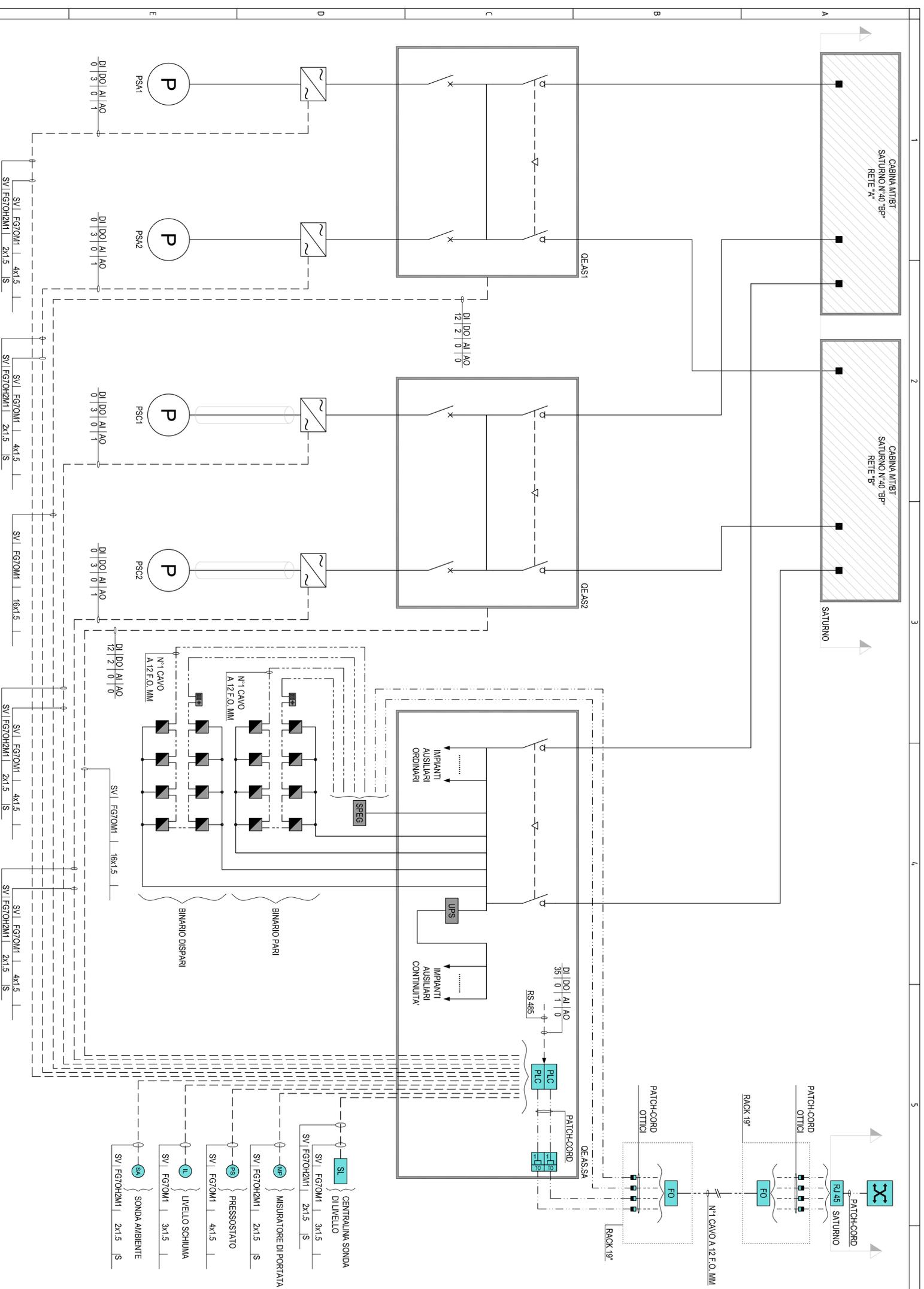


①	FINESTRA POLCEVERA	②	FINESTRA CRAVASCIO
③	FINESTRA CASTAGNA	④	FINESTRA VALENME
GALLERIA INTERCONNESSIONE VALICO			
GALLERIA CAMPASSO			
GALLERIA III VALICO			
GALLERIA SERRAVALLE			
GALLERIA SINIATTO TORINO			
GALLERIA POZZOLO			



**LEGENDA SIMBOLI**

⚡	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
⚡	INTERRUTTORE DI POTENZA
⊗	INTERRUTTORE MECCANICO FRA DISPOSITIVI ELETTRICI
⊗	MOTORE O GENERATORE: V = VENTILATORE; P = POMPA; GE = GRUPPO ELETTROGENO
⊗	INVERTER PER CONTROLLO VENTILATORE/POMPA
⊗	UPS - GRUPPO DI CONTINUITÀ ASSOLUTA
⊗	SERBANDA MOTORIZZATA E CONTROLLATA
⊗	DERIVAZIONE DA QUADRO BT SATURNO
⊗	RETE BASSA TENSIONE - RETE (BT)
⊗	SCHEMATURA CAVO ELETTRICO (OVE PRESENTE)
⊗	SISTEMA CONTROLLO SPEGNIMENTO AUTOMATICO
⊗	QUADRO DI CONTROLLO LOCALE IMPIANTO A MONITORI
⊗	UNITÀ DI COMANDO V.V.F. PORTATILE PER IMPIANTO A MONITORI

