

COMUNE DI COLLEFFERRO

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

Realizzazione nuovo parcheggio nell'area sosta Truck Village su terreno sito in Via Casilina, km 48,500, distinto al Foglio SEG/4 p.IIe 167 e 233 e Foglio SEG/5 p.IIa 36 del N.C.T. del Comune di Colferro

Il Committente:

Truck Village Soc. Cons. a R.L.

I Progettisti:

Dott. Ing. Danilo Zennaro

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A22729

Dott. Ing. Fabrizio Quattrino

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° A21272

Il Direttore dei Lavori:

-

InG. FABRIZIO QUATTRINO

Via G. da Verrazzano, 23
00034 Colferro (Roma)

Phone (+39) 06.97.23.60.70
Fax (+39) 06.97.23.60.70
Mobile phone (+39) 328.82.35.885

fabrizioquattrino@gmail.com
f.quattrino@pec.ording.roma.it

ING. Danilo Zennaro

Via del Commercio, 22/24
00034 Colferro (Roma)

Phone (+39) 06.88.97.00.18
Fax (+39) 06.69.30.60.00
Mobile phone (+39) 329.35.30.908

www.studiozennaro.com

info@studiozennaro.com

ing.zennaro@pec.ording.roma.it

Oggetto:

IMPIANTI ELETTRICI

QUADRO ELETTRICO PARCHEGGIO (QPAR) - SCHEMA U NIFILARE

Elaborato:

05

IE

A

Progetto:

	<input type="checkbox"/>		Nome	Data
Preliminare	<input type="checkbox"/>		Redazione	F.Q. 09/02/2023
Definitivo	<input type="checkbox"/>		Controllo	F.Q. 09/02/2023
Esecutivo	<input checked="" type="checkbox"/>		Approvazione	F.Q. 09/02/2023
As Built	<input type="checkbox"/>			

Aggiornamento:

		Nome		
		Red.	Contr.	Appr.
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Scala:

Data:

09/02/2023

FILE:	Commissa		Anno		Directory		Elaborato		Tipo		Rev.		Estensione		Rapp. Plot	
	0	6	4	1	2	2	0	3	0	5	I	E	A	D	W	G

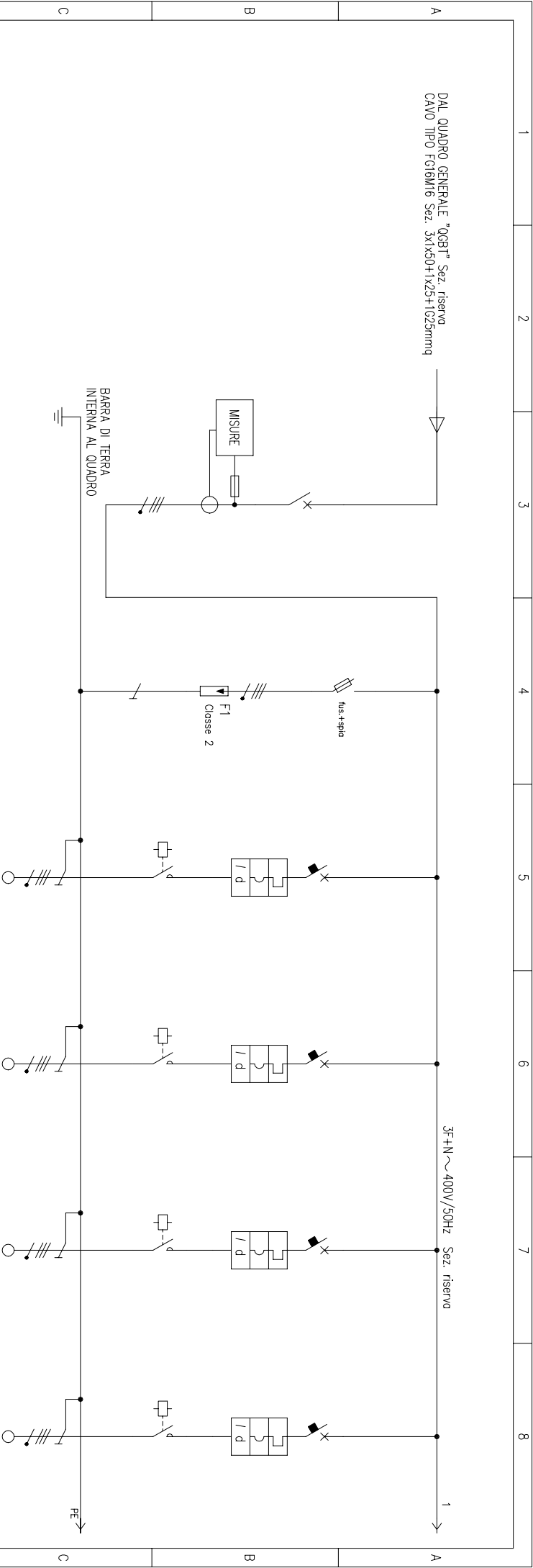
A norma di legge il presente elaborato non potrà essere riprodotto né consegnato a terzi né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione senza l'autorizzazione scritta di questo Studio Tecnico che ne detiene la proprietà.

