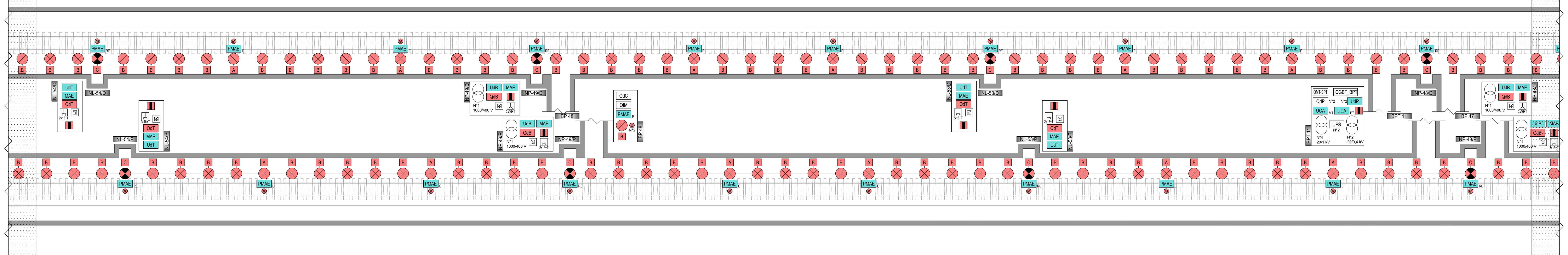
ZONA 4

INTERDISTANZA	VALORI
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	86 / 73.6 / 90 / 73.6 / 84.8 / 75 / 84.8 / 72.8 / 90 / 72.8 / 73.6
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15, 15, 11 / 13.56, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 13.56 / 9.81, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 9.81 / 12.78, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 12.78 / 13.56, 15, 15, 15 / 15
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	237.1 / 244.6 / 235.6
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA/BY-PASS - UdT/UdB	237.1 / 244.6 / 235.6
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	237.1 / 244.6 / 235.6
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	237.1 / 244.6 / 235.6
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	237.1 / 244.6 / 235.6
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS	484.1 / 480.2
INTERDISTANZA QUADRI ELETTRICI IN BY-PASS EMERGENZA QIM/QdC	484.1 / 480.2
INTERDISTANZA TRASFORMATORE DI BY-PASS DI EMERGENZA	484.1 / 456.5 / 23.71

24600 24575 24550 24525 24500 24475 24450 24425 24400 24375 24350 24325 24300 24275 24250 24225 24200 24175 24150 24125 24100 24075 24050 24025 24000 23975 23950 23925 23900 23875 23850 23825 23800 2377



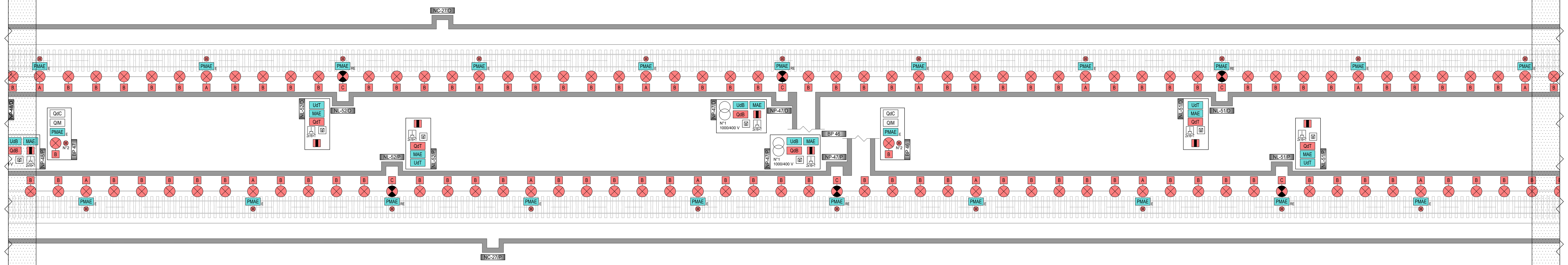
2475 2500 2525 2550 2575 2600 2625 2650 2675 2700 2725 2750 2775 2800 2825 2850 2875 2900 2925 2950 2975 3000 3025 3050 3075 3100 3125 3150 3175 3200 3225 3250 3275 3300

