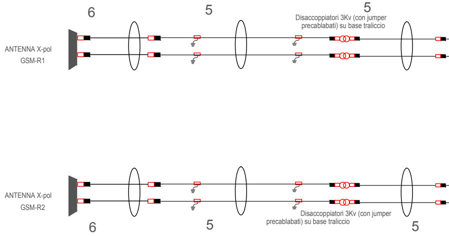
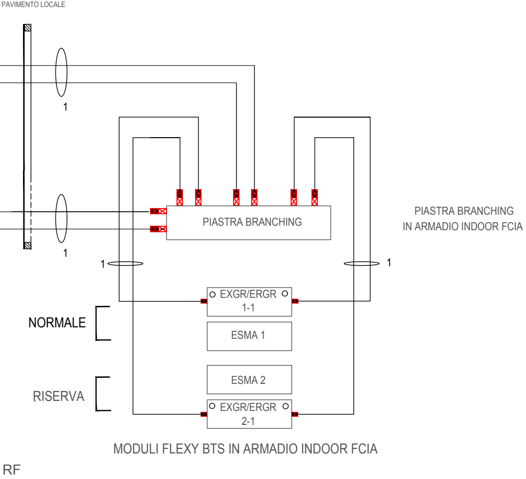

6
5
5
Disaccoppiatori 3Kv (con jumper precablabati) su base traliccio
ANTENNA X-pol
GSM-R1
ANTENNA X-pol
GSM-R2
Disaccoppiatori 3Kv (con jumper precablabati) su base traliccio
6
5
5

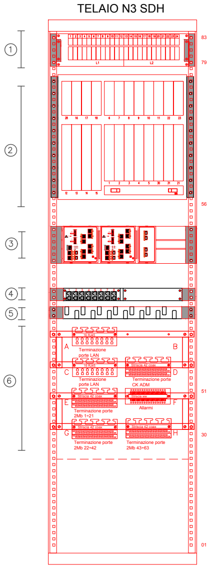
1	cavo 1/2" superflex afumex
2	cavo 1/2" afumex
3	cavo 1/2"
4	cavo 7/8" afumex
5	Jumper antenna 1/2" 7/16 M - 7/16 F L=1,5m
6	cavo 7/8"

⊟	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

COLLEGAMENTO

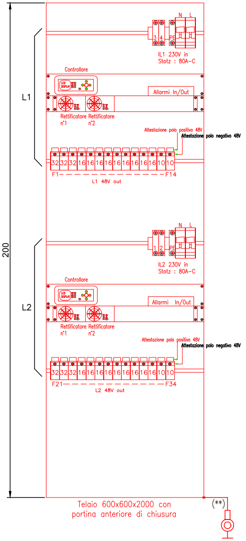

PAVIMENTO LOCALE
1
1
PIASTRA BRANCHING
PIASTRA BRANCHING
IN ARMADIO INDOOR FCIA
1
1
EXGR/ERGR
1-1
NORMALE
ESMA 1
ESMA 2
RISERVA
EXGR/ERGR
2-1
MODULI FLEXY BTS IN ARMADIO INDOOR FCIA
RF

(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

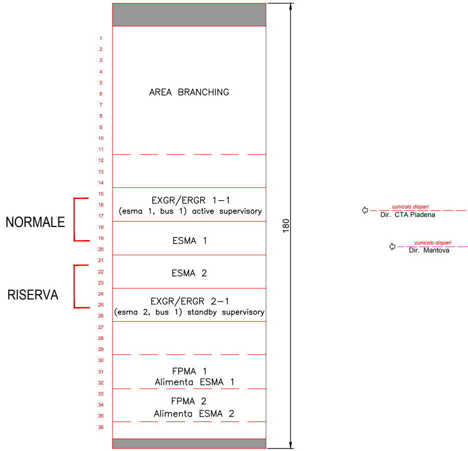

TELAIO N3 SDH
①
②
③
④
⑤
⑥
83
79
56
51
30
01
L1
L2
A
B
C
D
E
F
G
H
Terminazione porte LAN
Terminazione porte LAN
Terminazione porte CK ADM
Allarmi
Terminazione porte 2Mb 1÷21
Terminazione porte 2Mb 22÷42
Terminazione porte 2Mb 43÷63