LEGENDA SIMBOLI	
Simbolo	Descrizione
~	Corrente alternata
⊗—	Lampoda presenza linea
//	Conduttura monofase con conduttore neutro
///	Conduttura trifase con conduttore neutro
┘	Conduttore di protezione
⊗	Lampoda di segnalazione
— /	Interruttore di manovra con fusibile incorporato
— /	Interruttore non automatico—sezionatore
— /	Contattore
o	Terminale o morsetto
∇	Equipotenzialita'
≡	Terra
□--	Comando elettromagnetico

CARATTERISTICHE DEL QUADRO

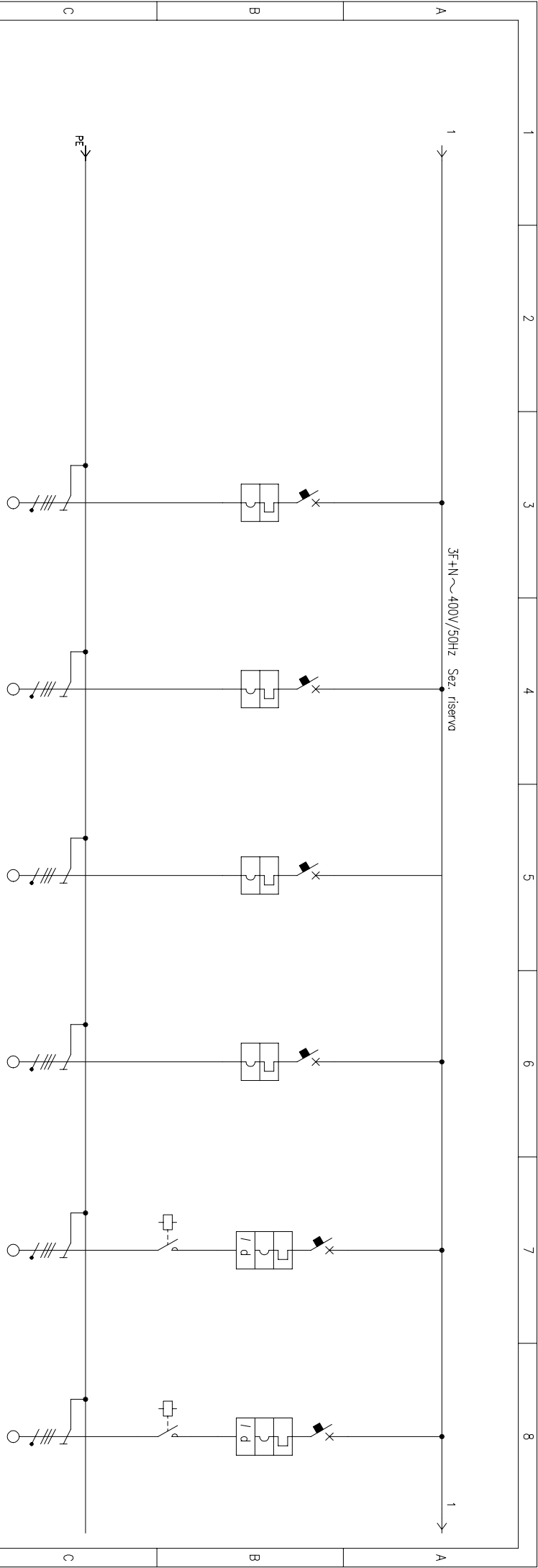
CARATTERISTICHE DEL QUADRO Tipo: Norme di riferimento: Tensione nominale di isolamento: Corrente nominale sbarre principali: Corrente nominale ammissibile di breve durata: Carpenteria in: Spessore: Installazione/Porta Grado di protezione: Forma di segregazione: Accessibilità: Cablaggio circuiti di potenza: Posizione morsettiere: Uscite da morsettiere per cavi sezione: Uscite dirette da interruttore per cavi sezione:		EN61439-1/2 500 V — METALLO — entro armadio in vtr/trasp. IP55 — Fronte Conduttori — ≤35 mmq >35 mmq
DIMENSIONI INDICATIVE Altezza: Larghezza: Profondita':		— — —
CONDIZIONI DI SERVIZIO Temperatura ambiente: Altitude s.l.m.:		-5 +40 °C <2000 m
CARATTERISTICHE ELETTRICHE Sistema di distribuzione: Tensione nominale di esercizio: Frequenza nominale di esercizio: Potenza nominale: Corrente di c.c. presunta: Tensione circuiti ausiliari:		TN-S 400 V 50 Hz 40 kW 10 kA 230 Vac;
-----		-----

1	2	3	4	5	6	7	8				
Comittente: TRUCK VILLAGE COLLEFFERRO		Progettista impianti elettrici:		Oggetto: TRUCK VILLAGE COLLEFFERRO— REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO		TAVOLA: ---		FOGLIO 1		SECQUE 2	
1		2		3		4		5		TOT. FOGLI 5	
F		E		D		C		B		A	



UTENZA	DENOMINAZIONE		GENERALE QUADRO		TORRE PORTAFARI 1		TORRE PORTAFARI 2		TORRE PORTAFARI 3		TORRE PORTAFARI 4	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TN-S	400	TN-S	16	TN-S	16	TN-S	16	TN-S	16
POTENZA	kW	152				0,03		0,03		0,03		0,03
COEF. CONTEMP.	COS τ	0,8				10		10		10		10
INTERRUTTORE O SEZIONATORE	N. POLI	A	4		4	16	4	16	4	16	4	16
	I _{th}	A			16	0,03		0,03		0,03		0,03
	I _m (o curvo)	A			C	10		10		10		10
	P _{di}	kA										
FUSIBILE	TIPO	A										
	CALIBRO	A										
CONIATTORE	TIPO	A										
	I _n	A										
RELE' TERMICO	TARATURA	A										
	TIPO CAVO	A			FG160M16 0,6/1 kV		FG160M16 0,6/1 kV		FG160M16 0,6/1 kV		FG160M16 0,6/1 kV	
	FORMAZIONE	m			SG4		SG4		SG4		SG4	
	LUNGHEZZA	m										
	I _z	A										
	C.d.T. q I _n	%										
	C.d.T. q I _b	%										
	Z _k	mè Z _s										
	I _k trifase/monof. kA	kI fase/terra										
	NUMERAZIONE MORSETTIERA											

COMMITTENTE: TRUCK VILLAGE COLLEFFERRO		PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: Titolo: Impianti elettrici Quadro pochteggio "QP.A" - Schema unifilare		OGGETTO: TRUCK VILLAGE COLLEFFERRO - REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO		TAVOLA: --- SCALA: ---		FOGLIO 2 TOT. FOGLI 5		SEQUE 3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12



UTENZA	DENOMINAZIONE		PILASTRINO ATTREZZATO 5		PILASTRINO ATTREZZATO 6		PILASTRINO ATTREZZATO 7		PILASTRINO ATTREZZATO 8		ILLUMINAZIONE PERIMETRALE CIRCUITO 1		ILLUMINAZIONE PERIMETRALE CIRCUITO 2	
	SIGLA	POTENZA TOT. kW	TN-S	PL5	TN-S	PL6	TN-S	PL7	TN-S	PL8	TN-S	C1	TN-S	C2
N.POLL		4	25	4	25	4	25	4	25	4	10	0,03	4	10
I _{th}	A	25	A	25	A	25	A	25	A	25	10	0,03	10	0,03
I _m (o curvo)	A	PdI	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10	C	10
FUSIBILE		TIPO	A		A		A		A		A		A	
CONSTATTORE		TIPO	In		A Pn		kW		kW		kW		kW	
RELE' TERMICO		TIPO	TARATURA		A		A		A		A		A	
LINEA DI POTENZA		TIPO CAVO	FG160M16 0,6/1 kV		FG160M16 0,6/1 kV		FG160M16 0,6/1 kV		FG160M16 0,6/1 kV		FG160M16 0,6/1 kV		FG160M16 0,6/1 kV	
		FORMAZIONE	5G10		5G10		5G10		5G10		5G4		5G4	
		LUNGHEZZA	m		m		m		m		m		m	
		I _z	A		A		A		A		A		A	
		C.d.T. q In	% C.d.T. q Ib		% C.d.T. q Ib		% C.d.T. q Ib		% C.d.T. q Ib		% C.d.T. q Ib		% C.d.T. q Ib	
		Zk	mè Zs		mè Zs		mè Zs		mè Zs		mè Zs		mè Zs	
		I _k trifase/monof	kA kI fase/terra		kA kI fase/terra		kA kI fase/terra		kA kI fase/terra		kA kI fase/terra		kA kI fase/terra	
		NUMERAZIONE MORSETTIERA												
Committente:		TRUCK VILLAGE COLLEFFERRO		Progettista impianti elettrici:		Oggetto: TRUCK VILLAGE COLLEFFERRO- REALIZZAZIONE NUOVO PARCHEGGIO		TAVOLA:		FOGLIO		SECUE		
								REV.		DATA		FIRMA		
				Titolo: Impianti elettrici		Quadro pochteggio "QP.A" - Schema unifilare		SCALA		TOT. FOGLI		5		

