: 007 / 011

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

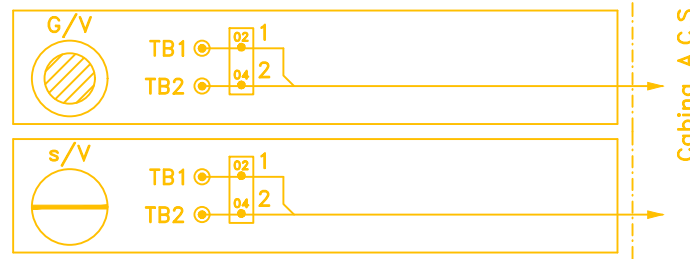


TABELLA CAVI		
ENTE	N° CAVO	FORMAZIONE
AVV.05		
AVV.05 I	C0200005	4x1
AVV.05 II	C0200006	4x1

COMMITTENTE:  RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale Segnale Alto Tipo4								
ALTA SORVEGLIANZA:  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	GENERAL CONTRACTOR: 	Codifica Documento: IN1712EI2DXIZ01M0A13	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA				
Nome File: IN1712EI2DXIZ01M0A13A00.dwg	COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	PROGR. A13	REV. A	Foglio: 008 / 011

A

B

C

D

E

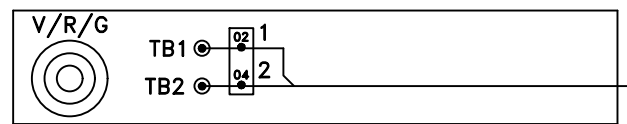
F

A

B

C

D

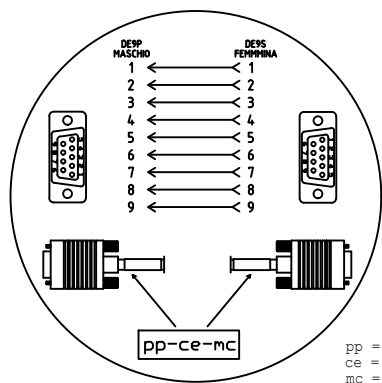


Cabina A.C.S.

