60

ENTE FERROVIE DELLO STATO

Divisione Costruzioni
Servizio Gestione Lavori 3°
Progetto Commessa N°6

LINEA: CASERTA - FOGGIA

Realizzazione dell'impianto di Comando Centralizzato del Traffico (C.T.C.)
ed opere connesse sulla linea Caserta – Foggia

IMPIANTO: APICE

Tav.

Manovra a mano deviatoi e Fd – MD – MDJ

AGGIORNAMENTI	DATA	OGGETTO	FIRME	POS.D'ARCHIVIO
E				
D				
C				
B	31/10/00	Aggiornamento dopo attivazione RDR 303505	GOLDONI	
A	31/3/98	Adeg. V350 RDR 301070		

SOSTITUISCE IL DISEGNO N.	SOSTITUITO DAL DISEGNO N.

ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE

ANSALDO
Ansaldo Segnalamento Ferroviario
MANDATARIA

TORTATO & CANAL s.r.l.
segnalamento ferroviario
MANDANTE

Costruttori S.p.A.
MANDANTE

ELETTRO GENERAL
GENOVA
MANDANTE

TECNICO RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE

SCALA

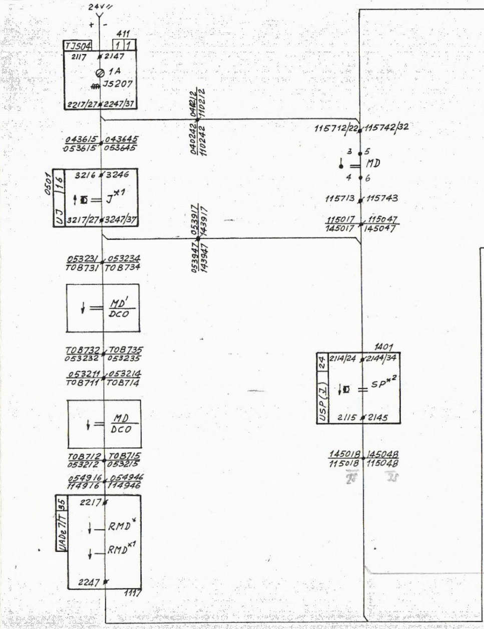
CODICE DOCUM.	FORMATO
602	A4L

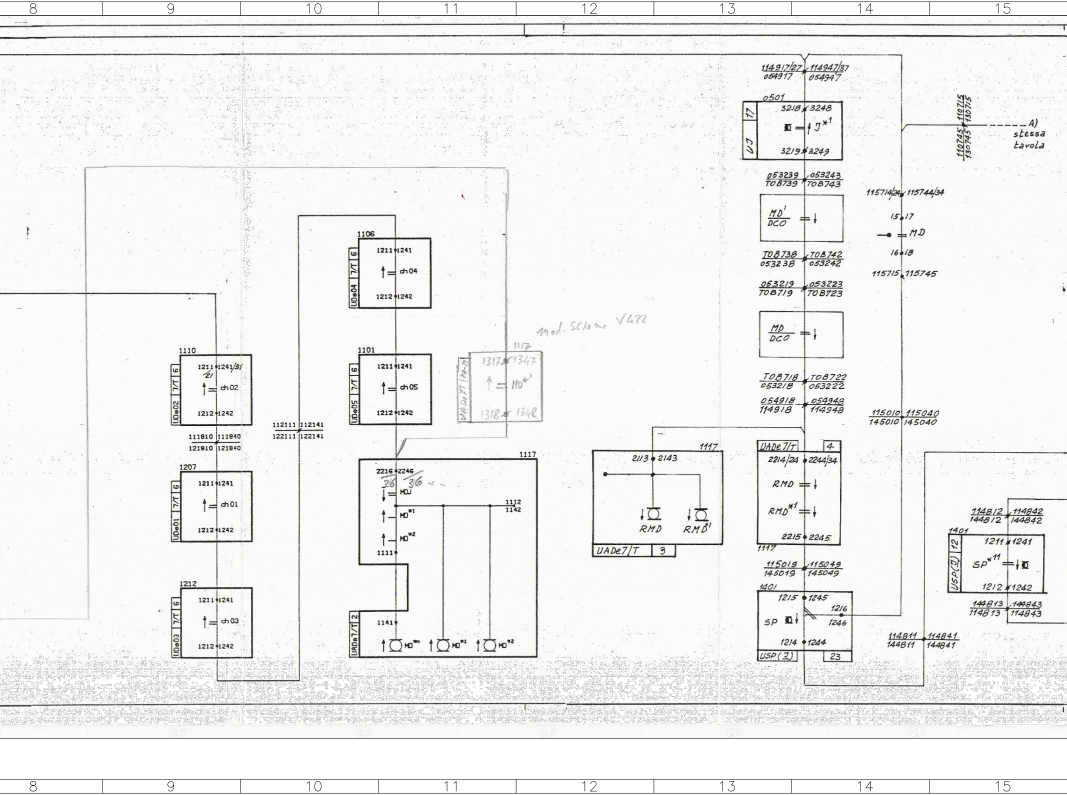
Sede A.T.I.: Via Nuova delle Brecce 260, Napoli.

