

**IMPIANTO A MONTE**

VALORE DI 1.°to PRESUNTA SUL QUADRO 16 (kA)  
 TENSIONE NOMINALE 15 (kV)  
 TENSIONE D'ISOLAMENTO 24 (kV)  
 FREQUENZA 50 (Hz)  
 SIST. DI NEUTRO IT  
 DENOMINAZIONE DEL QUADRO QMT - FINALE LIGURE

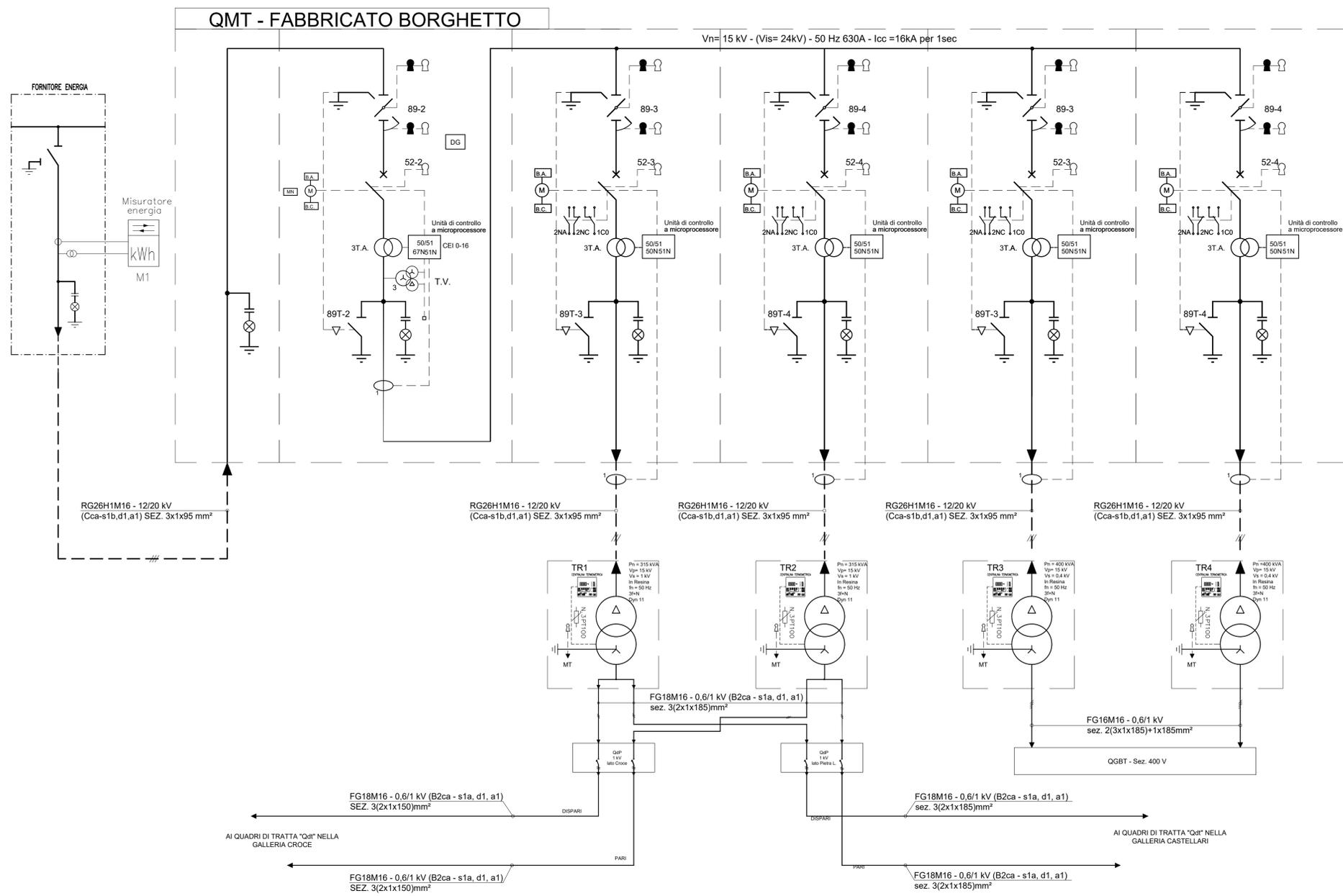
**GRADO DI PROTEZIONE IP 2XC**

PRINCIPALI NORME DI RIFERIMENTO  
 CARPENTERIA CEI 17.6 IEC 298  
 INTERRUTTORI CEI 17.1  
 DIMENSIONAMENTO BARRE In= 630 (A) Icc= 16 (kA)

**TENUTA ALL'ARCO INTERNA:  
 LSC2A-PM-IAC-A-FL  
 16kA PER 1 SEC  
 (IEC 62271-200)**

LEGENDA			
	SEZIONATORE DI TERRA		CONTATORE
	SEZIONATORE ROTATIVO		INDICATORE PRESENZA TENSIONE
	SEZIONATORE ROTATIVO SOTTO CARICO		COMMUTATORE VOLTMETRICO O AMPEROMETRICO
	SEZIONATORE DI LINEA A CERNIERA		APPARECCHIATURA ESTRAIBILE
	INTERRUPTORE DI MT IN ESAFLORURO DI ZOLFO		TERMINALE CAVO
	FUSIBILE		BLOCCHI A CHIAVE: C: Chiave libera a sezionatore (interruttore) chiuso A: Chiave libera a sezionatore (interruttore) aperto
	TRASFORMATORE DI CORRENTE		RELE' DI PROTEZIONE: 26 RELE' TEMPERATURA - A = Allar. - S = Scatt 27 RELE' DI MINIMA TENSIONE 30 RELE' A CARTELLINO 49 RELE' TERMICO 50 RELE' DI CORTO CIRCUITO 51 RELE' DI MASSIMA CORRENTE TEMPORIZZ. 67 RELE' DI TERRA
	TRASFORMATORE DI CORRENTE A DUE SECONDARI		COMANDO MOTORIZZATO BOBINA APERTURA BOBINA CHIUSURA BOBINA MINIMA TENSIONE
	TRASFORMATORE DI TENSIONE A DUE SECONDARI		STRUMENTO INDICATORE: A = Amperometro V = Voltmetro W = Wattmetro I = Costmetro
	TRASFORMATORE DI POTENZA		STRUMENTO REGISTRATORE DI POTENZA ATTIVA
	SEZIONATORE ROTATIVO MOTORIZZATO		

NOTA:  
 - QUADRI A TENUTA ALL'ARCO INTERNO IAC A FLR 16kA x 1s  
 - SCOMPARTI SECONDO LINEA GUIDA RFI DMA IM LA LG IFS 300 A



COMMITTENTE:

PROGETTAZIONE:

**U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**RADDOPPIO DELLA LINEA GENOVA - VENTIMIGLIA**

**TRATTA FINALE LIGURE - ANDORA**

**IMPIANTI LFM**

Fermata di Borghetto  
 Schema Elettrico Unifilare e Fronte Quadro MT Cabina di Trasformazione

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

IV001 00 D 18 DX L F0300 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Giorgini	Dic. 2021	A. Bovio	Dic. 2021	G. Fadda	Dic. 2021	G. Guà Buffarini Dic. 2021