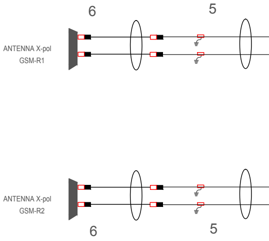
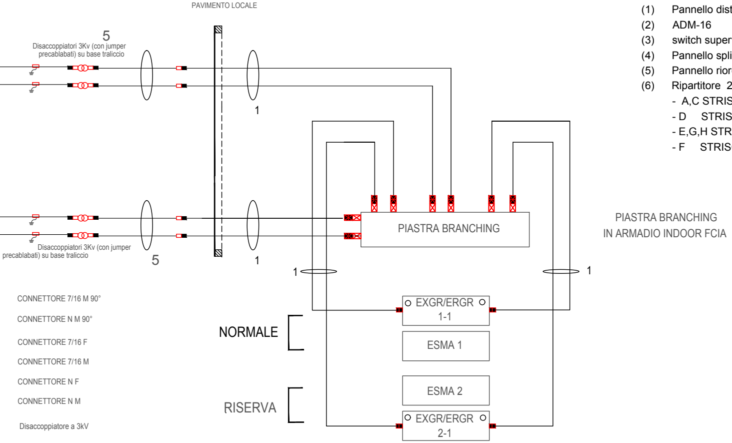

6
5
ANTENNA X-pol
GSM-R1
ANTENNA X-pol
GSM-R2
6
5

| | | |
|---|---|---|
| 1 | cavo 1/2" superflex afumex | ▤ |
| 2 | cavo 1/2" afumex | ☒ |
| 3 | cavo 1/2" | ☐ |
| 4 | cavo 7/8" afumex | ■ |
| 5 | Jumper antenna 1/2" 7/16 M - 7/16 F L=1,5m | ⊠ |
| 6 | cavo 7/8" | ☒ |


PAVIMENTO LOCALE
5
Disaccoppiatori 3Kv (con jumper precablabati) su base traliccio
1
1
Disaccoppiatori 3Kv (con jumper precablabati) su base traliccio
5
1
PIASTRA BRANCHING
1
1
EXGR/ERGR 1-1
ESMA 1
NORMALE
ESMA 2
RISERVA
EXGR/ERGR 2-1
PIASTRA BRANCHING
IN ARMADIO INDOOR FCIA
CONNETTORE 7/16 M 90°
CONNETTORE N M 90°
CONNETTORE 7/16 F
CONNETTORE 7/16 M
CONNETTORE N F
CONNETTORE N M
Disaccoppiatore a 3kV

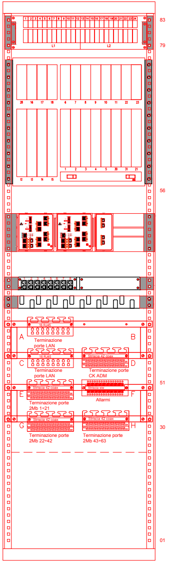
MODULI FLEXY BTS IN ARMADIO INDOOR FCIA

COLLEGAMENTO RF

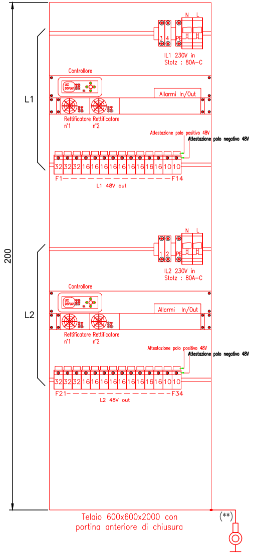
(1) Pannello distribuzione 48 V - Morsettiera
(2) ADM-16
(3) switch supervisione attiva
(4) Pannello splitter/terminazione interfacce FAST ETH
(5) Pannello riordino cavi ETH
(6) Ripartitore 2MB/s, ETH, allarmi, sincronismi
  - A,C STRISCE RJ45 PER GIGA ETHERNET
  - D STRISCIA PER SINCRONISMO
  - E,G,H STRISCE PER FLUSSI 2MB/s
  - F STRISCIA ALLARMI WW