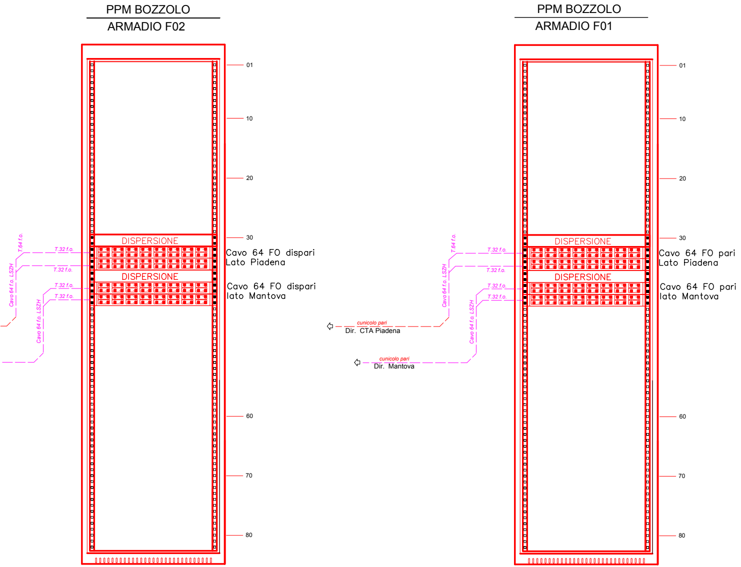
PPM BOZZOLO

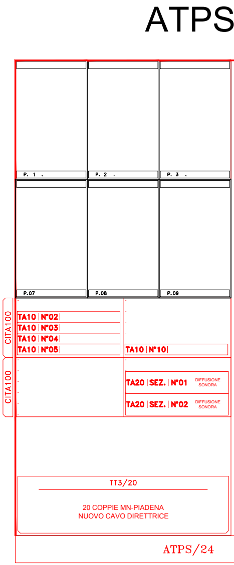
RACK ALIMENTATORI
AC/DC 230Vac/48Vdc


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

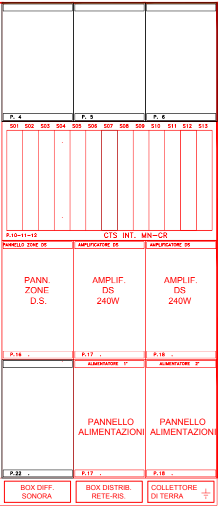
MODULI FLEXY BTS + BRANCHING
RACK 19" "FCIA", 36 U 600X600X1800mm


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
cunicolo dispari
Dir. CTA Piadena
cunicolo dispari
Dir. Mantova


PPM BOZZOLO
ARMADIO F02
01
10
20
30
DISPERSIONE
DISPERSIONE
Cavo 64 FO dispari
Lato Piadena
Cavo 64 FO dispari
lato Mantova
60
70
80
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 pari
Dir. CTA Piadena
cunicolo pari
Dir. Mantova
PPM BOZZOLO
ARMADIO F01
01
10
20
30
DISPERSIONE
DISPERSIONE
Cavo 64 FO pari
Lato Piadena
Cavo 64 FO pari
lato Mantova
60
70
80
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


ATPS
P. 1 .
P. 2 .
P. 3 .
P.07
P.08
P.09
CITA100
CITA100
TA10 | N°02 |
TA10 | N°03 |
TA10 | N°04 |
TA10 | N°05 |
TA10 | N°10 |
TA20 | SEZ. | N°01
DIFFUSIONE SONORA
TA20 | SEZ. | N°02
DIFFUSIONE SONORA
TT3/20
20 COPPIE MN-PIADENA
NUOVO CAVO DIRETTRICE
ATPS/24

24


P. 4
P. 5
P. 6
S01 S02 S03 S04 S05 S06 S07 S08 S09 S10 S11 S12 S13
P.10-11-12
CTS INT. MN-CR
PANNELLO ZONE DS
AMPLIFICATORE DS
AMPLIFICATORE DS
PANN. ZONE D.S.
AMPLIF. DS 240W
AMPLIF. DS 240W
P.16
P.17
P.18
ALIMENTATORE 1°
ALIMENTATORE 2°
PANNELLO ALIMENTAZIONI
PANNELLO ALIMENTAZIONI
P.22
P.17
P.18
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 BOZZOLO - ARMADI ATPS E N3

SCALA:
1:

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NM25	03	D	58	DX	CV1201	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	S. Bonato Stefano Bonato	03-2020	S. Bonato Stefano Bonato	03-2020	M. Berlingieri	03-2020	M.Gambaro 03-2020 GAMBARO MARIO 9052A

File: NM2503D58DXCV1201001A.dwg
n. Elab.: X