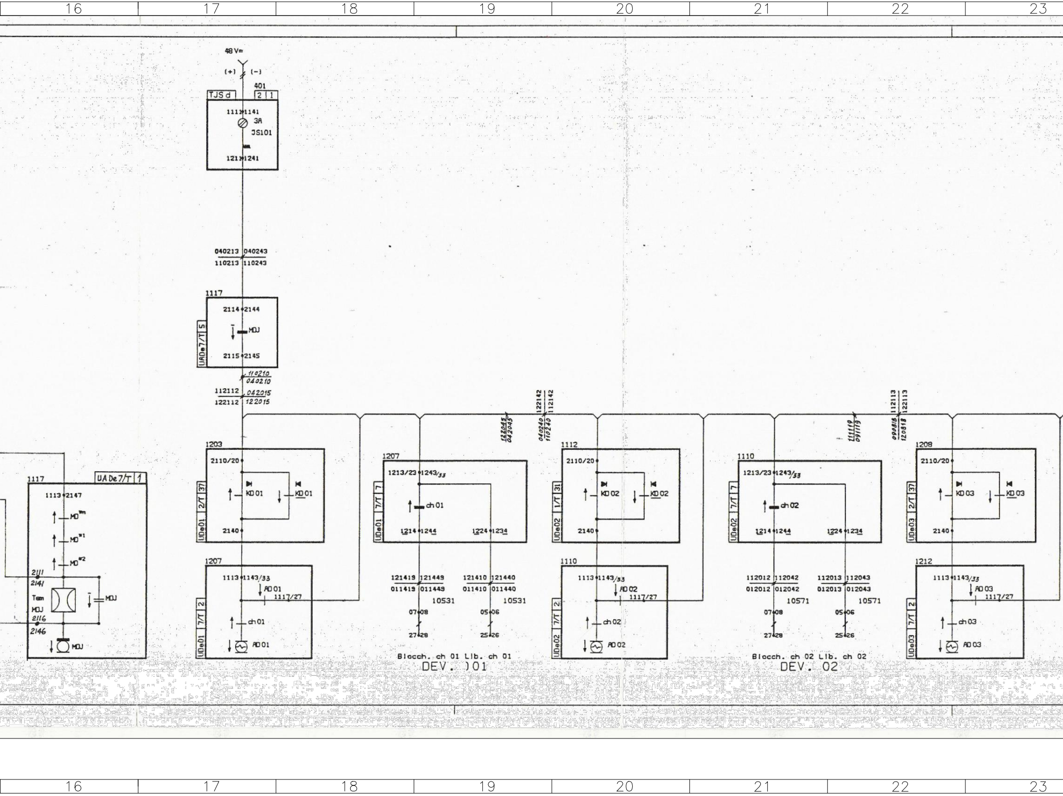
Disegnato	Controllato	Approvato	Codice impresa
GOLDONI	PAGLIUCA		

