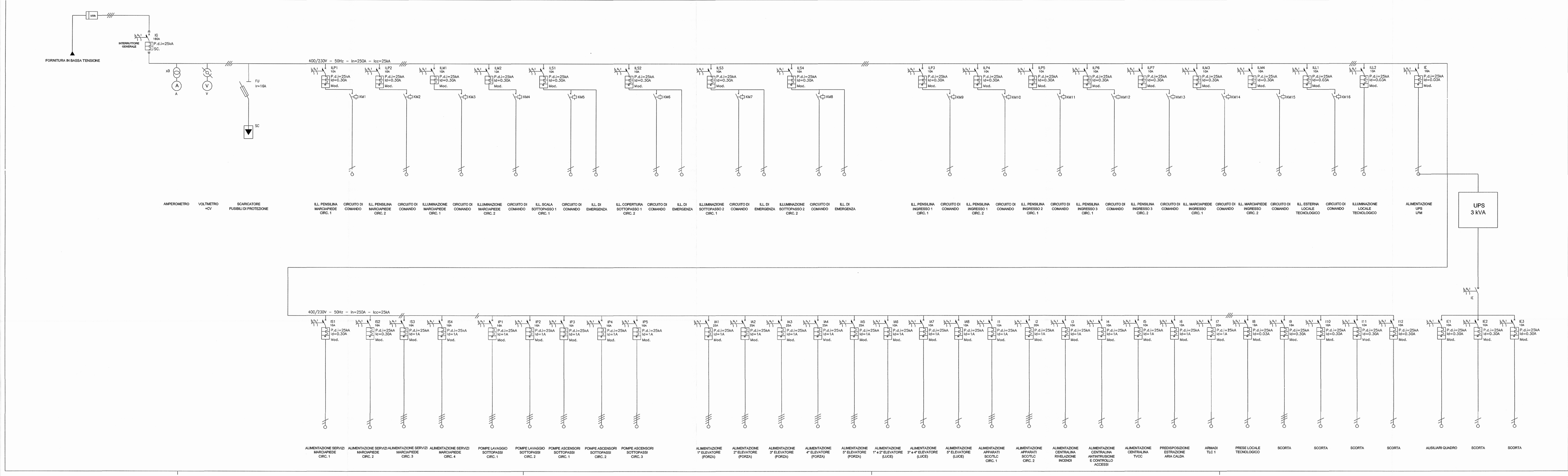
FORNITURA IN BASSA TENSIONE
kWh
INTERRUTTORE GENERALE
IG 160A P.d.i=25kA SC.
x3
A
V
FU Ir=16A
SC
400/230V - 50Hz - In=250A - Icc=25kA
ILP1 10A P.d.i=25kA Id=0.30A Mod.
KM1
AMPEROMETRO
VOLTMETRO +CV
SCARICATORE FUSIBILI DI PROTEZIONE
ILL. PENSILINA MARCIAPIEDE CIRC. 1
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. PENSILINA MARCIAPIEDE CIRC. 2
CIRCUITO DI COMANDO
ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDE CIRC. 1
CIRCUITO DI COMANDO
ILLUMINAZIONE MARCIAPIEDE CIRC. 2
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. SCALA SOTTOPASSO 1 CIRC. 1
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. DI EMERGENZA
ILL. COPERTURA SOTTOPASSO 1 CIRC. 2
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. DI EMERGENZA
ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO 2 CIRC. 1
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. DI EMERGENZA
ILLUMINAZIONE SOTTOPASSO 2 CIRC. 2
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. DI EMERGENZA
ILL. PENSILINA INGRESSO 1 CIRC. 1
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. PENSILINA INGRESSO 1 CIRC. 2
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. PENSILINA INGRESSO 2 CIRC. 1
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. PENSILINA INGRESSO 3 CIRC. 1
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. PENSILINA INGRESSO 3 CIRC. 2
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. MARCIAPIEDE INGRESSO CIRC. 1
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. MARCIAPIEDE INGRESSO CIRC. 2
CIRCUITO DI COMANDO
ILL. ESTERNA LOCALE TECNOLOGICO
CIRCUITO DI COMANDO
ILLUMINAZIONE LOCALE TECNOLOGICO
ALIMENTAZIONE UPS LFM
UPS 3 kVA
ALIMENTAZIONE SERVIZI MARCIAPIEDE CIRC. 1
ALIMENTAZIONE SERVIZI MARCIAPIEDE CIRC. 2
ALIMENTAZIONE SERVIZI MARCIAPIEDE CIRC. 3
ALIMENTAZIONE SERVIZI MARCIAPIEDE CIRC. 4
POMPE LAVAGGIO SOTTOPASSI CIRC. 1
POMPE LAVAGGIO SOTTOPASSI CIRC. 2
POMPE ASCENSORI SOTTOPASSI CIRC. 1
POMPE ASCENSORI SOTTOPASSI CIRC. 2
POMPE ASCENSORI SOTTOPASSI CIRC. 3
ALIMENTAZIONE 1° ELEVATORE (FORZA)
ALIMENTAZIONE 2° ELEVATORE (FORZA)
ALIMENTAZIONE 3° ELEVATORE (FORZA)
ALIMENTAZIONE 4° ELEVATORE (FORZA)
ALIMENTAZIONE 5° ELEVATORE (FORZA)
ALIMENTAZIONE 1° e 2° ELEVATORE (LUCE)
ALIMENTAZIONE 3° e 4° ELEVATORE (LUCE)
ALIMENTAZIONE 5° ELEVATORE (LUCE)
ALIMENTAZIONE APPARATI SCC/TLC CIRC. 1
ALIMENTAZIONE APPARATI SCC/TLC CIRC. 2
ALIMENTAZIONE CENTRALINA RIVELAZIONE INCENDI
ALIMENTAZIONE CENTRALINA ANTINTRUSIONE E CONTROLLO ACCESSI
ALIMENTAZIONE CENTRALINA TVCC
PREDISPOSIZIONE ESTRAZIONE ARIA CALDA
ARMADI TLC 1
PRESE LOCALE TECNOLOGICO
SCORTA
SCORTA
SCORTA
SCORTA
AUSILIARI QUADRO
SCORTA
SCORTA

LEGENDA SIMBOLI ELETTRICI

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	SISTEMA TRIFASE		INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE
	SISTEMA TRIFASE CON NEUTRO		APPARECCHIATURA SEZIONABILE ED ESTRAIBILE
	SISTEMA MONOFASE		INTERBLOCCO - E: ELETTRICO; M: MECCANICO
	CONDUTTORE DI PROTEZIONE (TERRA) - PE	V	AMPEROMETRO
	SEZIONATORE MT (S) E RELATIVO FUSIBILE (FU)	V	VOLTMETRO
	TRASFORMATORE MONOFASE MT/BT	Hz	FREQUENZIMETRO
GE 3~ M.D.	GRUPPO ELETTROGENO	W	WATTMETRO
	INTERRUTTORRE M.T. ISOLATO IN SF6	kWh	STRUMENTO REGISTRATORE ENERGIA ATTIVA
	SEZIONATORE M.T. CON LAME DI TERRA		SELETTORE - COM. VOLT/AMPEROMETRICO
	TERNA ISOLATORI CAPACITIVI CON LAMPADA DI SEGNALAZIONE PRESENZA TENSIONE	1 TA-LF1	TRASFORMATORE DI CORRENTE (TA) (N) NUMERO TA
	SEZIONATORE M.T. DI TERRA	2	TRASFORMATORE DI TENSIONE (TV) (N) NUMERO TV
	TRASFORMATORE TRIFASE MT/BT CON AVVOLGIMENTI PRIMARI A TRIANGOLO E SECONDARI A STELLA CON NEUTRO A TERRA		LAMPADA SEGNALAZIONE PRESENZA TENSIONE
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO NOTA: SC: INTERRUTTORE DI TIPO SCATOLATO Mod: INTERRUTTORE DI TIPO MODULARE	R.I.S.	DISPOSITIVO DI PROTEZ. TERMICO E DI PRESSIONE
Id	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE NOTA: SC: INTERRUTTORE DI TIPO SCATOLATO Mod: INTERRUTTORE DI TIPO MODULARE	U <	RELE' DI MINIMA TENSIONE
M	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CON MOTORE CARICAMOLLE NOTA: SC: INTERRUTTORE DI TIPO SCATOLATO Mod: INTERRUTTORE DI TIPO MODULARE	50	RELE' DI MASSIMA CORRENTE
	CONTATTORE IN ARIA PER TENSIONI FINO A 500V CON PORTATA DA OLTRE 16 SINO A 32 A	51	RELE' DI MASSIMA CORRENTE ISTANTANEO
		51n	RELE' DI MASSIMA CORRENTE DI TERRA
		51g	RELE' DI MASSIMA CORRENTE ALIMENTATO DA T.A. INSERITO SUL COLLEGAMENTO A TERRA DEL CENTRO STELLA TRASFORMATORE
			SCARICATORE 15kA
			FUSIBILI PROTEZIONE SCARICATORI

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO

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

DIREZIONE TECNICA - U.O. CENTRO DI PRODUZIONE MILANO
PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO

POTENZIAMENTO DELLA LINEA RHO-ARONA. TRATTA RHO-GALLARATE
QUADRUPLICAMENTO RHO-PARABIAGO E RACCORDO Y

LUCE E FORZA MOTRICE

Schema unifilare QGBT - Fermata di Vanzago

SCALA :
-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
MDL1	12	D	26	DX	LF0200	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Esecutiva	L. Giorgini	8.10.2010	M.Reggiani	8.10.2010	S. Borelli		ITALFERR dott. ing. Donato LAVACCA Ordine Ingegneri di NOVARA n° 1109

File: MDL112D26DXLF0200001A
n. Elab.: