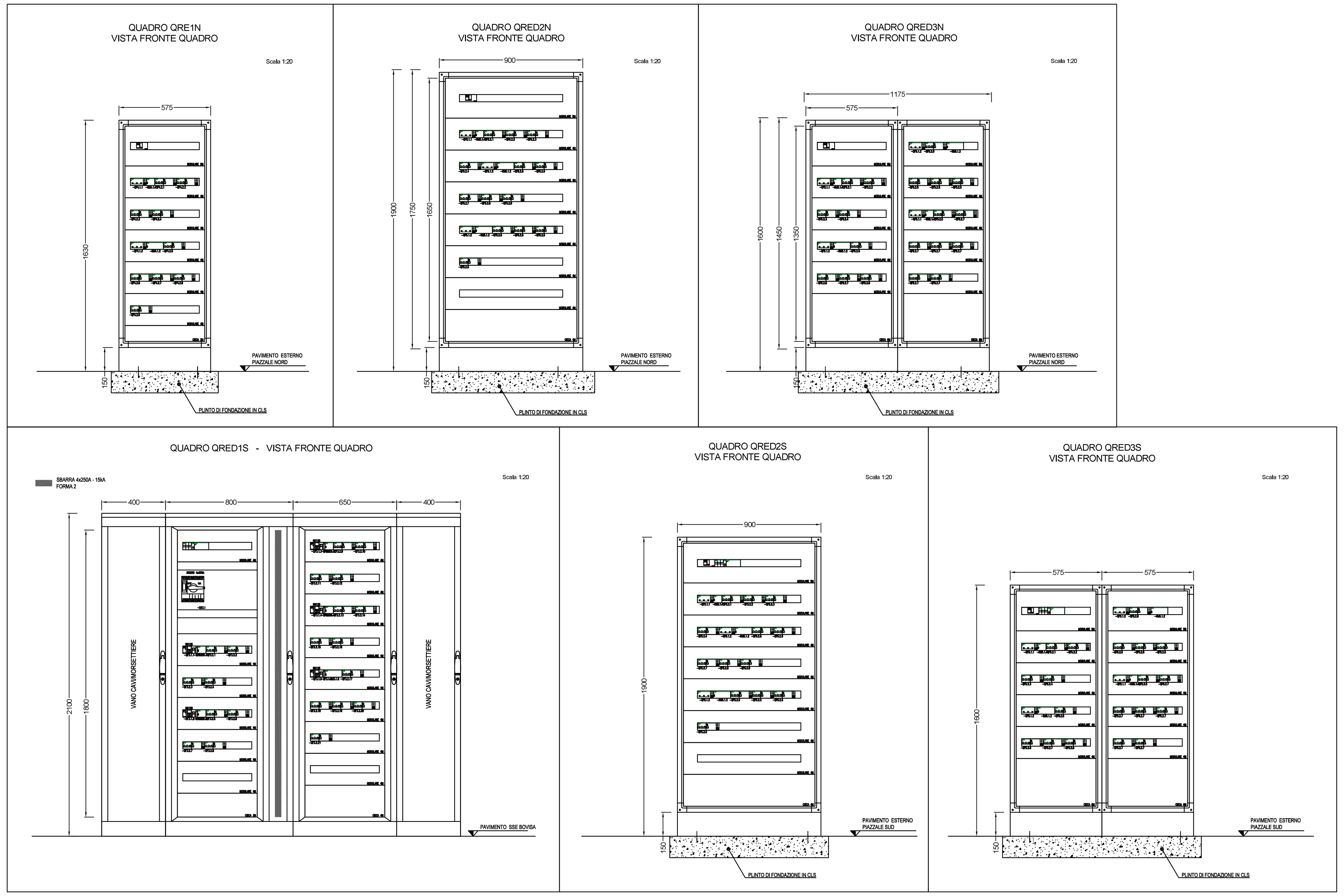

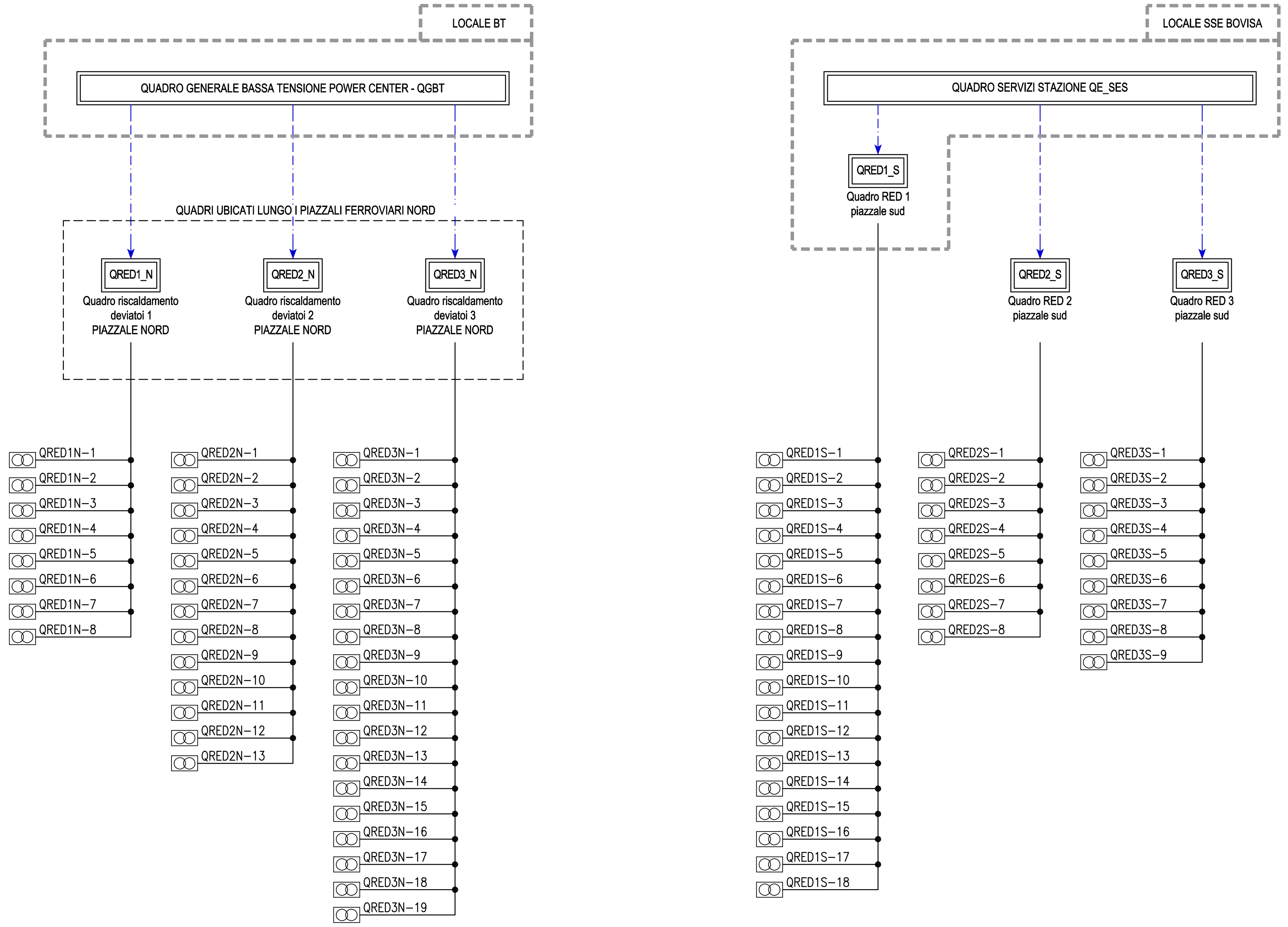

Sigla circuito	Denominazione circuito	Tipologia conduttore	Tipologia cavo	Classe di reazione al fuoco	Formazione	Lungh. [m]
QUADRO ELETTRICO QRED1_N DEVIATOI PIAZZALE NORD (DA STAZIONE)						
SEZIONE NORMALE						
QRED1N-1	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G16	180
QRED1N-2	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G16	180
QRED1N-3	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	160
QRED1N-4	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	150
QRED1N-5	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	60
QRED1N-6	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	30
QRED1N-7	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QRED1N-8	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QUADRO ELETTRICO QRED2_N DEVIATOI PIAZZALE NORD (DA STAZIONE)						
SEZIONE NORMALE						
QRED2N-1	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	130
QRED2N-2	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	130
QRED2N-3	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	130
QRED2N-4	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	120
QRED2N-5	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QRED2N-6	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QRED2N-7	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QRED2N-8	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	60
QRED2N-9	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	40
QRED2N-10	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	40
QRED2N-11	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	50
QRED2N-12	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	60
QUADRO ELETTRICO QRED3_N DEVIATOI PIAZZALE NORD (DA STAZIONE)						
SEZIONE NORMALE						
QRED3N-1	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	150
QRED3N-2	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QRED3N-3	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QRED3N-4	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	40
QRED3N-5	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QRED3N-6	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QRED3N-7	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	80
QRED3N-8	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	90
QRED3N-9	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	100
QRED3N-10	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	120
QRED3N-11	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	130
QRED3N-12	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	140
QRED3N-13	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	140
QRED3N-14	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	160
QRED3N-15	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G16	250
QRED3N-16	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G16	300
QRED3N-17	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G16	300
QRED3N-18	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G16	300
QRED3N-19	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G25	350
QUADRO ELETTRICO QRED1_S DEVIATOI PIAZZALE SUD (DA SSE)						
SEZIONE NORMALE						
QRED1S-1	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	100
QRED1S-2	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	180
QRED1S-3	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	180
QRED1S-4	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	160
QRED1S-5	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	150
QRED1S-6	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	120
QRED1S-7	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	100
QRED1S-8	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	130
QRED1S-9	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	130
QRED1S-10	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	130
QRED1S-11	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	120
QRED1S-12	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	160
QRED1S-13	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	170
QRED1S-14	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	180
QRED1S-15	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	280
QRED1S-16	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	290
QRED1S-17	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	220
QRED1S-18	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	280
QRED1S-19	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	280
QRED1S-20	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	300
QRED1S-21	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	300
QUADRO ELETTRICO QRED2_S DEVIATOI PIAZZALE SUD (DA SSE)						
SEZIONE NORMALE						
QRED2S-1	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	100
QRED2S-2	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	110
QRED2S-3	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	130
QRED2S-4	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	110
QRED2S-5	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	60
QRED2S-6	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	60
QRED2S-7	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	30
QRED2S-8	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	40
QRED2S-9	Alimentazione RED (NUOVO)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	60
QUADRO ELETTRICO QRED3_S DEVIATOI PIAZZALE SUD (DA SSE)						
SEZIONE NORMALE						
QRED3S-1	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	180
QRED3S-2	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G16	180
QRED3S-3	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	30
QRED3S-4	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	40
QRED3S-5	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G6	50
QRED3S-6	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	120
QRED3S-7	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	120
QRED3S-8	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	140
QRED3S-9	Alimentazione RED (ESISTENTE)	Multipolare	FG16OM16	Cca - s1b, d1, a1	4G10	140

LEGENDA

RISCALDAMENTO DEVIATOI

NOTA BENE

- PER LA POSIZIONE DEI RED, FARE RIFERIMENTO ALLA PLANIMETRIA DI PROGETTO Q03Dd433IM--R1
- I QUADRI QRED UBICATI NEI PIAZZALI DOVRANNO ESSERE INSTALLATI ALL'INTERNO DI ARMADI IN VETRORESINA

RegioneLombardia
Direzione Generale Infrastrutture, Trasporti e Mobilità sostenibile

FERROVIENORD FNMGROUP

NORD_ING FNMGROUP

CODICE COMMESSA	LIVELLO PROGETTAZIONE	D.P.R. 207/10	PROGRESSIVO ELABORATO	CATEGORIA OPERA	NUMERO OPERA	REVISIONE	SCALA
Q 0 3	D	d	4 3 2	I M	- -	R 1	-

AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO DEL NODO DI BOVISA - COMUNE DI MILANO
Progetto Definitivo

Impianti elettrici SSE e FV
Piazzale di stazione
Schema a blocchi impianto di riscaldamento deviatoi

Revisioni	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3		-		
2		-		
1	Giu. 2022	NUOVO LAYOUT FABBRICATO VIAGGIATORI		
0	Ott. 2020	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

FERROVIENORD

Progettista: NORD_ING FNMGROUP

Collaborazione: ETS S.p.A. Engineering and Technical Services
Via A. Mazzi, 32 - Villa d'Almè (BG) - tel. 035/631111 - fax 035/545086 e-mail: info@etsengi.it - url: www.etseng.it
Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000 - Cert. n. SQ00461 CSICERT

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
Rigamonti	Togni	Parietti	Giu. 2022

CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE: 0059-2022

AGG.

FILE: Q03Dd432IM--R1_Schema a blocchi imp. risc. deviatoi.dwg

mod. 7.5.03 rev.01