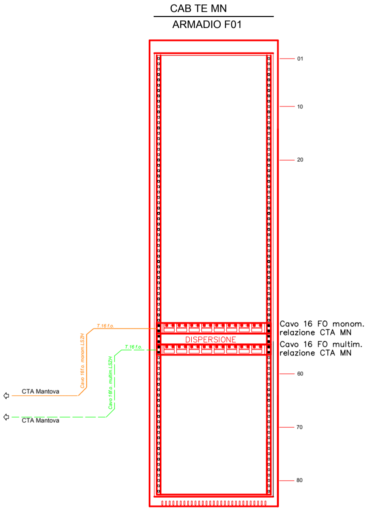
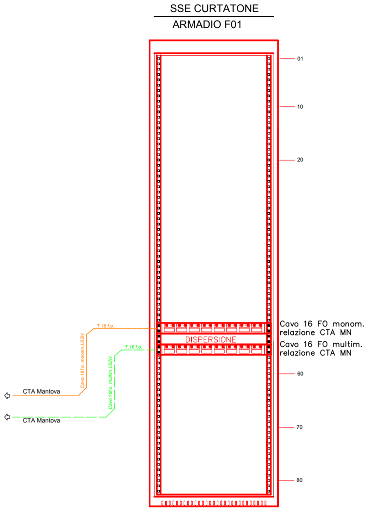
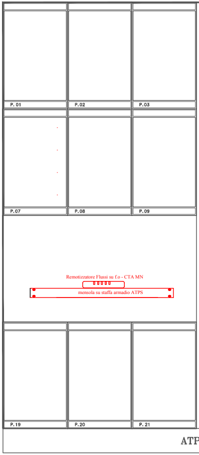
# CAB TE MN


CAB TE MN
ARMADIO F01
01
10
20
DISPERSIONE
Cavo 16 FO monom.
relazione CTA MN
Cavo 16 FO multim.
relazione CTA MN
60
70
80
T.16 f.o.
T.16 f.o.
Cavo 16f.o. monom.LSZH
Cavo 16f.o. multim.LSZH
CTA Mantova
CTA Mantova

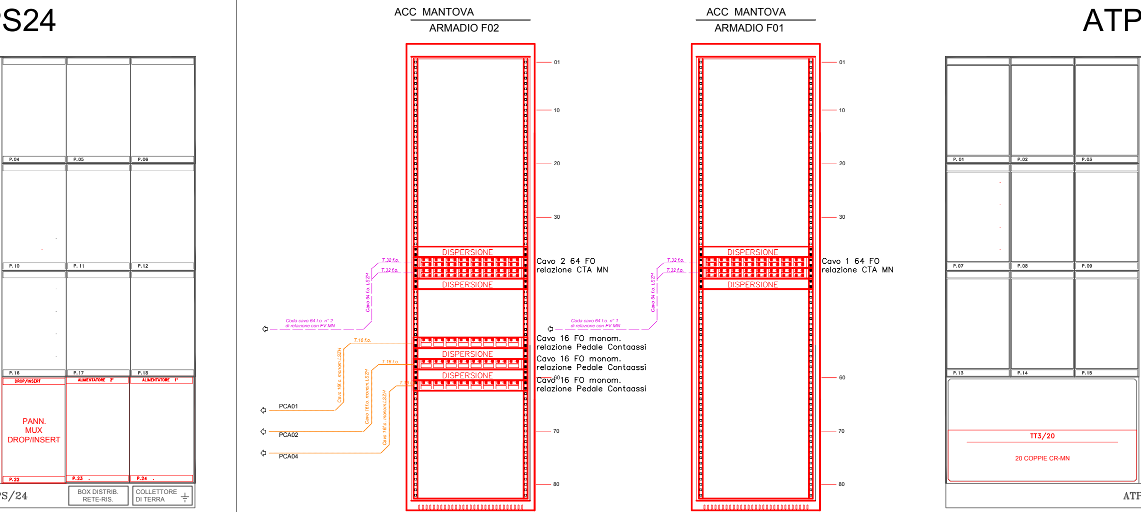
# SSE CURTATONE

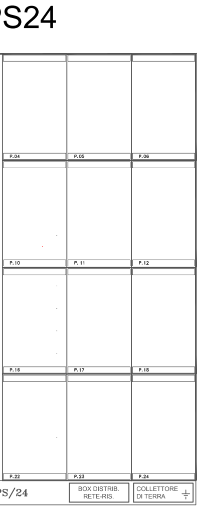

SSE CURTATONE
ARMADIO F01
01
10
20
DISPERSIONE
Cavo 16 FO monom.
relazione CTA MN
Cavo 16 FO multim.
relazione CTA MN
60
70
80
T.16 f.o.
T.16 f.o.
Cavo 16f.o. monom.LSZH
Cavo 16f.o. multim.LSZH
CTA Mantova
CTA Mantova

