CABINA MT/BT SATURNO N°39
RETE "A"

CABINA MT/BT SATURNO N°39
RETE "B"

SATURNO

V=690 V

V=400 V

QE.PVAS(a)

QE.PVAS(b)

QE.VEAS

QE.PVAS.SA

PATCH-CORD

RJ 45 SATURNO

PATCH-CORD OTTICI

FO

RACK 19"

N°1 CAVO A 24 F.O. MM

PLC

RS 485

DI | DO | AI | AO
57 | 0 | 0 | 0

UPS

IMPIANTI AUSILIARI ORDINARI

IMPIANTI AUSILIARI CONTINUITA'

SV CENTRALINA SENSORI VIBRAZIONE VENTILATORI VP

SV | FG7OM1 | 4x(4x1.5)

SV | FG7OH2M1 | 4x(2x1.5) |S

SV CENTRALINA SENSORI VIBRAZIONI VENTILATORI VE

SV | FG7OM1 | 2x(4x1.5)

SV | FG7OH2M1 | 2x(2x1.5) |S

AN ANEMOMETRI POZZO VENTILAZIONE

SV | FG7OM1 | 3x(3x1.5)

SV | FG7OH2M1 | 6x(2x1.5) |S

P PRESSOSTATI VENTILATORI

SV | FG7OM1 | 4x(2x1.5)

SV | FG7OH2M1 | 4x(2x1.5) |S

SP SONDE PETTERMAN VENTILATORI

SV | FG7OM1 | 4x(2x1.5)

TH SENSORE UMIDITA'-TEMP. POZZO VENTILAZIONE

SV | FG7OH2M1 | 2x(2x1.5) |S

VP1 VP2 VP3 VP4 VE1 VE2

N°3 PT100

N°2 PTC 150°

DI | DO | AI | AO
0 | 3 | 0 | 1

SV | FG7OH2M1 | 2x1.5 |S

SV | FG7OH2M1 | 2x(2x1.5) |S

DI | DO | AI | AO
13 | 2 | 0 | 0

SV | FG7OM1 | 6x(4x1.5)

DI | DO | AI | AO
2 | 1 | 0 | 0

SV | FG7OM1 | 16x1.5

SV | FG7OM1 | 4x1.5

SV | FG7OH2M1 | 2x1.5 |S

SV | FG7OM1 | 4x1.5

SV | FG7OH2M1 | 2x1.5 |S

SV | FG7OM1 | 16x1.5

SV | FG7OM1 | 4x1.5

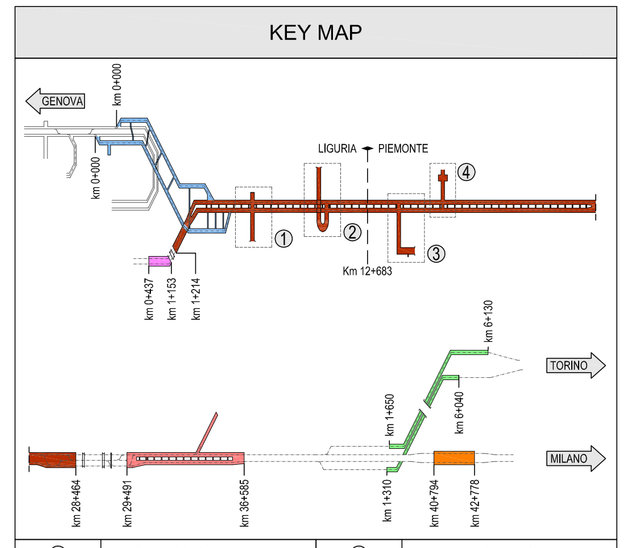
SV | FG7OH2M1 | 2x1.5 |S

SV | FG7OM1 | 16x1.5

SV | FG7OM1 | 4x1.5

SV | FG7OH2M1 | 2x1.5 |S

KEY MAP



①	FINESTRA POLCEVERA	②	FINESTRA CRAVASCO
③	FINESTRA CASTAGNOLA	④	FINESTRA VALLEMME
	GALLERIA INTERCONNESSIONE VALICO		
	GALLERIA CAMPASSO		
	GALLERIA III VALICO		
	GALLERIA SERRAVALLE		
	GALLERIA SHUNT TORINO		
	GALLERIA POZZOLO		