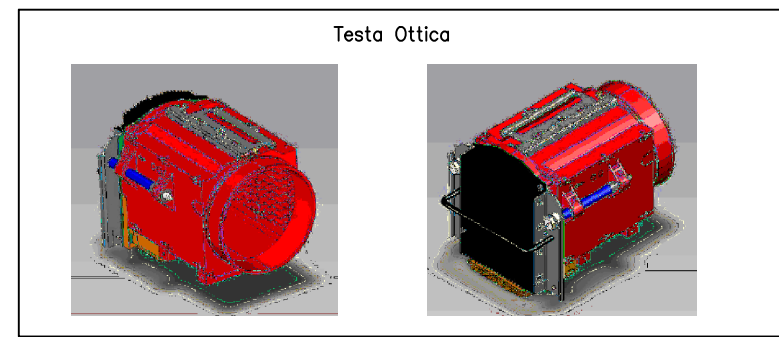
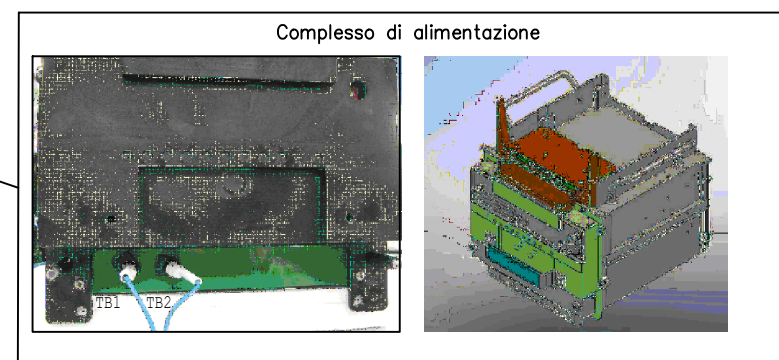
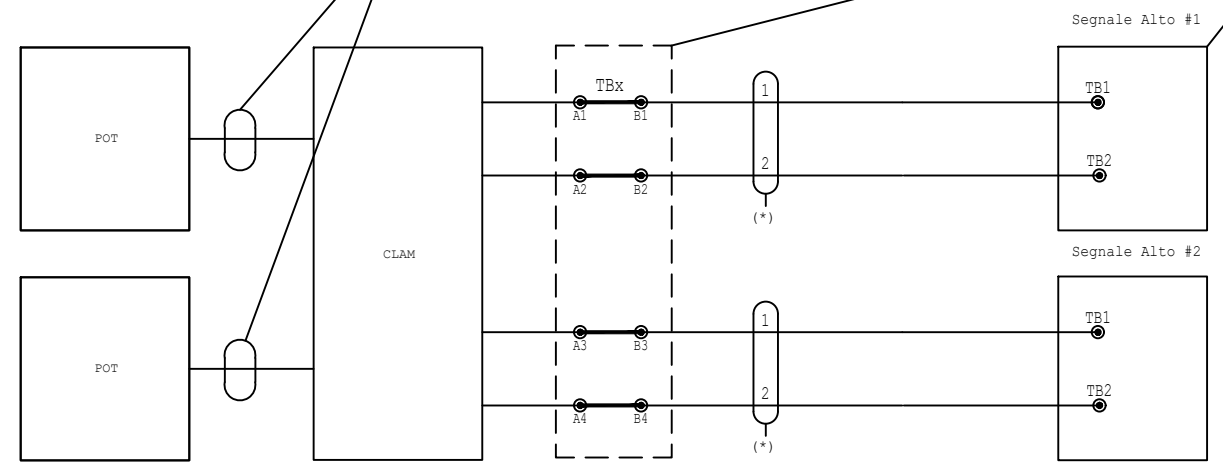
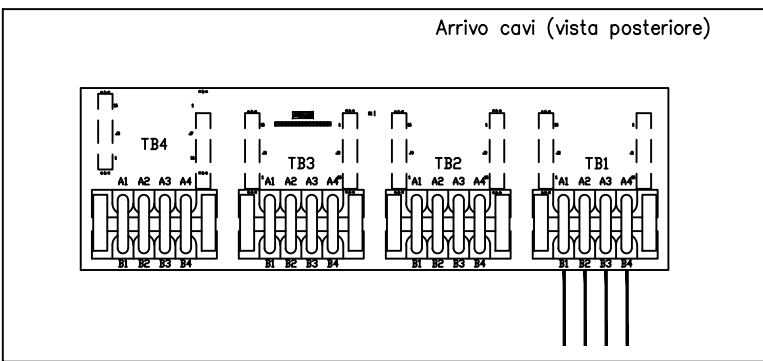
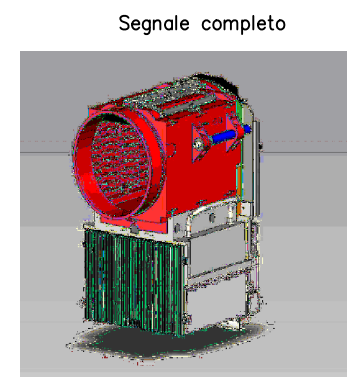
TABELLA CAVI			
ENTE	N° CAVO	FORMAZIONE	
PBA.661			
PBA.661 I	C0200001	4x1	
PBA.662			
PBA.662 I	C0200013	C0200013	4x1
PBA.663			
PBA.663 I	C0200003	C0200007	4x1

COMMITTENTE:  RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale Segnale Alto Tipo5								
ALTA SORVEGLIANZA:  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	Codifica Documento: IN1712EI2DXIZ01M0A13								
GENERAL CONTRACTOR: 	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA						
Nome File: IN1712EI2DXIZ01M0A13A00.dwg	COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	PROGR. A13	REV. A	Foglio: 009 / 011

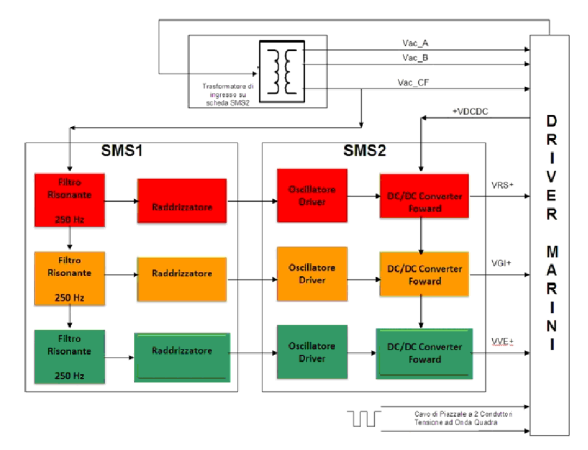
- B221.000220 L=4.5m
- B221.000221 L=5m
- B221.000222 L=5.5m
- B221.000043 L= 6m
- B221.000044 L= 8m
- B221.000045 L=10m
- B221.000046 L=12m
- B221.000047 L=14m
- B221.000048 L=16m
- B221.000049 L=18m
- B221.000050 L=20m
- B221.000051 L=25m
- B221.000052 L=30m