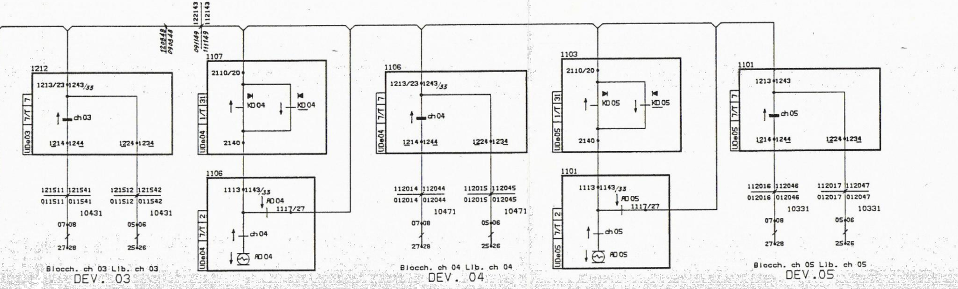
Data	Codice cliente	Codice ATI	Foglio
15.09.97	60	CF1.ASS. 29302.14	1

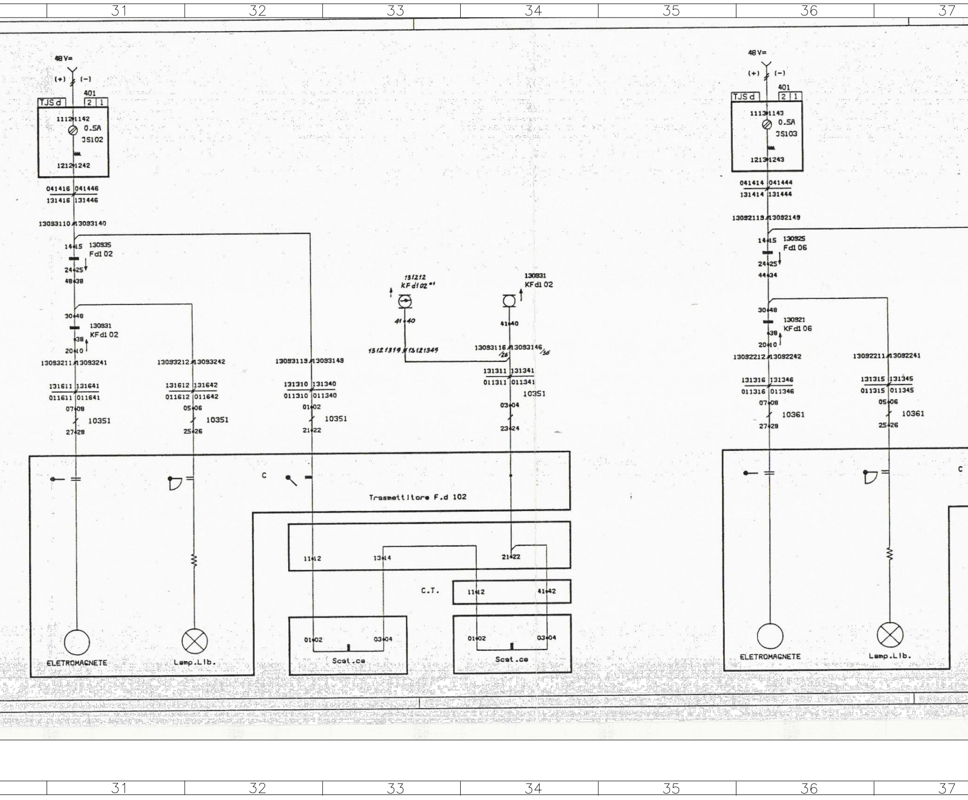
PROPRIETA' E DIRITTI DEL PRESENTE DISEGNO SONO RISERVATI LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE E' VIETATA

