

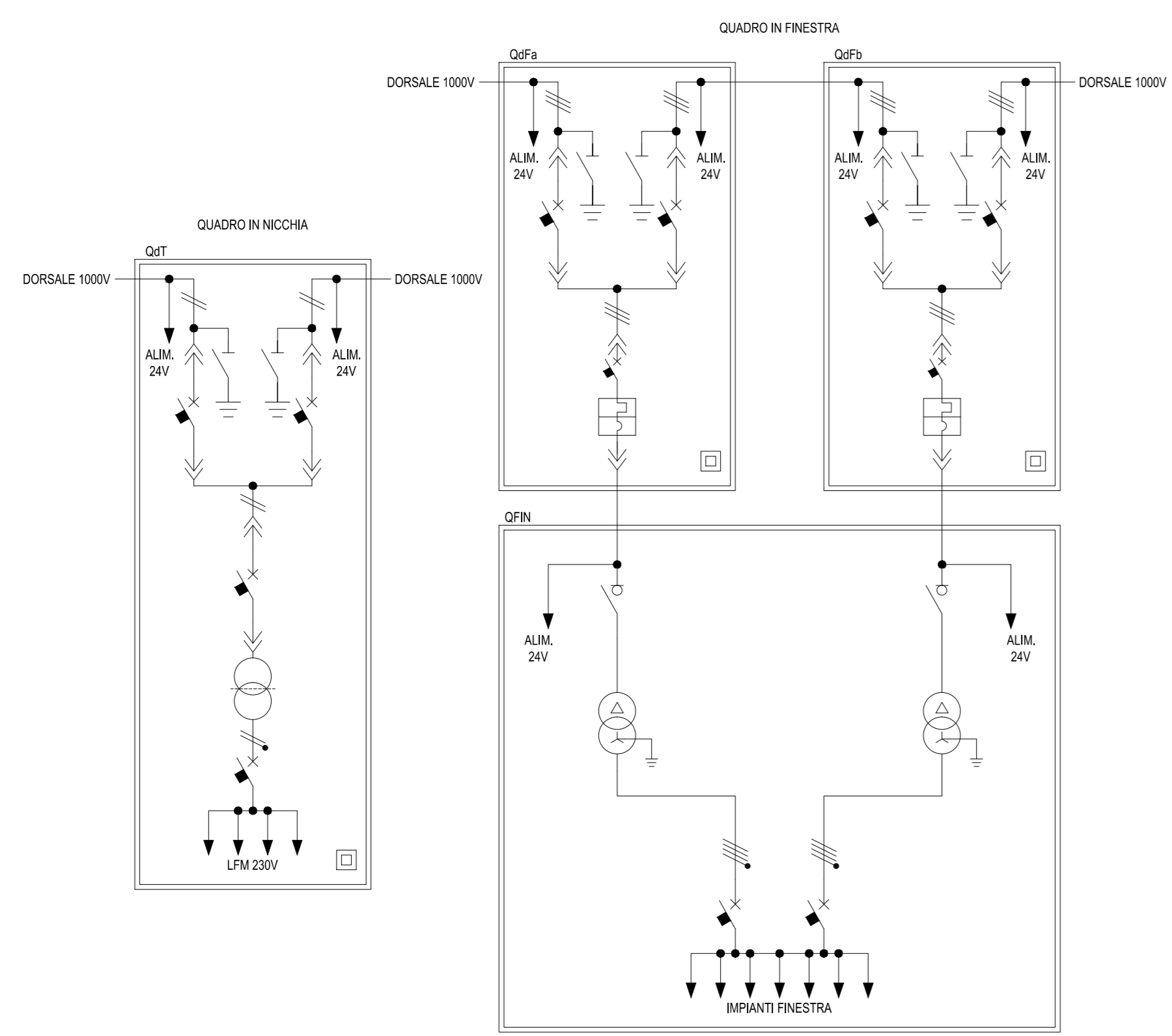
LEGGENDA SIMBOLI	
	QUADRO ELETTRICO - QMT* QUADRO DI MEDIA TENSIONE - QGP* QUADRO DI PIAZZALE - QDT* QUADRO DI TRATTA - QFP* QUADRO DI FINESTRA - QFN* QUADRO FINESTRA NO-BREAK - QSERV* QUADRO SERVIZI DI FINESTRA - QIE* QUADRO ALIMENTAZIONE APPARATI TLG
	RETE DI MEDIA TENSIONE (20kV)
	RETE DI BASSA TENSIONE LFM GALLERIA (1000V)
	RETE DI BASSA TENSIONE NORMALE
	RETE DI BASSA TENSIONE PREFERENZIALE
	RETE DI BASSA TENSIONE NO-BREAK
	TERRA (SEGNO GRAFICO GENERALE)
	SEZIONATORE
	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA
	INTERRUTTORE DI POTENZA AD APERTURA AUTOMATICA, MAGNETOTERMICO
	DISPOSITIVO DI MANOVRA E COMANDO DI TIPO RIMOVIBILE/ESTRIBILE
	TRASFORMATORE DI CORRENTE "TA"
	TRASFORMATORE DI CORRENTE TOROIDALE
	TRASFORMATORE A DUE AVVOLGIMENTI CON SCHERMO-TRASFORMATORE DISOLAMENTO
	TRASFORMATORE TRIFASE COLLEGAMENTO TRIANGOLO-STELLA
	RESISTENZA DI MESSA A TERRA (VALORE DA COORDINARE CON LA TARATURA DELLA PROTEZIONE PER GUASTO A TERRA)
	GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' (UPS)
	SISTEMA INTEGRATO DI ALIMENTAZIONE E PROTEZIONE PER IMPIANTI DI SICUREZZA E SEGNALE (NON OGGETTO DEL PRESENTE PROGETTO)
	GRUPPO ELETTROGENO
	UNITA' DI QUADRO (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL QUADRO ELETTRICO)
	FRONT END
	MESSA A TERRA DEGLI SCHEMI DEI CAVI MT CHE DOVRA' ESSERE REALIZZATA CON LE SEGUENTI MODALITA' - IN CORRISPONDENZA DEI QUADRI MT IN CABINA - IN CORRISPONDENZA DELLE GIUNZIONI INTERMEDIE - PER OGNI TRATTO COMPRESO TRA 2 GIUNZIONI, LA MESSA A TERRA DOVRA' ESSERE PREVISTA DA UN SOLO LATO - LA LUNGHEZZA DEL SINGOLO TRATTO DOVRA' ESSERE VALUTATA IN RELAZIONE ALLA PEZZATURA DEL CAVO UTILIZZATO E COMIUNGUE NON SUPERIORE A 1000m N.B. LA POSIZIONE DEI PUNTI DI MESSA A TERRA RIPORTATA NELL'ELABORATO HA CARATTERE SOLO SCHEMATICO (NON ESAUSTIVO IN TERMINI DI QUANTITA' E POSIZIONE), IN QUANTO DOVRA' ESSERE VALUTATA IN FASE REALIZZATIVA, SULLA BASE DEI CRITERI SOPRA DESCRITTI.