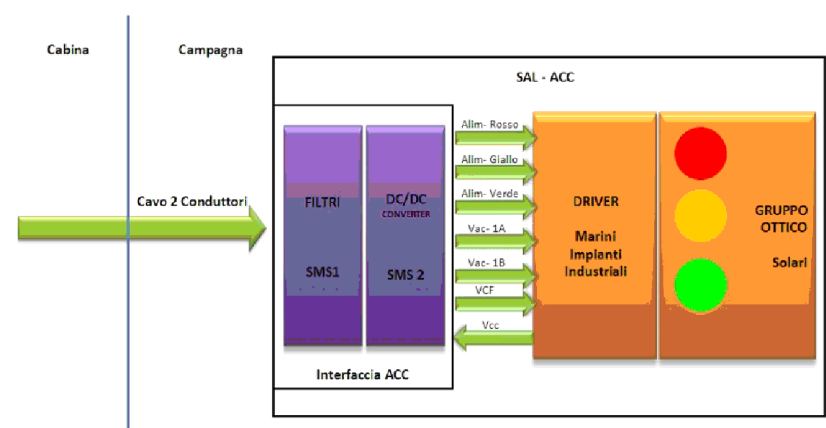
pp = N° Posto Periferico
 ce = pos. Controllore di Ente
 mc = pos. Modulo di Condizionamento



INTERFACCIA SAL - ACC



SCHEMA A BLOCCHI SAL - ACC



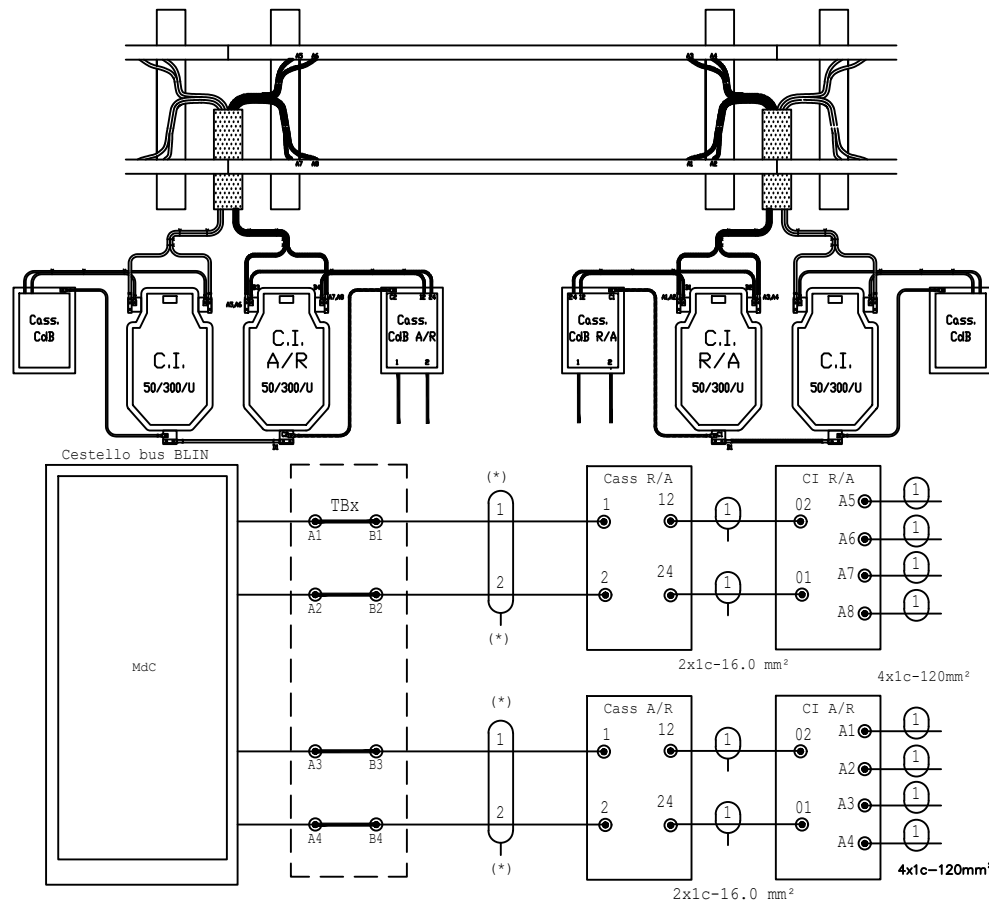
Descrizione	Codice
ASSIEME OTTICA E ALIMENTAZIONE SEGNALE ALTO A LED	B42A.0100006
GRUPPO ALIMENTAZIONE PER SEGNALE ALTO A LED PER ACC	B42B.0100004
TESTA OTTICA PER SEGNALE ALTO A LED	100A.0100084

(*) : per tipologia e sezione cavi fare riferimento alla tabella cavi di piazzale.

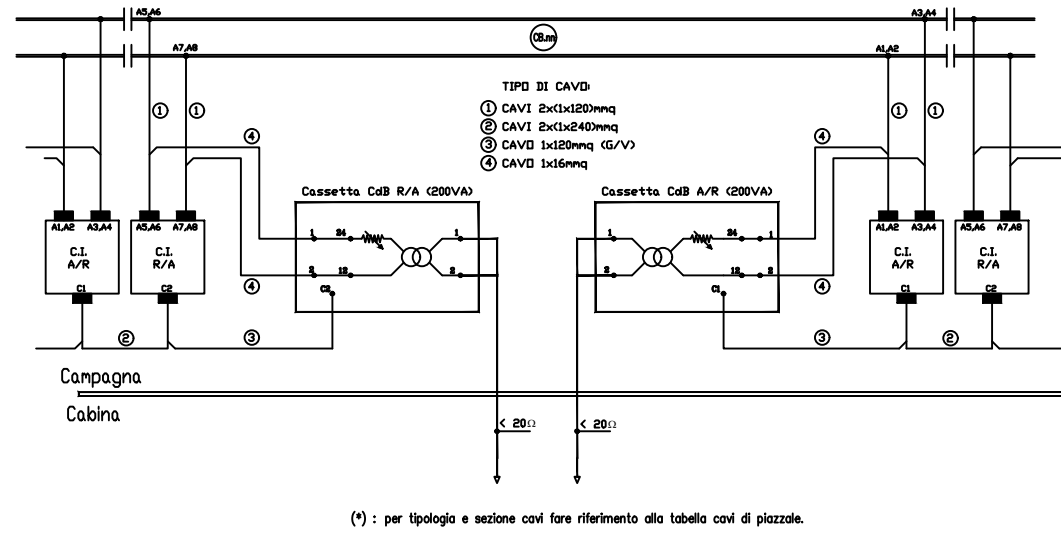
F

COMMITTENTE: 	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale Interfaccia Segnale Alto a LED									
ALTA SORVEGLIANZA: 	GENERAL CONTRACTOR: 	Codifica Documento: IN1712E12DXIZ01M0A13	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA					
Nome File: IN1712E12DXIZ01M0A13A00.dwg		COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	Progr. A13	REV. A	Foglio: 010 / 011

C.I. 500A-50Hz (Imp. 1.10+1.30Ω) 2/197267

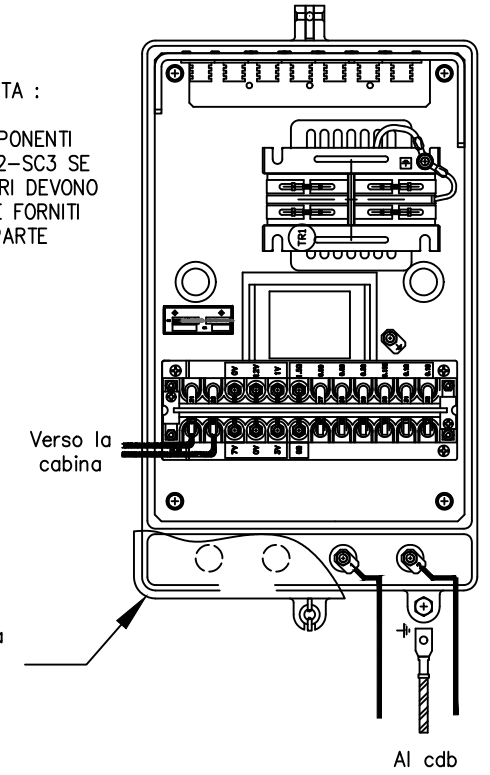


SCHEMA ELETTRICO CDB CODIFICATO



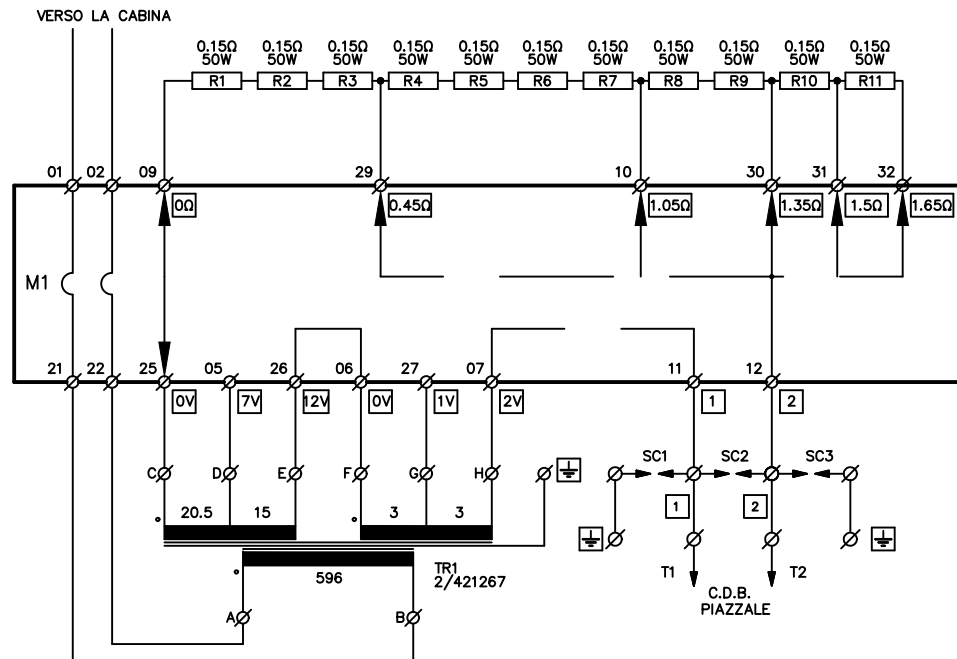
(*) : per tipologia e sezione cavi fare riferimento alla tabella cavi di piazzale.

NOTA :
I COMPONENTI SC1-SC2-SC3 SE NECESSARI DEVONO ESSERE FORNITI A PARTE



Al cdb

SCHEMA ELETTRICO CASSETTA CDB DA 300VA per ACC B23B.0100023



Regolazione della Tensione (14 V):
Allacciare il fili 1 e 2 provenienti dalla C.I. rispettivamente ai morsetti 11 e 12
Eeguire i seguenti passi:
06 - 26
07 - 11

Regolazione della Tensione (12 V):
Allacciare il fili 1 e 2 provenienti dalla C.I. rispettivamente ai morsetti 11 e 12
Eeguire i seguenti passi:
11 - 26

Regolazione della Res. a (1.2 Ω):
Eeguire i seguenti passi:
09 - 25
09 - 29
12 - 32

Regolazione della Res. a (0.9 Ω):
Eeguire i seguenti passi:
09 - 25
09 - 29
12 - 30

Regolazione della Res. a (0.75 Ω):
Eeguire i seguenti passi:
09 - 25
09 - 29
10 - 30
12 - 31

Circuiti di binario 50 Hz		
Config. in cabina: TXL+CRX		
Lunghezza CdB	Rapporto Trasformatore	Regolazione Resistenza
701-1499	150V/12V	1.2 Ω
1500-1799	150V/14V	0.9 Ω
1800-2000	150V/14V	0.75 Ω

Circuiti di binario 50 Hz + 178 Hz		
Config. in cabina: TXL+T7L+CRX		
Lunghezza CdB	Rapporto Trasformatore	Regolazione Resistenza
701-1499	150V/12V	1.2 Ω
1500-1799	150V/14V	0.9 Ω
1800-2000	150V/14V	0.75 Ω

COMMITTENTE: RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	Elaborato: INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 LINEA AV / AC TORINO VENEZIA tratta VERONA - PADOVA Lotto Funzionale Verona - Bivio Vicenza PROGETTO ESECUTIVO TRATTA VERONA P.V. - CALDIERO PPT10 Fase A.3/B.2 Allacciamento Enti di Piazzale Interfaccia CdB DFI Linea > 700m.								
ALTA SORVEGLIANZA: GRUPPO FERROVIE DELLO STATO	GENERAL CONTRACTOR: 	Codifica Documento: IN1712E12DXIZ01M0A13	REV.: 00.00	FORMATO: A3	SCALA: NA				
Nome File: IN1712E12DXIZ01M0A13A00.dwg	COMMESSA IN17	LOTTO 12	FASE E	ENTE I2	TIPO DOC. DX	OPERA/DISCIPLINA IZ01M0	PROGR. A13	REV. A	Foglio: 011 / 011