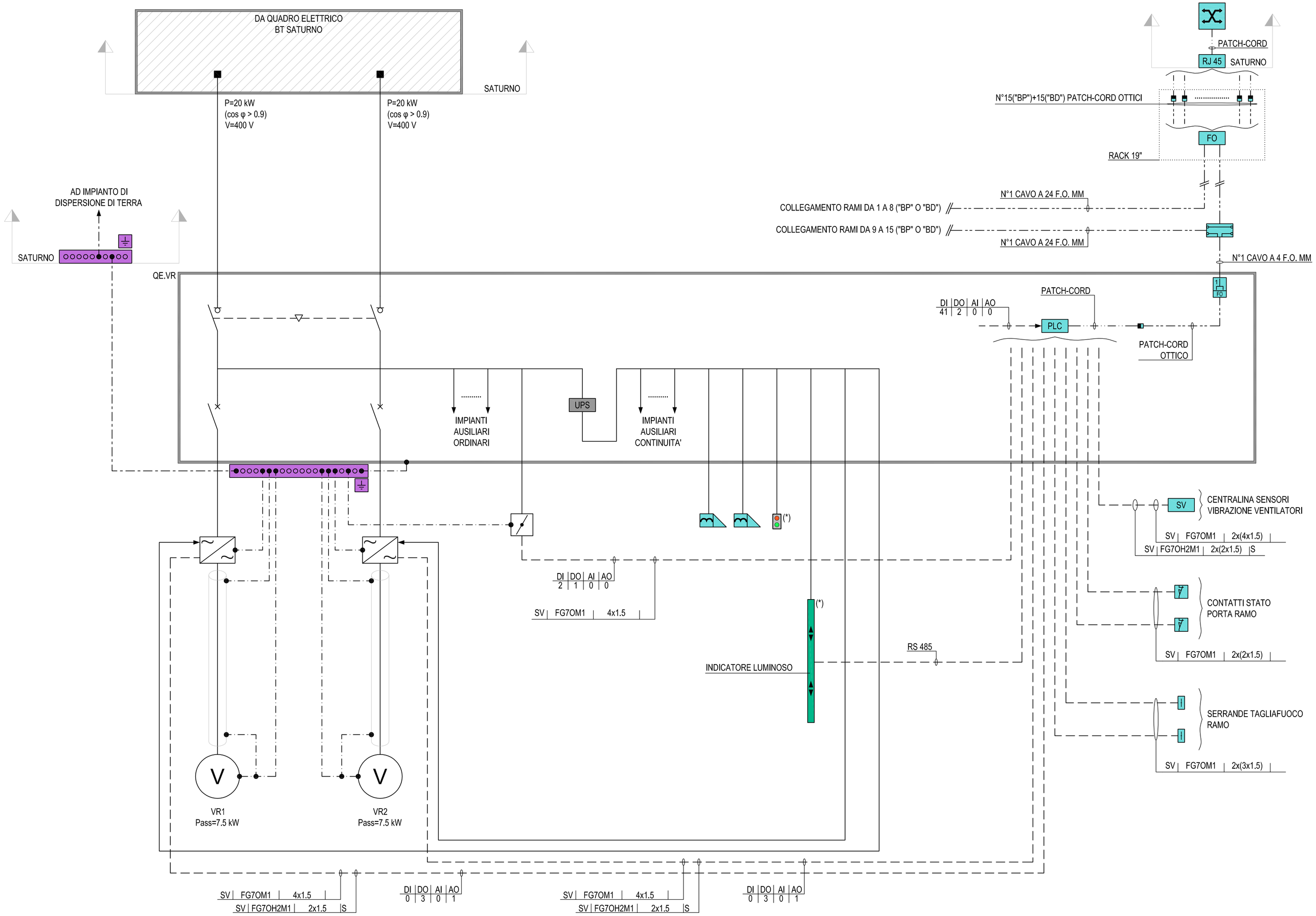
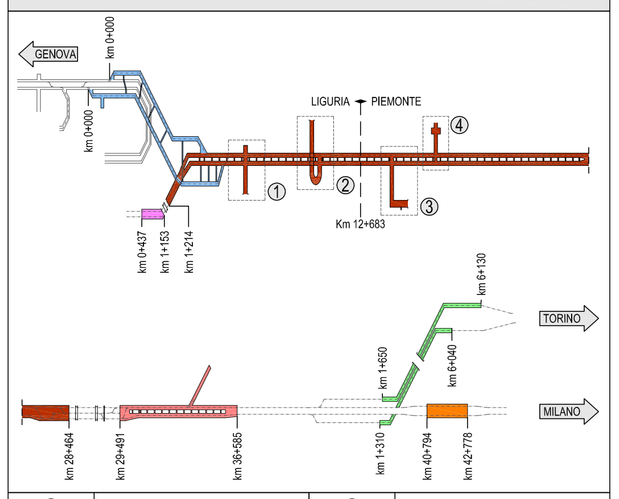


KEY MAP



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		

NOTE:
(*) APPARECCHIATURE NON PRESENTI NEI RAMI/BY-PASS RISERVATI AI SOCCORRITORI

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

	CONDUTTORE DI TERRA
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE (PE/PEN) / EQUIPOTENZIALE
	COLLETTORE DI TERRA
	CAVO MULTICONDUTTORE PER SEGNALAZIONE/DATI
	CAVO UTP CAT.6
	CAVO CON n FIBRE OTTICHE
	RIVELATORE STATO PORTA (FINECORSA)
	SERRATURA ELETTRICA
	SERRANDA TAGLIAFUOCO CONTROLLATA
	SEMAFORO
SV	CENTRALINA SENSORI VIBRAZIONE VENTILATORI
	n PUNTI PRESE IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE TIPO FO MM DUPLEX
PLC	CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
	BOX PER DERIVAZIONE E GIUNZIONE FIBRE OTTICHE
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
FM FORZA MOTRICE
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
mm² 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
S SCHERMATO
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:

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

VENTILAZIONE IGIENICA AREA SICURA

Schemi a blocchi impianti elettrici e speciali di comunicazione
Ventilazione Rami

GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA:
Consorzio Cociv Ing. G. Pasquali — Data: 26/03/2012		-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
A301	00	D	CV	DX	AI93BX	006	E

PROGETTAZIONE

Rev.	Descrizione emissione	Redatto	Data	Verificato	Data	Progettista Integratore	Data	IL PROGETTISTA
E00	Adeguamento sicurezza in galleria	Ing. F. Fontinato	16/03/2012	Ing. I. Borilli	20/03/2012	Ing. E. Pagani	23/03/2012	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO — Dott. Ing. GHISLANDI ENRICO — Settore Civile e Ambientale — n° A 22857 — MILANO — Data: 26/03/2012

n. Elab.

Nome File: A301-00-D-CV-DX-AI93-BX-006_E00

CUP: F81H92000000008