**NOTE**

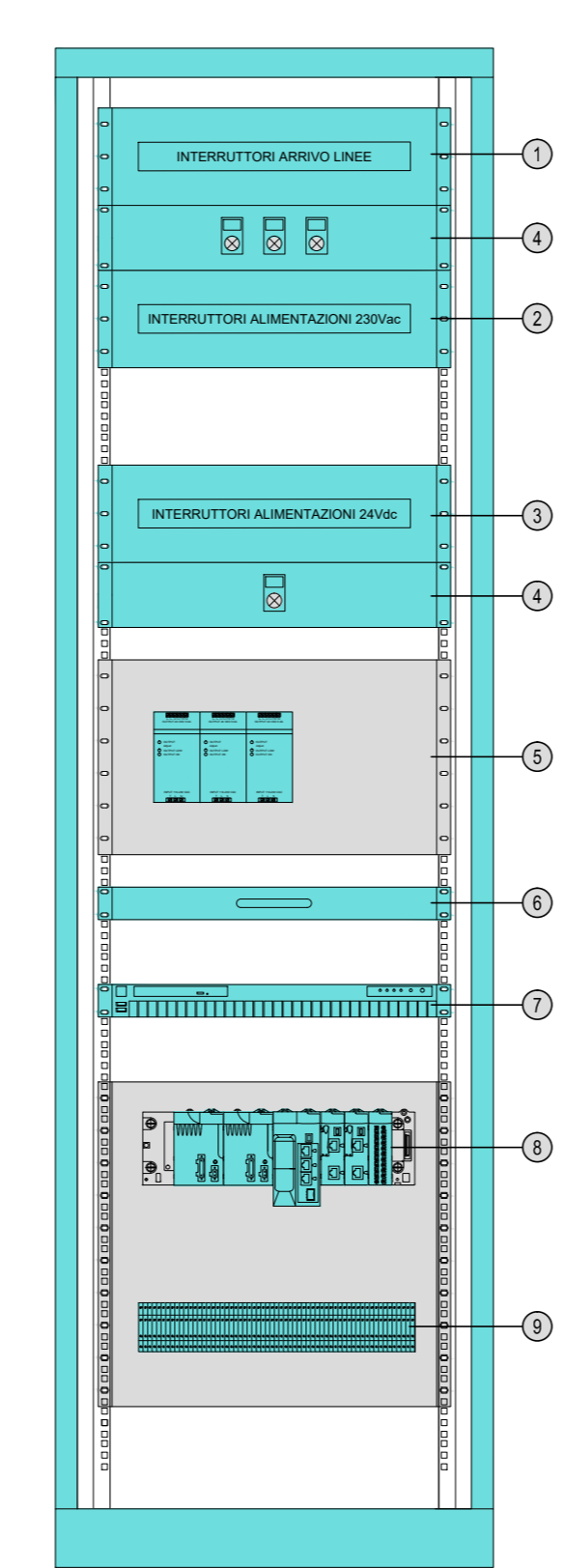
- PER L'ARCHITETTURA DEL SISTEMA DI SUPERVISIONE LFM SI VEDANO ELABORATI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA DEL SISTEMA SPV

- LE UNITA' USI DEI FABBRICATI FAGS E FAGS SARANNO GESTITE DAL FRONT END DEI FABBRICATI FAGS E FAGS, TALI FRONT END SONO INFATTI COMPATIBILI CON IL FUNZIONAMENTO A LUNGA DISTANZA.

**PARTICOLARI QUADRI IN GALLERIA**



**TIPOLOGICO FRONT END MT-BT-1000V**



LEGGENDA APPARECCHIATURE ARMADIO FRONT END	
	INTERRUTTORI ARRIVO LINEE
	INTERRUTTORI ALIMENTAZIONI 230V ac
	INTERRUTTORI ALIMENTAZIONI 24V ac
	SPIE LUMINOSE DI PRESENZA TENSIONE
	ALIMENTATORI E TERMOSTATO
	TASTIERA/MONITOR ESTRIBILE
	PC SERVER FRONT END
	PLC FRONT END
	MORSETHERE

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTA TORE: **HirpiniaAV** SOCI: **salini impreglio** **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOUL** MANDATARIA: **NETENGINEERING** **Alpina**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE  
IMPIANTI LFM IN GALLERIA, IMBOCCHI E FINESTRE  
IMPIANTI LFM GALLERIA MELITO  
Planimetria schematica con disposizione quadri a 1000V e cabine MT/BT - Tav.1

APPALTA TORE Consorzio HIRPINIA AV Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morillo 10/06/2020	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile integratore fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casareo	PROGETTISTA <b>NETENGINEERING</b> Ing. V. Moro
---------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	DX	LF200	001	B	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Disegnato
A	Emissione per consegna	N. Di Stefano	21/03/2020	M. Casali	21/03/2020	S. Eandi	21/03/2020	Ing. S. Eandi
B	Emissione per attivazione	N. Di Stefano	10/06/2020	M. Casali	10/06/2020	S. Eandi	10/06/2020	

File: IF2801EZZDXLF200001B.dwg n. Elab. : -