# ATP


P. 01
P. 02
P. 03
P. 07
P. 08
P. 09
Remotizzatore Flussi su f.o - CTA MN
mensola su staffa armadio ATPS
P. 19
P. 20
P. 21
ATP

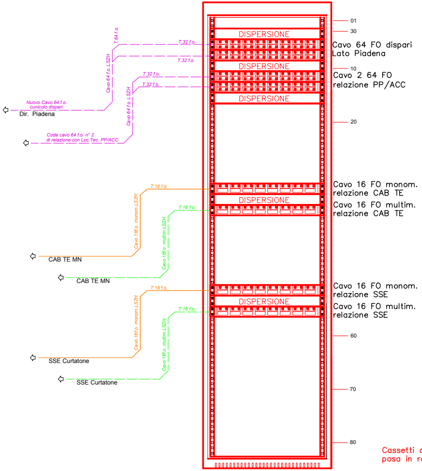
# ACC Mantova


S24
P.04
P.05
P.06
P.10
P. 11
P.12
P.16
P.17
P.18
DROP/INSERT
ALIMENTATORE 2°
ALIMENTATORE 1°
PANN.
MUX
DROP/INSERT
P.22
P.23
P.24
S/24
BOX DISTRIB.
RETE-RIS.
COLLETTORE
DI TERRA
ACC MANTOVA
ARMADIO F02
01
10
20
30
60
70
80
DISPERSIONE
DISPERSIONE
DISPERSIONE
DISPERSIONE
T.32 f.o.
T.32 f.o.
Cavo 64 f.o. LSZH
Coda cavo 64 f.o. n° 2
di relazione con FV MN
Cavo 2 64 FO
relazione CTA MN
T.16 f.o.
T.16 f.o.
T.16 f.o.
Cavo 16f.o. monom.LSZH
Cavo 16f.o. monom.LSZH
Cavo 16f.o. monom.LSZH
PCA01
PCA02
PCA04
Cavo 16 FO monom.
relazione Pedale Contaassi
Cavo 16 FO monom.
relazione Pedale Contaassi
Cavo 16 FO monom.
relazione Pedale Contaassi
ACC MANTOVA
ARMADIO F01
01
10
20
30
60
70
80
DISPERSIONE
DISPERSIONE
T.32 f.o.
T.32 f.o.
Cavo 64 f.o. LSZH
Coda cavo 64 f.o. n° 1
di relazione con FV MN
Cavo 1 64 FO
relazione CTA MN
ATP
P. 01
P.02
P.03
P.07
P.08
P.09
P.13
P.14
P.15
TT3/20
20 COPPIE CR-MN
ATP


S24
P.04
P.05
P.06
P.10
P.11
P.12
P.16
P.17
P.18
P.22
P.23
P.24
S/24
BOX DISTRIB.
RETE-RIS.
COLLETTORE
DI TERRA

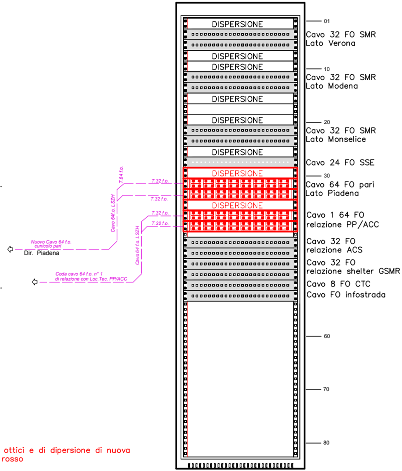
CTA MANTOVA

ARMADIO F02


01
30
DISPERSIONE
DISPERSIONE
DISPERSIONE
10
20
DISPERSIONE
DISPERSIONE
60
70
80
Cavo 64 FO dispari
Lato Piadena
Cavo 2 64 FO
relazione PP/ACC
Cavo 16 FO monom.
relazione CAB TE
Cavo 16 FO multim.
relazione CAB TE
Cavo 16 FO monom.
relazione SSE
Cavo 16 FO multim.
relazione SSE
T.64 f.o.
T.32 f.o.
T.32 f.o.
T.32 f.o.
T.32 f.o.
Cavo 64 f.o. LSZH
Cavo 64 f.o. LSZH
Nuovo Cavo 64 f.o.
cunicolo dispari
Dir. Piadena
Coda cavo 64 f.o. n° 2
di relazione con Loc.Tec. PP/ACC
T.16 f.o.
T.16 f.o.
Cavo 16f.o. monom. LSZH
Cavo 16f.o. multim. LSZH
CAB TE MN
CAB TE MN
T.16 f.o.
T.16 f.o.
Cavo 16f.o. monom. LSZH
Cavo 16f.o. multim. LSZH
SSE Curtatone
SSE Curtatone

