



**LEGENDA COLORI IMPIANTI**

Red	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
Blue	IMPIANTI DI FORZA MOTTRICE
Green	IMPIANTI DI SUPERVISIONE
Yellow	IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA
Purple	IMPIANTI DI INFORMAZIONE AL PUBBLICO
Light Blue	IMPIANTI DI VENTILAZIONE

**LEGENDA DENOMINAZIONE NICCHIE, BY-PASS CON USCITA DI EMERGENZA**

**INDICATORE NICCHIE**

TIPO	NUMERAZIONE	LATO
NC	NUMERAZIONE NICCHIA	LATO PARETE
NCB	NUMERAZIONE NICCHIA	LATO BARRILE
NCI	NUMERAZIONE NICCHIA	LATO INTERNO
NCII	NUMERAZIONE NICCHIA	LATO ESTERNO

**INDICATORE BY-PASS**

TIPO	NUMERAZIONE
BP	BY-PASS
BP1	BY-PASS TECNOLOGICO
BP2	BY-PASS EMERGENZA
BP3	BY-PASS AREA DI SICUREZZA

**LEGENDA SIMBOLI**

QGBT BP TPO	QUADRO ELETTRICO GENERALE BASSA TENSIONE DI BY-PASS TECNOLOGICO
QBT BP	QUADRO ELETTRICO DI MEDIA TENSIONE DI BY-PASS
QIB	QUADRO ELETTRICO DI BY-PASS (RF. LF12)
QIT	QUADRO ELETTRICO DI TRATTA (RF. LF12)
QIP	QUADRO ELETTRICO DI PIAZZALE (RF. LF12)
QMC	QUADRO ELETTRICO DI COMUNICAZIONE BT
QMT	QUADRO ELETTRICO ALIMENTAZIONE VENTILATORI
CA	CASSSETTA TIPO "A" PER LAMPADA DI ILLUMINAZIONE VIA DI ESODO E PULSANTE (RF. LF14)
CB	CASSSETTA TIPO "B" PER LAMPADA DI ILLUMINAZIONE VIA DI ESODO E PULSANTE (RF. LF14)
CC	CASSSETTA TIPO "C" PER LAMPADA DI RIFERIMENTO NICCHIA E PULSANTE (RF. LF14)
TR	TRASFORMATORE
L	LAMPADA ILLUMINAZIONE VIA DI ESODO A LED 4W - CLASSE II - IP 65 (RF. LF12) - INSTALLATA A PARETE E NORMALMENTE SPENTA
L1	LAMPADA ILLUMINAZIONE DI RIFERIMENTO A LED 4W - CLASSE II - IP 65 (RF. LF12) - INSTALLATA A PARETE E NORMALMENTE ACCESA
L2	APPARECCHIO ILLUMINANTE A LED 5W - 4000K - 3000 - 4000K - IP66 CON CORPO IN ACCIAIO INOX E SCHERMO IN VETRO TEMPERATO (CONNESSIONE TRAMITE TUBAZIONE INOX 800mm e COMANDO) TRAMITE INTERRUITORE ROTATIVO IN NICCHIA)
I	INTERRUPTORE ROTATIVO IN LEGA DI ALLUMINIO - IP 47
Q	QUADRO PRESE (IN SCATOLA IN LEGA DI ALLUMINIO) PER INSTALLAZIONE A PARETE)
⊗	PULSANTE DI EMERGENZA A FUNGO CON MORSETTERIA E LAMPADA LED (RF. LF14)
UT	UNITA' DI TRATTA (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DI NICCHIA)
UB	UNITA' DI BY-PASS (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE DI BY-PASS)
MAE	MODULO ANALOGICHE ESTERNE (MAE)
PAE1	DISPOSITIVO MAE PERIFERICO
PAE2	MAE PULSANTE DI EMERGENZA - 2x1 LAMPADA DI RIFERIMENTO NICCHIA
LPS	GRUPPO DI CONTINUITA' ASSOLUTA BY-PASS TECNOLOGICO - 30 kVA AUT. 120 min.
LCA	PLC RETE BT (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL BY-PASS TECNOLOGICO)
LCP	PLC RETE BT (DISPOSITIVO A LOGICA PROGRAMMABILE PER L'AUTOMAZIONE DEL BY-PASS TECNOLOGICO)

**COMMITTENTE:** RFI - R.F. FERROVIARIA ITALIANA - GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

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

**APPALTATORE:** SOCI: **webuild Italia** e **PIZZAROTTI**

**HIRPINIA - ORSARA AV**

**PROGETTAZIONE:** MANDATARIA: **ROCK SOL** S.p.A. MANDANTI: **NET**, **OPINI**, **GPF**, **ELVETTES-POSS**

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

IMPIANTI LUCE E FORZA MOTTRICE  
IMPIANTI LFM IN GALLERIA, IMBOCCI E FINESTRE  
IMPIANTI LFM GALLERIA HIRPINIA  
Planimetria disposizione apparecchiature LFM di galleria - Tav. 10

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV il Direttore Tecnico Ing. P. M. Giannocchi 08/02/2022	il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casarini	<b>NET</b> Ing. V. Moro

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERAZIONE/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 3 A	0 2	E	Z	P 7	L F G 1 0 0	0 1 0	A	1:1000

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	01.00 - Emisione 10kg	N. Di Stefano	08/02/2022	C. Piccardi	08/02/2022	V. Moro	08/02/2022	Ing. S. Esandi	08/02/2022

File: IP3A02EZZP7LFG100010A.dwg n. Elab.: