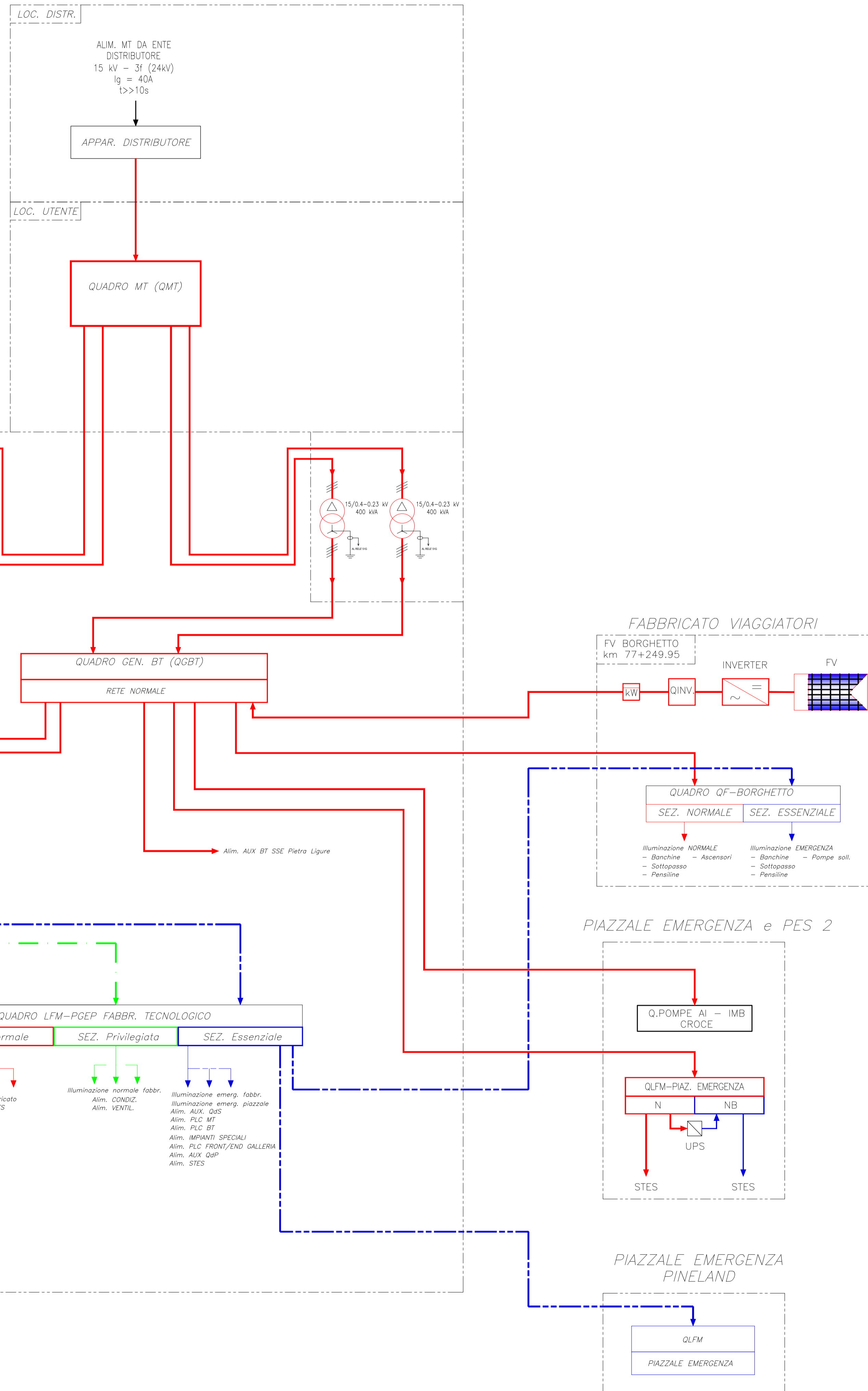


FABBRICATO TECNOLOGICO
km ~ 77+249.95

LEGENDA	
	NORMALE: CARICHI ALIMENTATI DA RETE NORMALE
	ESSENZIALE: CARICHI ALIMENTATI DA UPS SIAP
	PRIVILEGIATA: CARICHI ALIMENTATI DA RETE/GE SIAP
	SIC. GALLERIA 1kV: CARICHI ALIMENTATI DA NORMALE



ANALISI DEI CARICHI

$P_{tr} = 291 \text{ kW} / 0.8 * 1.1 \approx 400 \text{ kVA}$

Utenze	Sigla	Tensione	Potenza installata kW	Coeff. nte contemp.	Potenza impegnata kW *
Alimentazione Quadro Fermata Borghetto	P1	400 V	45	1	45
Alimentazione SIAP	P2	400V	180	0,9	162
Alimentazione QLFM-PGEP-N	P3	400V	40	0,8	32
Alimentazione QPiazza emergenza imb. Galleria Pineland-Castellari	P4	400V	10	0,8	8
Alimentazione QAI	P5	400V	44	1	44
Totale Potenza Normale (kW)			319		291

(*) P.za impegnata per l'esercizio dell'impianto

DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

N. Doc.	Descrizione
IV0100D18DXLF0300002	Impianti LFM -Fermata di Borghetto - Schema elettrico unifilare e fronte quadro MT cabina di trasformazione
IV0100D18DXLF0300004	Impianti LFM -Fermata di Borghetto - Schemi elettrici Q di fermata, fronte quadro e dimensionamento cavi
IV0100D18DXLF0300005	PC di Borghetto - Schema SIAP
IV0100D18DXLF0300003	Fermata di Borghetto - Schemi elettrici QGBT, fronte quadro e dimensionamento cavi

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 a blocchi - Analisi dei carichi

SCALA:
-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV0101	00	D	18	DX	LF03000	001	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	L. Giorgini	Gennaio 2022	A. Bovo	Gennaio 2022	G. Fadda	Gennaio 2022	G. Guadagnani Gennaio 2022

(*) Alimentazione ACC in c.a. o in c.c. in relazione alla tecnologia adottata dal Costruttore