COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J64H17000140001

U.O. TECNOLOGIE NORD

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO PONTE S.PIETRO – BERGAMO - MONTELLO

LOTTO 2: PRG PONTE SAN PIETRO E RADDOPPIO DELLA LINEA DA CURNO A BERGAMO

IMPIANTI LFM

Curno

Tabelle Cavi

SCALA: -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NB1R	02	D	58	TT	LF0200	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	G.Drisaldi	Mar. 2020	C.Vacca	Mar. 2020	M. Berlingieri	Mar. 2020	M.Gambaro Mar. 2020

Ordine Ingegneri Provincia di Genova n. 9052A GAMBARO MARIO

File: NB1R02D58TTLF0200001A		n. Elab.:

							IMPIANTI LFM					
	__						**TABELLA CAVI GENERALE**					
Quadro	**Utenza**	**Sigla cavo**	**Tensione (V)**	**Tipo Cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Pos [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**
QVC		GENERALE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QVC			400	1F240+(1N120)+(1PE120)	RAME	EPR	FG16M16/FG17 PE	50	13_	240	120	120
							IMPIANTI LFM					
	__						**TABELLA CAVI GENERALE**					
Quadro	**Utenza**	**Sigla cavo**	**Tensione (V)**	**Tipo Cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Pos [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**
QGBT		GENERALE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QGBT	TENSIONE	SPIE PRESENZA	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QGBT		MULTIMETRO	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QGBT		SCARICATORE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QGBT		QRED	400	1F16+(1N16)+(1PE16)	RAME	EPR	FG16OM16	20	13_	16	16	16
QGBT		QLFM-N	400	1F16+(1N16)+(1PE16)	RAME	EPR	FG16OM16	30	13_	16	16	16
QGBT	15 KVA	CABINA TE	400	1F10+(1N10)+(1PE10)	RAME	EPR	FG16OM16	20	13_	10	10	10
QGBT	20 KVA	ESISTENTE QGEN	400	1F10+(1N10)+(1PE10)	RAME	EPR	FG16OM16	20	13_	10	10	10
QGBT		QLFM-N-2	400	1F35+(1N35)+(1PE35)	RAME	EPR	FG16OM16	30	13_	35	35	35
QGBT		UPS 15KVA	400	1F10+(1N10)+(1PE10)	RAME	EPR	FG16OM16	20	13_	10	10	10
QGBT	IS 732	SIAP	400	1F95+(1N50)+(1PE50)	RAME	EPR	FG16M16/FG16R16 PE	50	13_	95	50	50
QGBT		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QGBT		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QGBT		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QGBT		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QGBT		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
							IMPIANTI LFM					
	__						**TABELLA CAVI GENERALE**					
Quadro	**Utenza**	**Sigla cavo**	**Tensione (V)**	**Tipo Cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Pos [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**
QRED		GENERALE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED	TENSIONE	SPIE PRESENZA	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		MULTIMETRO	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		SCARICATORE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		AUX	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		ALIM. QDS	230	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OR16/FG16R16 PE	20	13_	2,5	2,5	2,5
QRED	1	RED	400	1F25+(1PE25)	RAME	EPR	FG16M16	500	61_	25	___	25
QRED	2	RED	400	1F25+(1PE25)	RAME	EPR	FG16M16	500	61_	25	___	25
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED	ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO CIRCUITO 1	ILL-PS1	400	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	450	61_	2,5	2,5	___
QRED	ILLUMINAZIONE PUNTE SCAMBIO CIRCUITO 2	ILL-PS2	400	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	300	61_	2,5	2,5	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QRED		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___

	__						IMPIANTI LFM					
							TABELLA CAVI GENERALE					
Quadro	**Utenza**	**Sigla cavo**	**Tensione (V)**	**Tipo Cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Pos [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**
QLFM-N		GENERALE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N	TENSIONE	SPIE PRESENZA	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N		MULTIMETRO	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N		SCARICATORE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N		AUX	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N	FM FABBRICATO	FM-FT-01	400	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	70	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-N	FM FABBRICATO	FM-FT-02	230	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	60	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-N	FM FABBRICATO	FM-FT-03	400	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	50	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-N	FM FABBRICATO	FM-FT-04	400	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	45	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-N	FM FABBRICATO	FM-FT-05	400	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	40	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-N	FM FABBRICATO	FM-FT-07	230	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	30	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-N		SPLIT	400	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	30	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-N	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___

	__						IMPIANTI LFM					
							TABELLA CAVI GENERALE					
Quadro	**Utenza**	**Sigla cavo**	**Tensione (V)**	**Tipo Cond.**	**Conduttore**	**Isolante**	**Designazione**	**Lungh. [m]**	**Pos [64-8]**	**Sezione Fase**	**Sezione Neutro**	**Sezione PE**
QLFM-N-2		GENERALE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N-2	TENSIONE	SPIE PRESENZA	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N-2		MULTIMETRO	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N-2		SCARICATORE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N-2		AUX	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N-2	LUCI NORMALI FV	LN-FV-01	230	1F6+(1N6)	RAME	EPR	FG16OM16	100	13_	6	6	___
QLFM-N-2	MARCIAPIEDE	LN-BA-01	230	1F4+(1N4)	RAME	EPR	FG16OM16	260	13_	4	4	___
QLFM-N-2	MARCIAPIEDE	LN-BA-02	230	1F4+(1N4)	RAME	EPR	FG16OM16	280	13_	4	4	___
QLFM-N-2	FM SOTTOPASSO	FM-FV-01	230	1F4+(1N4)+(1PE4)	RAME	EPR	FG16OM16	80	13_	4	4	4
QLFM-N-2	FM FV	FM-FV-02	230	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	130	13_	6	6	6
QLFM-N-2		ASCENSORE 01	400	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	120	13_	6	6	6
QLFM-N-2		ASCENSORE 02	400	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	100	13_	6	6	6
QLFM-N-2		ASCENSORE 03	400	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	80	13_	6	6	6
QLFM-N-2		POMPA SOTTOPASSO	400	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	100	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-N-2		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N-2		DISPONIBILE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N-2	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-N-2	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___

__		IMPIANTI LFM		
		TABELLA CAVI GENERALE		

Quadro	Utenza	Sigla cavo	Tensione (V)	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
QLFM-E-2		GENERALE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-2	TENSIONE	SPIE PRESENZA	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-2		MULTIMETRO	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-2		SCARICATORE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-2		AUX QMT	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-2	PENSILINE	LE-LB-01	230	1F4+(1N4)	RAME	EPR	FG16OM16	200	13_	4	4	___
QLFM-E-2	PENSILINE	LE-LB-02	230	1F4+(1N4)	RAME	EPR	FG16OM16	220	13_	4	4	___
QLFM-E-2	PENSILINE	LE-LB-03	230	1F6+(1N6)	RAME	EPR	FG16OM16	240	13_	6	6	___
QLFM-E-2	SOTTOPASSO	LE-FV-01	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	130	13_	2,5	2,5	___
QLFM-E-2	SOTTOPASSO	LE-FV-02	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	100	13_	2,5	2,5	___
QLFM-E-2	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-2	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___

__		IMPIANTI LFM		
		TABELLA CAVI GENERALE		

Quadro	Utenza	Sigla cavo	Tensione (V)	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
QLFM-E-3		GENERALE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-3	TENSIONE	SPIE PRESENZA	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-3		MULTIMETRO	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-3		SCARICATORE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-3		AUX QMT	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-3	MARCIAPIEDE	LE-LB-01	230	1F4+(1N4)	RAME	EPR	FG16OM16	410	13_	4	4	___
QLFM-E-3	MARCIAPIEDE	LE-LB-02	230	1F4+(1N4)	RAME	EPR	FG16OM16	370	13_	4	4	___
QLFM-E-3	MARCIAPIEDE	LE-LB-03	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	350	13_	2,5	2,5	___
QLFM-E-3	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E-3	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___

