

Regione Lombardia

Direzione Generale Infrastrutture e Mobilità



CODICE
COMMESSA

LIVELLO
PROGETTAZIONE

D.P.R.
207/10

PROGRESSIVO
ELABORATO

CATEGORIA
OPERA

NUMERO
OPERA

REVISIONE

SCALA

R 2 2 A

D

d

2 1 5

I M

- -

R 0

===

LINEE MILANO-SEVESO-ASSO E SEVESO-CAMNAGO
POTENZIAMENTO NODO DI SEVESO
Progetto Definitivo

IMPIANTO ILLUMINAZIONE VIA LAFORET E PARCHEGGIO
ELABORATI GRAFICI
Schemi quadri elettrici

Revisioni		Data	Descrizione	Redatto	Controllato
	3				
	2				
	1				
	0	LUG 2020	PRIMA EMISSIONE		

NORD_ING

NORD_ING S.r.l.
IL DIRETTORE TECNICO
Ing. Antonella Volta

FERROVIENORD

FERROVIENORD S.p.A.
DIREZIONE SVILUPPO INFRASTRUTTURA
IL DIRETTORE
Ing. Marco Mariani

Progettista



Collaborazione



C.P.B. Broggi Srl - Società Engineering
21049 TRADATE (VA) - C.so BERNACCHI, 113
Telefono 0331/810172 - Fax 0331/835490 - Email info@cpb-broggi.it

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA
MG	MG	BD	26/06/2020
CODICE ARCHIVIO COLLABORATORE			AGG.
FN120/049E			

CARATTERISTICHE DEL QUADRO ELETTRICO

_LINEA DI ALIMENTAZIONE DERIVATA DA CONTATORE DI ENERGIA F+N 230V (POT. 3kW) COSTITUITA DA CAVI UNIPOLARI FG16R16 AVENTI LA SEGUENTE CONFORMAZIONE 2x1x4mmq

_GRADO DI PROTEZIONE MINIMO DEL QUADRO IP4X

CORRENTE DI CORTO CIRCUITO MONOFASE A MONTE DELL'INTERRUTTORE GENERALE $I{cc}=6kA$

_NORME DI RIFERIMENTO COSTRUTTIVE CEI17-113 E CEI17-114


_TENSIONE DI ALIMENTAZIONE F+N 230Volt

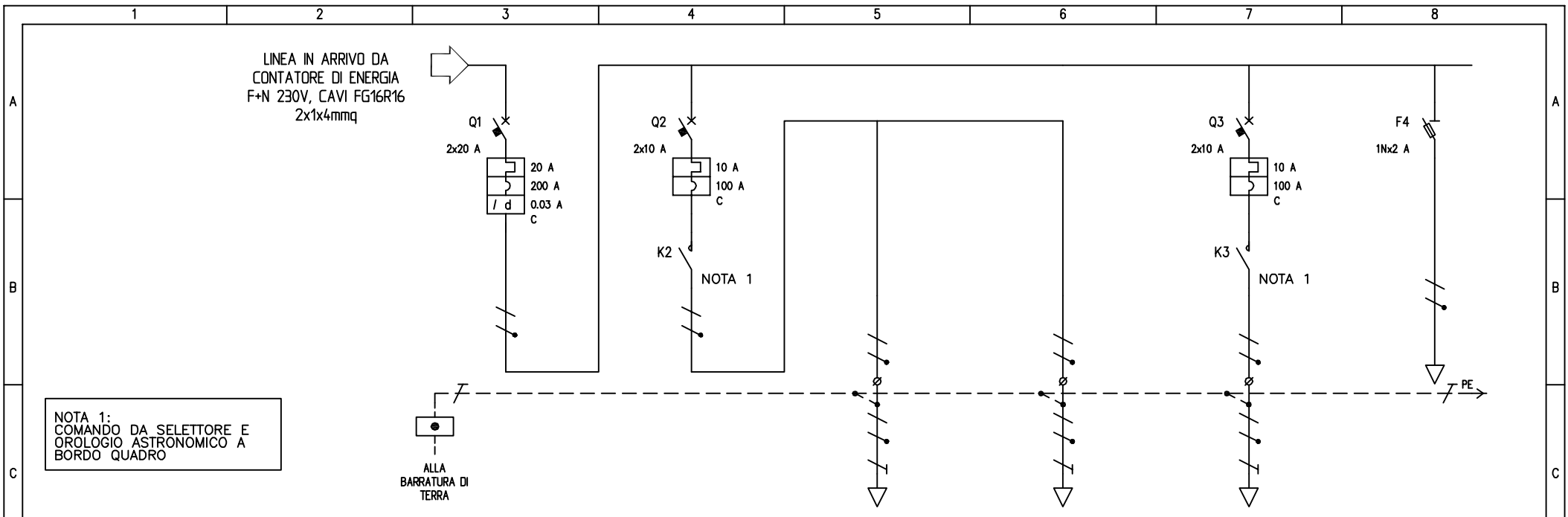
_FREQUENZA 50Hz

_SISTEMA DI MESSA A TERRA "TT"