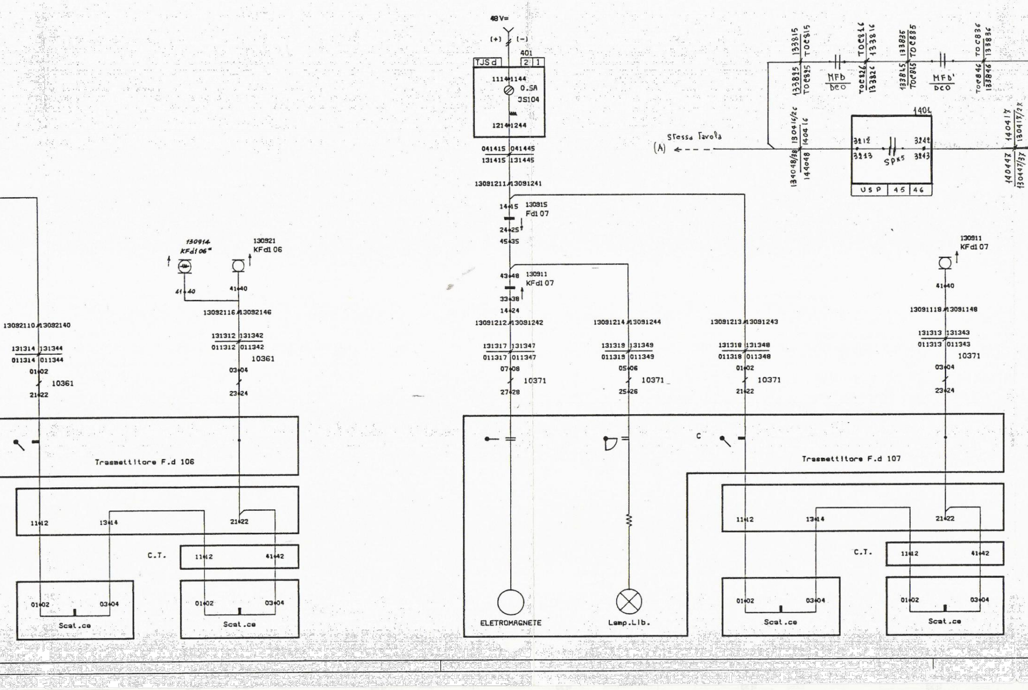

24V
+
-
411
1 1
TJS04
2117
2147
1A
JS207
2217/27
2247/37
040212
110212
040242
110242
043615
053615
043645
053645
115712/22
115742/32
3
5
MD
4
6
0501
UJ
16
3216
3246
J*1
3217/27
3247/37
115713
115743
115017
145017
115047
145047
053917
143917
053947
143947
053231
T08731
053234
T08734
MD'
DCO
T08732
053232
T08735
053235
053211
T08711
053214
T08714
MD
DCO
1401
24
USP(I)
2114/24
2144/34
SP*2
2115
2145
T08712
053212
T08715
053215
145018
115018
145048
115048
054916
114916
054946
114946
UADe 7/T
35
2217
RMD*
RMD*1
2247
1117

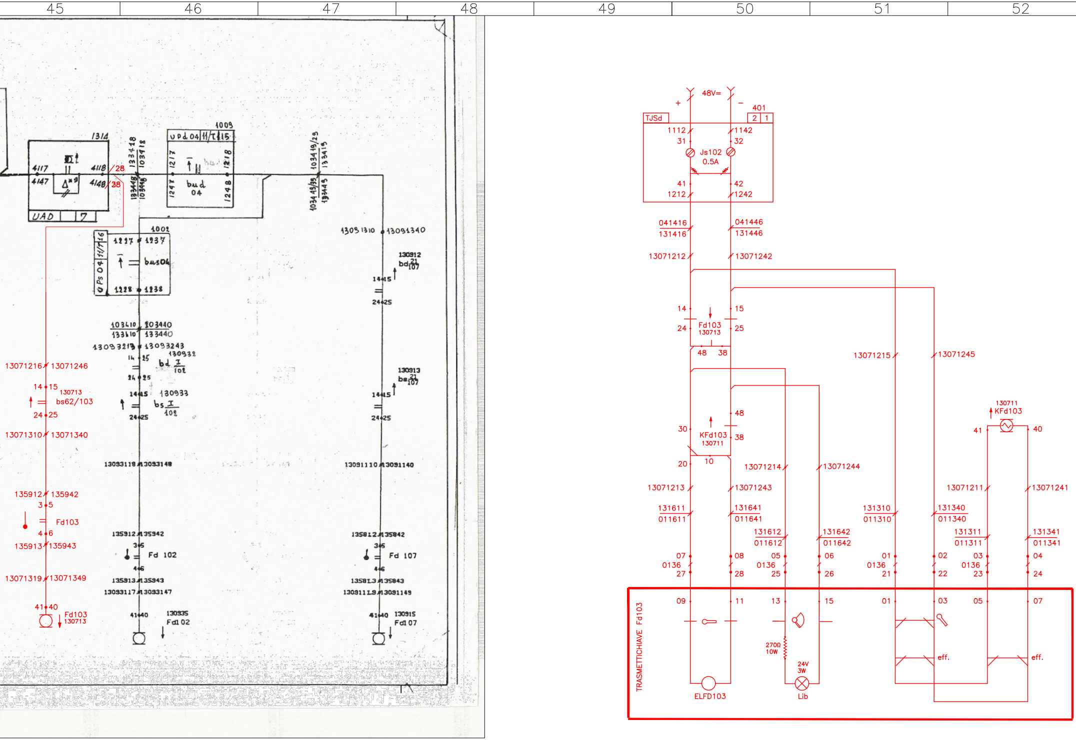

8
9
10
11
12
13
14
15
114917/27 114947/37
054917 054947
0501
UJ 17
3218 3248
J*1
3219 3249
110745 110715
130745 130715
A)
stessa
tavola
053239 053243
TOB739 TOB743
MD'
DCO
115714/24 115744/34
15 17
MD
16 18
TOB738 TOB742
053238 053242
115715 115745
053219 053223
TOB719 TOB723
MD
DCO
TOB718 TOB722
053218 053222
054918 054948
114918 114948
115010 115040
145010 145040
UADe7/T 4
2214/24 2244/34
RMD
RMD*1
2215 2245
1117
115019 115049
145019 145049
1401
1215 1245
1216
1246
SP
1214 1244
USP(J) 23
114811 114841
144811 144841
114812 114842
144812 144842
1401
USP(J) 12
1211 1241
SP*11
1212 1242
144813 144843
114813 114843
1117
2113 2143
RMD
RMD'1
UADe7/T 3
mod. Schema V422
1117
1317 1347
MDe'1
1318 1348
UADe7/T 20-21
1106
UDe04 7/T 6
1211 1241
ch04
1212 1242
1101
UDe05 7/T 6
1211 1241
ch05
1212 1242
1110
UDe02 7/T 6
1211 1241/31
21
ch02
1212 1242
111810 111840
121810 121840
112111 112141
122111 122141
1207
UDe01 7/T 6
1211 1241
ch01
1212 1242
1212
UDe03 7/T 6
1211 1241
ch03
1212 1242
1117
UADe7/T 2
2216 2246
26 36
MDJ
MD*1
MD*2
1111
1112
1142
1141
MD*m
MD*1
MD*2


16
17
18
19
20
21
22
23
48 V=
(+)
(-)
401
TJS d
2
1
1111
1141
3A
JS101
1211
1241
040213
040243
110213
110243
1117
2114
2144
MDJ
2115
2145
UADe7/T
5
110210
040210
112112
042015
122112
122015
122142
112142
122045
042045
040240
110240
111119
091119
112113
122113
090818
120818
1117
UADe7/T
1
1113
2147
MD
MD
MD
2111
2141
Tem
MDJ
2116
2146
MDJ
MDJ
1203
2110/20
KD 01
KD 01
2140
UDe01
2/T
37
1207
1113
1143/33
AD 01
1117/27
ch 01
AD 01
UDe01
7/T
2
1207
1213/23
1243/33
ch 01
1214
1244
1224
1234
UDe01
7/T
7
121419
121449
011419
011449
121410
121440
011410
011440
10531
10531
07
08
27
28
05
06
25
26
Blocch. ch 01 Lib. ch 01
DEV. 01
1112
2110/20
KD 02
KD 02
2140
UDe02
1/T
31
1110
1113
1143/33
AD 02
1117/27
ch 02
AD 02
UDe02
7/T
2
1110
1213/23
1243/33
ch 02
1214
1244
1224
1234
UDe02
7/T
7
112012
112042
012012
012042
112013
112043
012013
012043
10571
10571
07
08
27
28
05
06
25
26
Blocch. ch 02 Lib. ch 02
DEV. 02
1208
2110/20
KD 03
KD 03
2140
UDe03
2/T
37
1212
1113
1143/33
AD 03
1117/27
ch 03
AD 03
UDe03
7/T
2
16
17
18
19
20
21
22
23


120848
090848
122143
112143
091149
111149
1212
1213/23
1243/33
UDe03
7/T
7
ch 03
1214
1244
1224
1234
121511
121541
011511
011541
10431
121512
121542
011512
011542
10431
07
08
27
28
05
06
25
26
Blocch. ch 03 Lib. ch 03
DEV. 03
1107
2110/20
UDe04
1/T
31
KD 04
KD 04
2140
1106
1113
1143/33
AD 04
1117/27
UDe04
7/T
2
ch 04
AD 04
1106
1213/23
1243/33
UDe04
7/T
7
ch 04
1214
1244
1224
1234
112014
112044
012014
012044
10471
112015
112045
012015
012045
10471
07
08
27
28
05
06
25
26
Blocch. ch 04 Lib. ch 04
DEV. 04
1103
2110/20
UDe05
1/T
31
KD 05
KD 05
2140
1101
1113
1143/33
AD 05
1117/27
UDe05
7/T
2
ch 05
AD 05
1101
1213
1243
UDe05
7/T
7
ch 05
1214
1244
1224
1234
112016
112046
012016
012046
10331
112017
112047
012017
012047
10331
07
08
27
28
05
06
25
26
Blocch. ch 05 Lib. ch 05
DEV.05


31
32
33
34
35
36
37
48 V=
(+)
(-)
401
TJS d
2
1
1112 1142
0.5A
JS102
1212 1242
041416 041446
131416 131446
13093110 13093140
14 15
130935
Fd1 02
24 25
48 38
30 48
130931
KFd1 02
38
20 10
13093211 13093241
131611 131641
011611 011641
07 08
10351
27 28
13093212 13093242
131612 131642
011612 011642
05 06
10351
25 26
13093113 13093149
131310 131340
011310 011340
01 02
10351
21 22
131212
KFd102 *1
41 40
13121319 13121349
130931
KFd1 02
41 40
13093116 13093146
/26
/56
131311 131341
011311 011341
10351
03 04
23 24
C
Trasmettitore F.d 102
11 12
13 14
21 22
C.T.
11 12
41 42
01 02
03 04
Scat.ce
01 02
03 04
Scat.ce
ELETROMAGNETE
Lamp.Lib.
48 V=
(+)
(-)
401
TJS d
2
1
1113 1143
0.5A
JS103
1213 1243
041414 041444
131414 131444
13092113 13092143
14 15
130925
Fd1 06
24 25
44 34
30 48
130921
KFd1 06
38
20 10
13092212 13092242
131316 131346
011316 011346
07 08
10361
27 28
13092211 13092241
131315 131345
011315 011345
05 06
10361
25 26
C
ELETROMAGNETE
Lamp.Lib.