**LEGENDA SIMBOLI**

---	CAVO MULTICONDUTTORE PER SEGNALAZIONE/DATI
---	CAVO UTP CAT.6
---	CAVO CON N FIBRE OTTICHE
---	SENSORE MISURATORE DI PORTATA
---	SENSORE DI PRESSIONE
---	INTERRUTTORE LIVELLO SERBATOIO/VASCA
---	SONDA TEMPERATURA AMBIENTE
---	ELETTROVALVOLA
---	CENTRALINA SONDA DI LIVELLO
---	N PUNTI PRESE IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE TIPO RJ45 UTP CAT.6
---	N PUNTI PRESE IMPIANTI DI TELECOMUNICAZIONE TIPO FO MM DUPLEX
---	CONTROLLORE A LOGICA PROGRAMMABILE (PLC)
---	PANNELLO DI PERMUTAZIONE A PORTE RJ45
---	PANNELLO DI ATTIVAZIONE FIBRE OTTICHE
---	CONVERTITORE DI SEGNALE ELETTROOTTICO
---	APPARATO ATTIVO - SWITCH

**LEGENDA INDICATORI**

DI DOI AI AO	INDICATORE PUNTI CONTROLLATI
DI DOI AI AO	N° UScite ANALOGICHE
DI DOI AI AO	N° UScite DIGITALI
DI DOI AI AO	N° INGRESSI ANALOGICI
DI DOI AI AO	N° INGRESSI DIGITALI

**LEGENDA COLORI / RIEMPIVTI**

■	IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (GENERICI BT)
■	IMPIANTI DI TERZA
■	IMPIANTI DI SUPERVISIONE

**LEGENDA IMPIANTO**

MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	TERZA TENSIONE
CA	CONTINUITÀ ASSOLUTA
CL	ELIMINAZIONE
EL	ELETTROVALVOLA
SP	SERBANDA
SP	SERBANDA A LOGICA PROGRAMMABILE
CS	CHIAVICOLO STRUTTURATO
SV	SERBATOIO
SV	SERBATOIO A PRESSIONE
SV	SERBATOIO A PRESSIONE - CENERO
SV	SERBATOIO A PRESSIONE - CENERO

**LEGENDA IMPIANTO**

MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	TERZA TENSIONE
CA	CONTINUITÀ ASSOLUTA
CL	ELIMINAZIONE
EL	ELETTROVALVOLA
SP	SERBANDA
SP	SERBANDA A LOGICA PROGRAMMABILE
CS	CHIAVICOLO STRUTTURATO
SV	SERBATOIO
SV	SERBATOIO A PRESSIONE
SV	SERBATOIO A PRESSIONE - CENERO
SV	SERBATOIO A PRESSIONE - CENERO

**LEGENDA IMPIANTO**

MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	TERZA TENSIONE
CA	CONTINUITÀ ASSOLUTA
CL	ELIMINAZIONE
EL	ELETTROVALVOLA
SP	SERBANDA
SP	SERBANDA A LOGICA PROGRAMMABILE
CS	CHIAVICOLO STRUTTURATO
SV	SERBATOIO
SV	SERBATOIO A PRESSIONE
SV	SERBATOIO A PRESSIONE - CENERO
SV	SERBATOIO A PRESSIONE - CENERO

**LEGENDA IMPIANTO**

MT	MEDIA TENSIONE
BT	BASSA TENSIONE
TE	TERZA TENSIONE
CA	CONTINUITÀ ASSOLUTA
CL	ELIMINAZIONE
EL	ELETTROVALVOLA
SP	SERBANDA
SP	SERBANDA A LOGICA PROGRAMMABILE
CS	CHIAVICOLO STRUTTURATO
SV	SERBATOIO
SV	SERBATOIO A PRESSIONE
SV	SERBATOIO A PRESSIONE - CENERO
SV	SERBATOIO A PRESSIONE - CENERO

**COMMITTENTE:** **RETE FERROVIARIA ITALIANA**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

**ALTA SORVEGLIANZA:** **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO**

**GENERAL CONTRACTOR:** **CONSORZIO COOPERAZIONE IMPRESIT VARESE**

**INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBBIETTIVO N.443/01**  
**TRATTA A.V./A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI**  
**PROGETTO DEFINITIVO**

**AREA DI SICUREZZA VAL LEMME**  
**IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI**  
**IMPIANTO DI SPEGNIMENTO AUTOMATICO**  
*Schemi a blocchi impianti elettrici speciali di comunicazione*

**GENERAL CONTRACTOR:** **ITALFERR S.p.A.**

**SCALA:** -

**PROGETTAZIONE:**

CONFERMA	LOTTO	FASE	ENTRATA	TIPO DOC.	OPERAZIONE	PRODOTTORE	REV.
A3	01	00	D	CIV	DX	A193BX	017
Aut.	Descrizione estensiva	Redatto	Data	Validato	Data	Il PROGETTISTA	
E00	Adeguamento sicurezza in galleria	Ing. F. Formisano	16/02/2012	Ing. F. Formisano	20/02/2012	Il PROGETTISTA	
		Ing. F. Formisano	16/02/2012	Ing. F. Formisano	20/02/2012	Il PROGETTISTA	
		Ing. F. Formisano	16/02/2012	Ing. F. Formisano	20/02/2012	Il PROGETTISTA	

Nome File: A301055-C3A-083807\_7100  
CUP: B1H2000000008