CTA MANTOVA

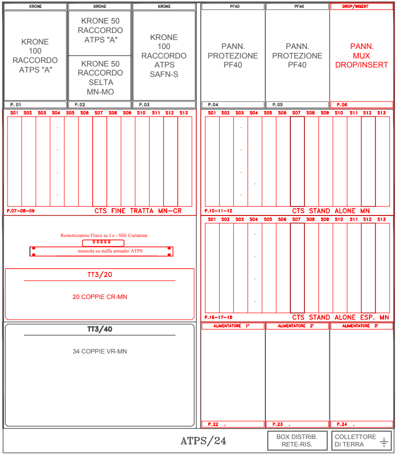
ARMADIO F01


DISPERSIONE
DISPERSIONE
DISPERSIONE
DISPERSIONE
DISPERSIONE
DISPERSIONE
DISPERSIONE
DISPERSIONE
01
10
20
30
60
70
80
Cavo 32 FO SMR
Lato Verona
Cavo 32 FO SMR
Lato Modena
Cavo 32 FO SMR
Lato Monselice
Cavo 24 FO SSE
Cavo 64 FO pari
Lato Piadena
Cavo 1 64 FO
relazione PP/ACC
Cavo 32 FO
relazione ACS
Cavo 32 FO
relazione shelter GSMR
Cavo 8 FO CTC
Cavo FO infostrada
T.64 f.o.
T.32 f.o.
T.32 f.o.
T.32 f.o.
T.32 f.o.
Cavo 64f.o. LSZH
Cavo 64 f.o. LSZH
Nuovo Cavo 64 f.o.
cunicolo pari
Dir. Piadena
Coda cavo 64 f.o. n° 1
di relazione con Loc.Tec. PP/ACC

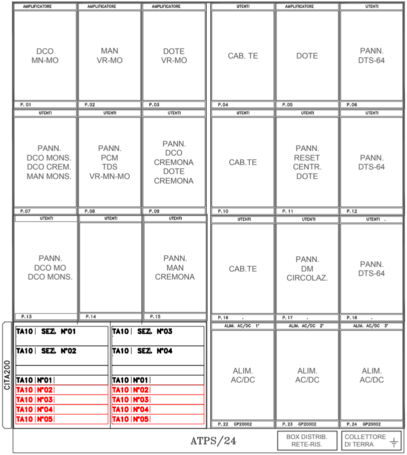
Cassetti ottici e di dipersione di nuova posa in rosso

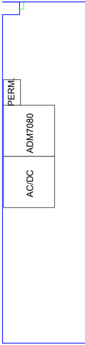
# FV Mantova - CTA

## ATPS24 D

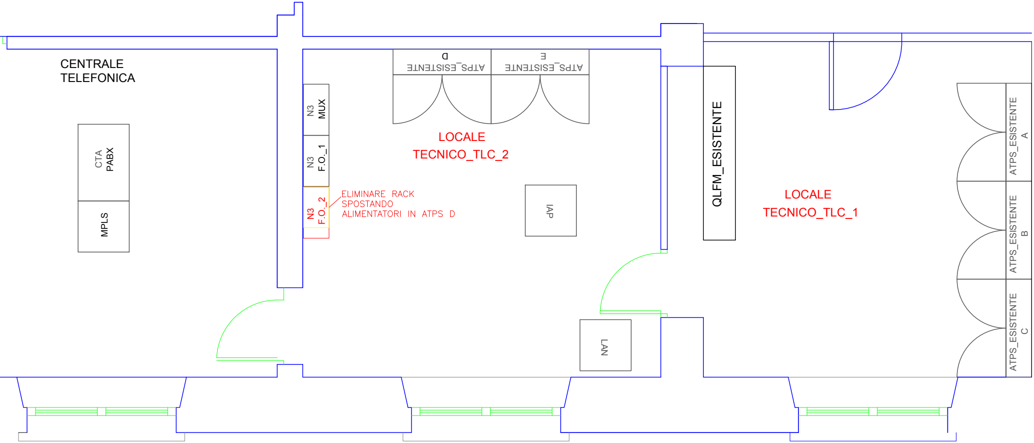

KRONE
KRONE
KRONE
PF40
PF40
DROP/INSERT
KRONE 100 RACCORDO ATPS "A"
KRONE 50 RACCORDO ATPS "A"
KRONE 50 RACCORDO SELTA MN-MO
KRONE 100 RACCORDO ATPS SAFN-S
PANN. PROTEZIONE PF40
PANN. PROTEZIONE PF40
PANN. MUX DROP/INSERT
P. 01
P.02
P.03
P.04
P.05
P.06
S01 S02 S03 S04 S05 S06 S07 S08 S09 S10 S11 S12 S13
P.07-08-09
CTS FINE TRATTA MN-CR
S01 S02 S03 S04 S05 S06 S07 S08 S09 S10 S11 S12 S13
P.10-11-12
CTS STAND ALONE MN
Remotizzatore Flussi su f.o - SSE Curtatone
mensola su staffa armadio ATPS
S01 S02 S03 S04 S05 S06 S07 S08 S09 S10 S11 S12 S13
P.16-17-18
CTS STAND ALONE ESP. MN
TT3/20
20 COPPIE CR-MN
TT3/40
34 COPPIE VR-MN
ALIMENTATORE 1°
ALIMENTATORE 2°
ALIMENTATORE 3°
P.22
P.23
P.24
ATPS/24
BOX DISTRIB. RETE-RIS.
COLLETTORE DI TERRA

## ATPS24 E


AMPLIFICATORE
AMPLIFICATORE
AMPLIFICATORE
UTENTI
AMPLIFICATORE
UTENTI
DCO MN-MO
MAN VR-MO
DOTE VR-MO
CAB. TE
DOTE
PANN. DTS-64
P. 01
P.02
P.03
P.04
P.05
P.06
UTENTI
UTENTI
UTENTI
UTENTI
UTENTI
UTENTI
PANN. DCO MONS. DCO CREM. MAN MONS.
PANN. PCM TDS VR-MN-MO
PANN. DCO CREMONA DOTE CREMONA
CAB.TE
PANN. RESET CENTR. DOTE
PANN. DTS-64
P.07
P.08
P.09
P.10
P. 11
P.12
UTENTI
UTENTI
UTENTI
UTENTI
UTENTI
UTENTI
PANN. DCO MO DCO MONS.
PANN. MAN CREMONA
CAB.TE
PANN. DM CIRCOLAZ.
PANN. DTS-64
P.13
P.14
P.15
P.16
P.17
P.18
CITA200
TA10 SEZ. N°01
TA10 SEZ. N°02
TA10 N°01
TA10 N°02
TA10 N°03
TA10 N°04
TA10 N°05
TA10 SEZ. N°03
TA10 SEZ. N°04
TA10 N°01
TA10 N°02
TA10 N°03
TA10 N°04
TA10 N°05
ALIM. AC/DC 1°
ALIM. AC/DC 2°
ALIM. AC/DC 3°
ALIM. AC/DC
ALIM. AC/DC
ALIM. AC/DC
P. 22 GP20002
P. 23 GP20002
P. 24 GP20002
ATPS/24
BOX DISTRIB. RETE-RIS.
COLLETTORE DI TERRA


PERM
ADM7080
AC/DC

# layout - CTA


CENTRALE
TELEFONICA
CTA
PABX
MPLS
N3
MUX
N3
F.O._1
N3
F.O._2
ELIMINARE RACK
SPOSTANDO
ALIMENTATORI IN ATPS D
ATPS_ESISTENTE
D
ATPS_ESISTENTE
E
LOCALE
TECNICO_TLC_2
IAP
LAN
QLFM_ESISTENTE
LOCALE
TECNICO_TLC_1
ATPS_ESISTENTE
A
ATPS_ESISTENTE
B
ATPS_ESISTENTE
C

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**CUP: J84H17000930009**

**U.O. TECNOLOGIE NORD**

**PROGETTO DEFINITIVO**

# RADDOPPIO CODOGNO - CREMONA - MANTOVA
# TRATTA PIADENA-MANTOVA

ELABORATI CAVI
STAZIONE DI MANTOVA - ARMADI ATPS E N3

SCALA:
1:

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NM25 | 03 | D | 58 | DX | CV1401 | 001 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | S. Bonato<br>Stefano Bonato | 03-2020 | S. Bonato<br>Stefano Bonato | 03-2020 | M. Berlingieri | 03-2020 | M.Gambaro<br>03-2020<br>Ordine Ingegneri Provincia di Genova n. 9052A<br>GAMBARO MARIO |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

File: NM2503D58DXCV0001001A.dwg

n. Elab.: X