48V=
(+)
(-)
401
TJSd
2
1
1114 1144
0.5A
JS104
1214 1244
041415 041445
131415 131445
13091211 13091241
1415
130915
Fd107
2425
4535
4348
130911
KFd107
3338
1424
13091212 13091242
131317 131347
011317 011347
0708
10371
2728
ELETROMAGNETE
13091214 13091244
131319 131349
011319 011349
0506
10371
2526
Lamp.Lib.
13091213 13091243
131318 131348
011318 011348
0102
10371
2122
C
Trasmettitore F.d 107
1112
1314
2122
C.T.
1112
4142
0102
0304
Scat.ce
0102
0304
Scat.ce
130911
KFd107
4140
13091118 13091148
131313 131343
011313 011343
10371
0304
2324
130914
KFd106"
130921
KFd106
4140
4140
13092116 13092146
131312 131342
011312 011342
10361
0304
2324
13092110 13092140
131314 131344
011314 011344
0102
10361
2122
Trasmettitore F.d 106
1112
1314
2122
C.T.
1112
4142
0102
0304
Scat.ce
0102
0304
Scat.ce
Stessa Tavola
(A)
133815
TOC815
133825
TOC825
MFD
DCO
TOC816
133816
TOC826
133826
133835
TOC835
133845
TOC845
MFD'
DCO
TOC836
133836
TOC846
133846
1401
130416/26
140416
134048/38
144048
3212
3213
SPK5
3242
3243
USP
45
46
140417
130417/27
140447
130447/37


48V=
+
-
401
TJSd
2
1
1112
1142
31
32
Js102
0.5A
41
42
1212
1242
041416
131416
041446
131446
13071212
13071242
14
15
24
25
Fd103
130713
48
38
13071215
13071245
30
KFd103
130711
20
10
130711
KFd103
41
40
13071214
13071244
13071213
13071243
13071211
13071241
131611
011611
131641
011641
131310
011310
131340
011340
131612
011612
131642
011642
131311
011311
131341
011341
07
0136
27
08
28
05
0136
25
06
26
01
0136
21
02
22
03
0136
23
04
24
TRASMETTICHIAVE Fd103
09
11
13
15
01
03
05
07
270Ω
10W
24V
3W
eff.
eff.
ELFD103
Lib
1314
4117
4118
4147
4148
28
38
UAD
7
133418
103418
133448
103448
1009
UPd 04
11/T
15
1217
1218
1247
1248
bud
04
103419/25
133419
103449/55
133449
1001
Ps 04
11/T
16
1227
1237
bus04
1228
1238
1305 1310
13091340
130912
bd 21/107
14
15
24
25
103410
103440
133410
133440
13093213
13093243
130932
bd I/102
14
25
24
25
130933
bs I/102
130913
bs 21/107
13071216
13071246
14
15
130713
bs62/103
24
25
13071310
13071340
13093118
13093148
13091110
13091140
135912
135942
3
5
Fd103
4
6
135913
135943
13071319
13071349
135912
135942
Fd 102
135913
135943
13093117
13093147
135812
135842
Fd 107
135813
135843
13091119
13091149
41
40
Fd103
130713
130935
Fd 02
130915
Fd 07

53 54

A

B

C

D

E

53 54

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO:
HirpiniaAV

SOCI:
salini impregilo
ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
ROCKSOIL S.p.A.

MANDANTI:
NET ENGINEERING
Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

MODIFICA ACEI DI APICE PER FASE 1.1

MANOVRA A MANO DEVIAOI E Fd

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA	REVISORE
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Moriello 21/02/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NET ENGINEERING Ing. F. Rigoni	F. Barbone

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	DX	IS0100	014	A	---

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	C. Piccardo	21/02/2020	V. Corsini	21/02/2020	S. Eandi	21/02/2020	Ing. S. Eandi 21/02/2020

File: IF2801EZZDXIS0100014A.dwg n.Elab.: -