# PPM MARCARIA

### TELAIO N3 SDH

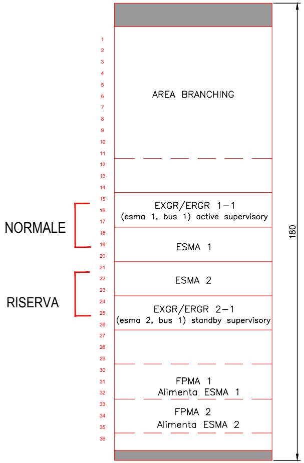

83
79
L1
L2
56
1 2 3 4 5 6 7 8
16 RJ45
A
B
Terminazione porte LAN
16 RJ45
Striscia 42 coax
C
D
Terminazione porte LAN
Terminazione porte CK ADM
51
Striscia 42 coax
Striscia ww
E
F
Terminazione porte 2Mb 1÷21
Allarmi
Striscia 42 coax
Striscia 42 coax
G
H
30
Terminazione porte 2Mb 22÷42
Terminazione porte 2Mb 43÷63
01

### RACK ALIMENTATORI AC/DC
230Vac/48Vdc


N
L
3
4
PE
IL1 230V in
Stotz : 80A-C
Controllore
Allarmi In/Out
Rettificatore n°1
Rettificatore n°2
Attestazione polo positivo 48V
Attestazione polo negativo 48V
L1
32 32 32 16 16 16 16 16 16 16 16 16 10 10
F1 — F14
L1 48V out
200
N
L
1
2
PE
IL2 230V in
Stotz : 80A-C
Controllore
Allarmi In/Out
Rettificatore n°1
Rettificatore n°2
Attestazione polo positivo 48V
Attestazione polo negativo 48V
L2
32 32 32 16 16 16 16 16 16 16 16 16 10 10
F21 — F34
L2 48V out
(**)

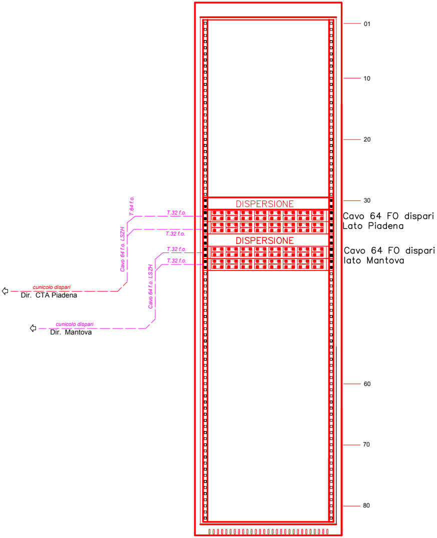
Telaio 600x600x2000 con portina anteriore di chiusura

### MODULI FLEXY BTS + BRANCHING
RACK 19" "FCIA", 36 U 600X600X1800mm


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
AREA BRANCHING
NORMALE
EXGR/ERGR 1—1
(esma 1, bus 1) active supervisory
ESMA 1
RISERVA
ESMA 2
EXGR/ERGR 2—1
(esma 2, bus 1) standby supervisory
FPMA 1
Alimenta ESMA 1
FPMA 2
Alimenta ESMA 2
180