LEGENDA SIMBOLI

	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
	INTERRUTTORE (DI POTENZA)
	INTERBLOCCO MECCANICO FRA DISPOSITIVI
X	MOTORE O GENERATORE; V = VENTILATORE; P = POMPA; GE = GRUPPO ELETTROGENO
	INVERTER PER CONTROLLO VENTILATORE/POMPA
UPS	UPS - GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA
	SERRANDA MOTORIZZATA E CONTROLLATA
	DERIVAZIONE DA QUADRO BT SATURNO
	RETE BASSA TENSIONE - RETE (BT)
	SCHERMATURA CAVO ELETTRICO (OVE PRESENTE)
SPEG	SISTEMA CONTROLLO SPEGNIMENTO AUTOMATICO
	QUADRO DI CONTROLLO LOCALE IMPIANTO A MONITORI
	UNITA' DI COMANDO VV.F. PORTATILE PER IMPIANTO A MONITORI

LEGENDA SIMBOLI

	CAVO MULTICONDUTTORE PER SEGNALAZIONE/DATI
	CAVO UTP CAT.6
	CAVO CON n FIBRE OTTICHE
AN	SENSORE ANEMOMETRO
P	SENSORE PRESSIONE STATICA
PT 100	SENSORE TEMPERATURA PTC
PT 100	SONDA PT100
SP	SONDA PETTERMAN
TH	SENSORE TEMPERATURA+UMIDITA'
SV	CENTRALINA SENSORI VIBRAZIONE VENTILATORI
	n PUNTI PRESE IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE TIPO RJ45 UTP CAT.6
	n PUNTI PRESE IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE TIPO FO MM DUPLEX
PLC	CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
	PANNELLO VISUALIZZATORE HMI
RJ 45	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
FO	PANNELLO DI ATTESTAZIONE FIBRE OTTICHE
	CONVERTITORE DI SEGNALE ELETTRO-OTTICO
	APPARATO ATTIVO - SWITCH

LEGENDA INDICATORI

INDICATORE PUNTI CONTROLLATI

DI | DO | AI | AO

N° INGRESSI DIGITALI
N° USCITE DIGITALI
N° USCITE ANALOGICHE
N° INGRESSI ANALOGICI

INDICATORE CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO
MT MEDIA TENSIONE
BT BASSA TENSIONE
TE IMPIANTI DI TERRA
EQ EQUIPOTENZIALE
CA CONTINUITÀ ASSOLUTA
IL ILLUMINAZIONE
SA SERVIZI AUSILIARI ORDINARI
SS SERVIZI AUSILIARI DI SICUREZZA
VE VENTILAZIONE
SP SPECIALI + GENERICO
SC SPECIALI DI COMUNICAZIONE + GENERICO
CS CABLAGGIO STRUTTURATO
SV SUPERVISIONE
SS SPECIALI DI SICUREZZA + GENERICO

TIPO CAVO
FORMAZIONE CAVO
esse° O mm

ULTERIORI INFORMAZIONI
A ARMATO
E CAVO AD ELICA
R RESISTENTE AL FUOCO A NORMA CEI 20-36 O EN50200
L LSOH O A NORMA CEI 20-37
T TWISTATO
P PATCH CORD

LEGENDA COLORI / RIEMPITIVI

	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE GENERICI (BT)
	IMPIANTI DI TERRA
	IMPIANTI DI SUPERVISIONE

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR:

Consorzio Cociv
Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N.443/01

TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

AREA DI SICUREZZA VAL LEMME

IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

ESTRAZIONE FUMI

Schemi a blocchi impianti elettrici speciali di comunicazione

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv Project Manager Ing. Gramondi		-

Data: 26/03/2012

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	DX	AI93B7	003	E

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
E00	Adeguamento sicurezza in galleria	Ing. F.Fortinato	16/03/2012	Ing. E. Barilli	20/03/2012	Ing. E. Pagani	23/03/2012	

n. Elab.

Nome File: A301-00-D-CV-DX-AI93-B7-003_E00

CUP: F81H92000000008