INTERDISTANZA	VALORI
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	240 / 247.6 / 238.4
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	240 / 247.6 / 238.4
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	240 / 247.6 / 238.4
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA/BY-PASS - UdT/UdB	240 / 247.6 / 238.4
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	240 / 247.6 / 238.4
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15, 15, 15, 12.5 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 11.3, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 11.3 / 14.21, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 14.21 / 15, 15 / 15
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	87.5 / 75 / 90 / 75 / 86.3 / 75 / 86.3 / 74.2 / 90 / 74.2 / 75

ZONA 5

INTERDISTANZA	VALORI
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	90 / 73.6 / 73.6 / 90 / 73.6 / 73.6 / 90 / 73.6 / 73.6 / 90
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 13.56 / 13.56, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 13.56 / 13.56, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 13.56 / 13.56, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	237.1 / 237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA/BY-PASS - UdT/UdB	237.1 / 237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	237.1 / 237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	237.1 / 237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	237.1 / 237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS	474.3 / 474.3
INTERDISTANZA QUADRI ELETTRICI IN BY-PASS EMERGENZA QIM/QdC	474.3 / 474.3
INTERDISTANZA TRASFORMATORE DI BY-PASS DI EMERGENZA	474.3 / 474.3

23775 23750 23725 23700 23675 23650 23625 23600 23575 23550 23525 23500 23475 23550 23425 23400 23375 23350 23325 23300 23275 23250 23225 23200 23175 23150 23125 23100 23075 23050 23025 23000 22975 22



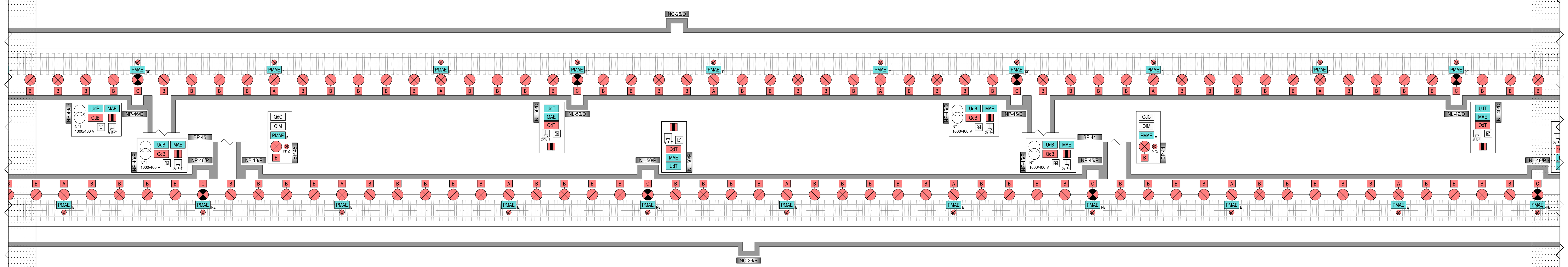
3300 3325 3350 3375 3400 3425 3450 3475 3500 3525 3550 3575 3600 3625 3650 3675 3700 3725 3750 3775 3800 3825 3850 3875 3900 3925 3950 3975 4000 4025 4050 4075 4100 41

INTERDISTANZA	VALORI
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	240 / 240 / 240 / 240
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	240 / 240 / 240 / 240
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	240 / 240 / 240 / 240
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA/BY-PASS - UdT/UdB	240 / 240 / 240 / 240
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	240 / 240 / 240 / 240
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15 / 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15 / 15
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	75 / 90 / 75 / 75 / 90 / 75 / 75 / 90 / 75 / 75 / 90

ZONA 6

INTERDISTANZA	VALORI
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	73.6 / 73.6 / 90 / 73.6 / 73.6 / 90 / 73.6 / 73.6 / 90 / 73.6 / 73.6
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15 / 15, 15, 15, 13.56 / 13.56, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 13.56 / 13.56, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 13.56 / 13.56, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 13.56 / 13.56, 15, 15 / 15
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA/BY-PASS - UdT/UdB	237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	237.1 / 237.1 / 237.1
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS	474.3 / 474.3
INTERDISTANZA QUADRI ELETTRICI IN BY-PASS EMERGENZA QIM/QdC	474.3 / 474.3
INTERDISTANZA TRASFORMATORE DI BY-PASS DI EMERGENZA	474.3 / 474.3