__		IMPIANTI LFM		
		TABELLA CAVI GENERALE		

Quadro	Utenza	Sigla cavo	Tensione (V)	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
QLFM-P		GENERALE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P	TENSIONE	SPIE PRESENZA	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P		MULTIMETRO	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P		SCARICATORE	400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P		AUX	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P	LUCI FABBRICATO	LP-FT-01	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	80	13_	2,5	2,5	___
QLFM-P	LUCI FABBRICATO	LP-FT-02	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	70	13_	2,5	2,5	___
QLFM-P	LUCI FABBRICATO	LP-FT-03	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	60	13_	2,5	2,5	___
QLFM-P	LUCI FABBRICATO	LP-FT-04	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	50	13_	2,5	2,5	___
QLFM-P	LUCI FABBRICATO	LP-FT-05	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	45	13_	2,5	2,5	___
QLFM-P	LUCI FABBRICATO	LP-FT-06	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	40	13_	2,5	2,5	___
QLFM-P	LUCI FABBRICATO	LP-FT-07	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	30	13_	2,5	2,5	___
QLFM-P	LUCI FABBRICATO	LP-FT-08	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	30	13_	2,5	2,5	___
QLFM-P	LUCI ESTERNE	LP-FT-09	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	100	13_	2,5	2,5	___
QLFM-P		QLFM-P-2	400	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	30	13_	6	6	6
QLFM-P	LOCALE TRAFO 1	VENTILATORE	230	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	80	13_	6	6	6
QLFM-P	LOCALE TRAFO 1 (RISERVA)	VENTILATORE	230	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	80	13_	6	6	6
QLFM-P	LOCALE TRAFO 2	VENTILATORE	230	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	80	13_	6	6	6
QLFM-P	LOCALE TRAFO 2 (RISERVA)	VENTILATORE	230	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	80	13_	6	6	6
QLFM-P	CABINA MT/BT	VENTILATORE	400	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	70	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-P	CABINA MT/BT (RISERVA)	VENTILATORE	400	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	70	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-P	LOCALE BATTERIE	CONDIZIONATORE	230	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	60	13_	6	6	6
QLFM-P	LOCALE BATTERIE	VENTILATORE	230	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	60	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-P	LOCALE BATTERIE (RISERVA)	VENTILATORE	230	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FG16OM16	60	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-P	SALA ACC	VENTILATORE	400	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	45	13_	6	6	6
QLFM-P	SALA ACC (RISERVA)	VENTILATORE	400	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	45	13_	6	6	6
QLFM-P	SALA TLC	CONDIZIONATORE	230	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	40	13_	6	6	6
QLFM-P	SALA TLC (RISERVA)	CONDIZIONATORE	230	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FG16OM16	40	13_	6	6	6
QLFM-P	CABINA MT	QAUX-P	400	1F4+(1N4)+(1PE4)	RAME	EPR	FG16OM16	200	13_	4	4	4
QLFM-P	DISPONIBILE		400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P	DISPONIBILE		400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P	DISPONIBILE		400	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-P	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___

__		IMPIANTI LFM	
		TABELLA CAVI GENERALE	

Quadro	Utenza	Sigla cavo	Tensione (V)	Tipo Cond.	Conduttore	Isolante	Designazione	Lungh. [m]	Pos [64-8]	Sezione Fase	Sezione Neutro	Sezione PE
QLFM-E		GENERALE	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E	TENSIONE	SPIE PRESENZA	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E		MULTIMETRO	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E		SCARICATORE	230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E	LUCI EMERGENZA FABBRICATO	LE-FT-01	230	1F2,5+(1N2,5)	RAME	EPR	FTG10OM1	100	13_	2,5	2,5	___
QLFM-E	RILEV. INCENDI	CENTRALINA	230	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FTG10OM1	50	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-E	TVCC	CENTRALINA	230	1F6+(1N6)+(1PE6)	RAME	EPR	FTG10OM1	50	13_	6	6	6
QLFM-E	CONTROLLO ACCESSI	CENTRALINA	230	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FTG10OM1	50	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-E		AUX QUADRO MT	230	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FTG10OM1	5	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-E		AUX QUADRO BT	230	1F2,5+(1N2,5)+(1PE2,5)	RAME	EPR	FTG10OM1	5	13_	2,5	2,5	2,5
QLFM-E	CABINA MT	QAUX-E	230	1F25+(1N25)+(1PE25)	RAME	EPR	FTG10OM1	200	13_	25	25	25
QLFM-E	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___
QLFM-E	DISPONIBILE		230	___	___	___	___	___	___	___	___	___