NOTA BENE:
PREVEDERE SPAZIO PER
INSTALLAZIONE SELETTORE E
OROLOGIO ASTRONOMICICO

N.B. TIPOLOGIE E MARCHE MATERIALI PURAMENTE INDICATIVE INDICATE COME RIFERIMENTO DELLE CARATTERISTICHE MINIME

 C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-broggi.it	Impianto NORD_ING Srl - P.le Cadorna, 14 - 20123 Milano (MI) LINEA FERROVIARIA MILANO - SEVESO - ASSO	Ordine Commessa FNI20049E	Dis. N. 215/EL31 CAD SPAC	Aggiornamenti	FOGLIO 1
	Denominazione QUADRO ILLUMINAZIONE VIA LAFORET E PARCHEGGIO	Esecutore IC	Nome File FNI20049E215/EL31.dwg Data 26/06/2020		SEGUE 2



NOTA 1:
COMANDO DA SELETTORE E
OROLOGIO ASTRONOMICO A
BORDO QUADRO

ALLA
BARRATURA DI
TERRA

UTENZA	DENOMINAZIONE		Generale quadro		Illuminazione parcheggio		Linea illuminazione circuito 1		Linea illuminazione circuito 2		Illuminazione Via Laforet		Ausiliari quadro			
	SIGLA		Q1		Q2		L2.1		L2.2		Q3		F4			
	TIPO	POTENZA TOT. kVA	TT/L1-N	4.62	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	2.31	TT/L1-N	0.605		
	POTENZA kW	lb	A	1.5	4.81	1	0.5	2.4	0.5	2.4	0.4	1.92	0.1	0.481		
	COEF. CONTEMP.	COS φ		1	0.9	1	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9		
D INTERRUTTORE O SEZIONATORE	COSTRUTTORE		BTICINO		BTICINO				BTICINO		BTICINO		BTICINO			
	TIPO		BTDIN 60-C+DIFF 32 A - A - 0,03 A		BTDIN 60-C				BTDIN 60-C		BTDIN 60-C		BTDIN PF 20A			
	N.POLI	In	A	2	20	2	10				2	10	1N	20		
	Ith	A	I _{dn}	A	20	0.03	Gen.	10			10					
FUSIBILE	Im (o curva)		A	Pdi	kA	200	15	100	15			100	15	20		
	TIPO												BCR 8,5x31,5-2A gG			
CONTATTORE	CALIBRO		A										2			
	TIPO				FT1A2N230 2N0						FT1A2N230 2N0					
RELE' TERMICO	In		A	Pn	kW		25				25					
	TIPO															
E LINEA DI POTENZA	TARATURA		A													
	TIPO CAVO						FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV		FG160R16 0.6/1 kV					
	FORMAZIONE						3G2.5		3G2.5		3G2.5					
	LUNGHEZZA		m				130		170		210					
	Iz		A				22.5		22.5		25.5					
	C.d.T. a In		%		C.d.T. a lb		%		10.4		1.34		13.6		1.92	
	Zk		mΩ		Zs		mΩ		38.5		38.5		2085.7		2721.3	
Ik trifase/monof. kA		Ik1 fase/terra		kA		6		6		6		0.111		0.085		
NUMERAZIONE MORSETTIERA																

F C.so BERNACCHI, 113 - 21049 TRADATE (VA) TEL 0331/810172 - FAX 0331/835490 E-MAIL: info@cpb-braggi.it	Impianto NORD_ING Srl - P.le Cadorna, 14 - 20123 Milano (MI) LINEA FERROVIARIA MILANO - SEVESO - ASSO			Ordine Dis. N. 215/EL31		Aggiornamenti		FOGLIO 2 SEGUE /
	Denominazione QUADRO ILLUMINAZIONE VIA LAFORET E PARCHEGGIO			Commessa FNI20049E		CAD [SPAC]		
				Esecutore IC		Nome File FNI20049E215/EL31.dwg		
						Data 26/06/2020		