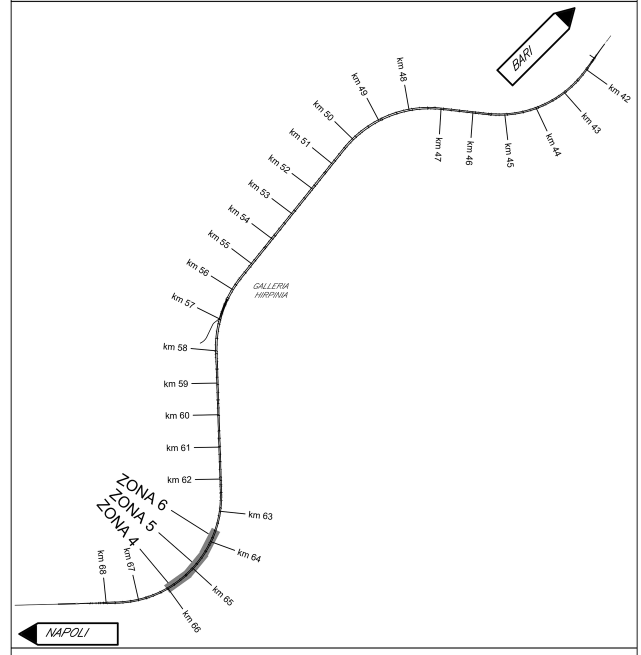
22950 22925 22900 22875 22850 22825 22800 22775 22750 22725 22700 22675 22650 22625 22600 22575 22550 22525 22500 22475 22450 22425 22400 22375 22350 22325 22300 22275 22250 22225 22200 22175 22150



4125 4150 4175 4200 4225 4250 4275 4300 4325 4350 4375 4400 4425 4450 4475 4500 4525 4550 4575 4600 4625 4650 4675 4700 4725 4750 4775 4800 4825 4850 4875 4900 4925

INTERDISTANZA	VALORI
INTERDISTANZA QUADRO ELETTRICO DI TRATTA	240 / 240 / 240
INTERDISTANZA QUADRO PRESE PER SQUADRA DI SOCCORSO	240 / 240 / 240
INTERDISTANZA INTERRUTTORE ROTATIVO	240 / 240 / 240
INTERDISTANZA UNITA' DI TRATTA/BY-PASS - UdT/UdB	240 / 240 / 240
INTERD. LAMPADA LUCE DI RIFERIMENTO NICCHIA E RELATIVO PMAE E CASS.	240 / 240 / 240
INTERD. LAMPADA ILLUMINAZ. VIA DI ESODO E RELATIVO PMAE E CASSETTA	15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15, 15 / 15, 15, 15, 15 / 15
INTERDISTANZA PULSANTE DI EMERGENZA E RELATIVO PMAE E CASSETTA	75 / 75 / 90 / 75 / 75 / 90 / 75 / 75 / 90 / 75

GALLERIA HIRPINIA KEY-PLAN



ZONA INTERESSATA

LEGENDA COLORI IMPIANTI

- IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
- IMPIANTI DI FORZA MOTRICE
- IMPIANTI DI SUPERVISIONE
- IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA
- IMPIANTI DI INFORMAZIONE AL PUBBLICO
- IMPIANTI DI VENTILAZIONE

LEGENDA DENOMINAZIONE NICCHIE, BY-PASS CON USCITA DI EMERGENZA

INDICATORE NICCHIE

XX-Y/Z

TIPO
- NB NICCHIA BTS
- NC NICCHIA CASSE INDUTTIVE
- NL NICCHIA LUCE E FORZA MOTRICE
- NP NICCHIA BY-PASS
- NT NICCHIA TECNOLOGICA
- NS NICCHIA STES