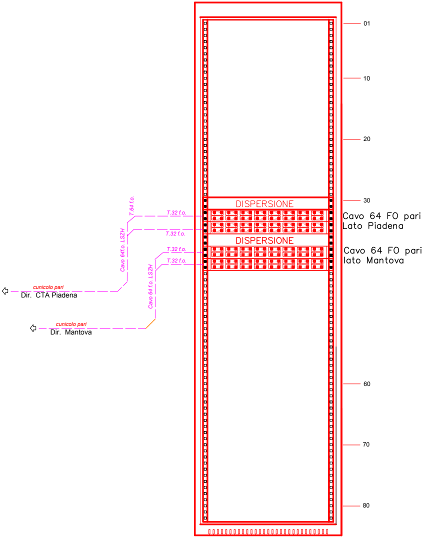
PPM MARCARIA

ARMADIO F02

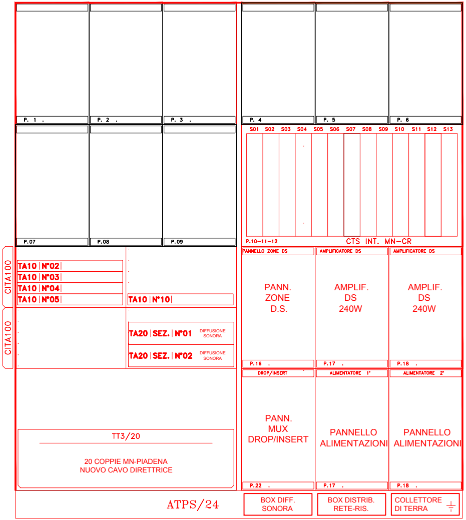

01
10
20
30
60
70
80
DISPERSIONE
DISPERSIONE
Cavo 64 FO dispari
Lato Piadena
Cavo 64 FO dispari
lato Mantova
T.64 f.o.
T.32 f.o.
T.32 f.o.
T.32 f.o.
T.32 f.o.
Cavo 64 f.o. LSZH
Cavo 64 f.o. LSZH
cunicolo dispari
Dir. CTA Piadena
cunicolo dispari
Dir. Mantova

PPM MARCARIA

ARMADIO F01


01
10
20
30
60
70
80
DISPERSIONE
DISPERSIONE
Cavo 64 FO pari
Lato Piadena
Cavo 64 FO pari
lato Mantova
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
cunicolo pari
Dir. CTA Piadena
cunicolo pari
Dir. Mantova

# ATPS24


P. 1 .
P. 2 .
P. 3 .
P. 4
P. 5
P. 6
S01 S02 S03 S04 S05 S06 S07 S08 S09 S10 S11 S12 S13
P.07
P.08
P.09
P.10–11–12
CTS INT. MN–CR
PANNELLO ZONE DS
AMPLIFICATORE DS
AMPLIFICATORE DS
CITA100
TA10 | N°02 |
TA10 | N°03 |
TA10 | N°04 |
TA10 | N°05 |
TA10 | N°10 |
CITA100
TA20 | SEZ. | N°01 DIFFUSIONE SONORA
TA20 | SEZ. | N°02 DIFFUSIONE SONORA
PANN. ZONE D.S.
AMPLIF. DS 240W
AMPLIF. DS 240W
P.16 .
P.17 .
P.18 .
DROP/INSERT
ALIMENTATORE 1°
ALIMENTATORE 2°
TT3/20
20 COPPIE MN-PIADENA
NUOVO CAVO DIRETTRICE
PANN. MUX DROP/INSERT
PANNELLO ALIMENTAZIONI
PANNELLO ALIMENTAZIONI
P.22 .
P.17 .
P.18 .
ATPS/24
BOX DIFF. SONORA
BOX DISTRIB. RETE-RIS.
COLLETTORE DI TERRA

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 MARCARIA - ARMADI ATPS E N3

SCALA:
-

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NM25 | 03 | D | 58 | DX | CV1301 | 001 | B |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | S. Bonato | 03-2020 | S. Bonato | 03-2020 | M. Berlingieri | 03-2020 | M.Gambaro<br>05-2020<br>GAMBARO MARIO<br>n. 9052A |
| B | REVISIONE INTERNA | S. Bonato<br>Stefano Bonato | 05-2020 | S. Bonato<br>Stefano Bonato | 05-2020 | M. Berlingieri | 05-2020 | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

File: NM2503D58DXCV1301001B.dwg

n. Elab.: X