LATO
- P LATO PARI
- D LATO DISPARI

NUMERAZIONE PROGRESSIVA

INDICATORE BY-PASS

XY

TIPO
- BP BY-PASS
- BPT BY-PASS TENOLOGICO
- BPE BY-PASS DI ESODO
- BPS BY-PASS AREA DI SICUREZZA

NUMERAZIONE PROGRESSIVA

LEGENDA SIMBOLI

SIMBOLO	DESCRIZIONE
QGBT_BP_TSC	QUADRO ELETTRICO GENERALE BASSA TENSIONE DI BY-PASS TECNOLOGICO
QMT_BP	QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE DI BY-PASS
QdB	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS (RIF. LF612)
QdT	QUADRO ELETTRICO DI TRATTA (RIF. LF612)
QdP	QUADRO ELETTRICO DI PIAZZALE (RIF. LF612)
QdC	QUADRO ELETTRICO DI COMMUTAZIONE BT
QIM	QUADRO ELETTRICO ALIMENTAZIONE VENTILATORI
A	CASSETTA P-MAE TIPO "A" PER LAMPADA DI ILLUMINAZIONE VIA DI ESODO E PULSANTE (RIF. LF614)
B	CASSETTA TIPO "B" DI DERIVAZIONE LAMPADA DI ILLUMINAZIONE VIA DI ESODO (RIF. LF614)
C	CASSETTA P-MAE TIPO "C" PER LAMPADA DI RIFERIMENTO NICCHIA E PULSANTE (RIF. LF614)
	TRASFORMATORE
	LAMPADA ILLUMINAZIONE VIA DI ESODO A LED 4W - CLASSE II - IP 65 (RIF. LF162) - INSTALLATA A PARETE E NORMALMENTE SPENTA
	LAMPADA ILLUMINAZIONE DI RIFERIMENTO A LED 4W - CLASSE II - IP 65 (RIF. LF162) - INSTALLATA A PARETE E NORMALMENTE ACCESA
	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 51W - 4000lm - IK09 - 4000K - IP66 CON CORPO IN ACCIAO INOX E SCHERMO IN VETRO TEMPERATO (CONNESSIONE TRAMITE TUBAZIONE INOX Ø20 mm E COMANDATO TRAMITE INTERRUTTORE ROTATIVO IN NICCHIA)
	INTERRUTTORE ROTATIVO IN LEGA DI ALLUMINIO - IP 67
nx16	QUADRO PRESE (IN SCATOLA IN LEGA DI ALLUMINIO PER INSTALLAZIONE A PARETE)
	PULSANTE DI EMERGENZA A FUNGO CON MORSETTIERA E LAMPADE LED (RIF. LF614)
UdT	UNITA' DI TRATTA (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DI NICCHIA)
UdB	UNITA' DI BY-PASS (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE DI BY-PASS)
MAE	MODULO ANALOGICHE ESTERNE (MAE)
PMAE X	DISPOSITIVO MAE PERIFERICO X=E PULSANTE DI EMERGENZA - X=R LAMPADA DI RIFERIMENTO NICCHIA
UPS	GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA BY-PASS TECNOLOGICO - 30 kVA AUT. 120 min.
UCA MT	PLC RETE MT (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL BY-PASS TECNOLOGICO)
UCA BT	PLC RETE BT (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL BY-PASS TECNOLOGICO)

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO: HIRPINIA - ORSARA AV
SOCI: webuild Italia — PIZZAROTTI SINCE 1910

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A.
MANDANTI: NET ENGINEERING — PINI ITALIA — GCF — ELETTRI-FER

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

IMPIANTO LUCE E FORZA MOTRICE

IMPIANTI LFM IN GALLERIA, IMBOCCHI E FINESTRE
IMPIANTI LFM GALLERIA HIRPINIA
Planimetria disposizione apparecchiature LFM di galleria - Tav.2

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 08/02/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	NET ENGINEERING Ing. V. Moro

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	P7	LFG100	002	A	1:1000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	N. Di Stefano	08/02/2022	C. Piccardo	08/02/2022	V. Moro	08/02/2022	Ing. S. Eandi 08/02/2022

File: IF3A02EZZP7LFG100002A.dwg — n.Elab.: