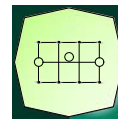


CONCEDENTE



CONCESSIONARIA



SOCIETÀ DI PROGETTO
BREBEMI SPA

CUP E31B05000390007

COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DI CONNESSIONE TRA LE CITTA' DI BRESCIA E MILANO

PROCEDURA AUTORIZZATIVA D. LGS 163/2006
DELIBERA C.I.P.E. DI APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO N° 19/2016

INTERCONNESSIONE A35-A4 PROGETTO ESECUTIVO

I - INTERCONNESSIONE

II - INTERCONNESSIONE A35-A4

IIAX1-IMPIANTI DI LINEA-RADDOPPIO CARREGGIATA LOTTO 0A

PROG. 0+820 - 5+060 - IMPIANTI ELETTRICI DI LINEA

SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI PIAZZOLA KM 3+828 N

PROGETTAZIONE:



VERIFICA :

IL PROGETTISTA RESPONSABILE INTEGRAZIONE
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
IMPRESA PIZZAROTTI e C. S.p.A.
Dott. Ing. Pietro Mazzoli
Ordine degli Ingegneri di Parma N. 821

IL DIRETTORE TECNICO
IMPRESA PIZZAROTTI e C. S.p.A.
Dott. Ing. Sabino Del Balzo
Ordine degli Ingegneri di Potenza N. 631

APPROVATO SDR

I.D.	IDENTIFICAZIONE ELABORATO												PROGR.	DATA:
66188	EMITT.	TIPO	FASE	M.A.	LOTTO	OPERA	PROG. OPERA	TRATTO	PARTE	PROGR.	PARTE DDC.	STATO	REV.	LUGLIO
	04	SU	E	I	I1	II	AX1	00	00	005	00	A	00	SCALA: VARIE

ELABORAZIONE PROGETTUALE				REVISIONE						
IL PROGETTISTA Dott. Ing. SGI Engineering s.r.l. Dott. Ing. Eteka Judita Andrus Ordine degli Ingegneri di Torino N. 9851 X	N.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	DATA	CONTROLLATO	DATA	APPROVATO	
	A	00	EMISSIONE	29/07/2016	CARIA MICHELE	29/07/2016	CARIA MASSIMO	29/07/2016	ANDRUS	

<p>IL CONCEDENTE</p>	<p>IL CONCESSIONARIO</p>
----------------------	--------------------------

ARMADIO CONTATORI

FORNITURA PK 3+828 NORD

P=15 kW



FG70R 0,6/1kV
1(4x25)
L<3 m



DALL'IMPIANTO DI TERRA

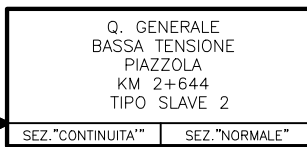
CAVO TIPO N07V-K G/V 1x35(PE)



LOCALE TECNICO

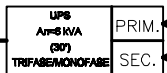
FG70R 0,6/1kV
1(4x25)
L=50 m

COLLETTORE DI TERRA



FG70R 0,6/1kV
5G6
L=3 m

N07V-K 1x25(PE)



FG70R 0,6/1kV
3G6
L=3 m

FG70R 0,6/1kV
5G2.5
L=10 m

PRESE LOCALE

FG70R 0,6/1kV
3G2.5
L=10 m

LUCE LOCALE

FG70R 0,6/1kV
3G2.5
L=50 m

LUCE ESTERNA

FG70R 0,6/1kV
3G2.5
L=10 m

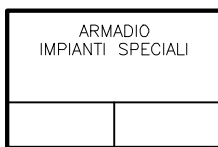
CDZ LOCALE

FG70R 0,6/1kV
3G4
L=10 m

ALIMENTAZIONE DI RISERVA SWITCH

FG70R 0,6/1kV
3G6
L=50 m

ALIMENTAZIONE PMV SUD ALFANUMERICO



FG70R 0,6/1kV
3G6
L=5 m

FG70R 0,6/1kV
3G2.5
L=50 m

ALIMENTAZIONE PMV SUD PITTOGRAMMA

FG70R 0,6/1kV
3G2.5
L=40 m

COLONNINA SOS NORD

FG70R 0,6/1kV
3G2.5
L=150 m

COLONNINA SOS SUD

APPROVATO SDP

Società di Progetto
Brebeni SpA

Oggetto: schema a blocchi distribuzione B.T. IMPIANTI AUSILIARI/"ALTRI USI"

ELABORATO:

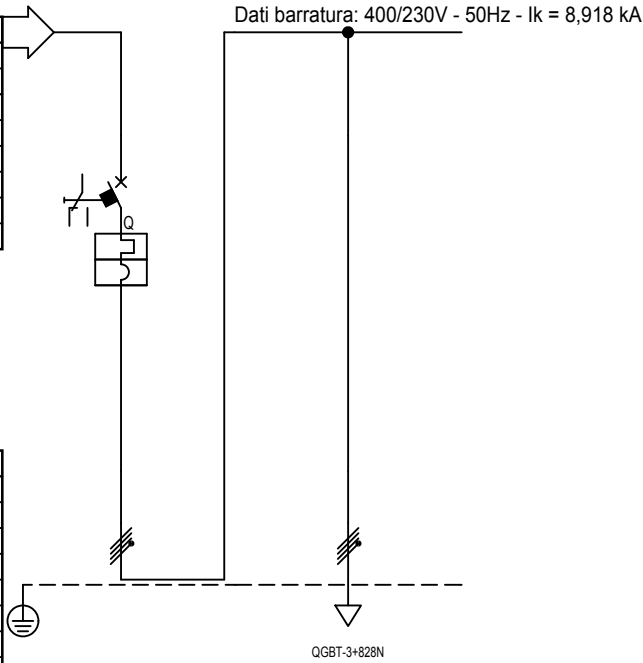
TAV.

COMMESSA:

DATA:

DATA:

Da Quadro:	FORNITURA 220V -KM 3+828N
Partenza:	--
Cavo [mm²]:	1(4x25)
Lunghezza [m]:	3
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	9,158
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza		00	01					
Descrizione		GENERALE IMPIANTO	A QUADRO GENERALE					
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		9,044	9,044					
CORRENTE (Ib) [A]		17	17					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,9	0,9					
TIPO APPARECCHIATURA		MODULARE	---					
TIPOLOGIA		MagnetoTermico	No Protezione					
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	In max/min/Reg. [A]	---/---/63	---/---/---					
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/630	---/---/---					
	Curva	C / 63	--- / ---					
	Pdi EN60947/2 [kA]	15	---					
	P.d.I. EN60898 [kA]	10 / C	--- / ---					
Id/classe [A]	---	---						
Tempo di intervento differenziale [s]		---	---					
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,03	0,32					
LINEA	Distibuzione	Quadripolare	Quadripolare					
	LUNGHEZZA [m]	---	50					
	POSA	---	143/8M61 /30/0,93					
	SIGLA	---	FG7OR					
	Sezione [mmq]	---	1(4x25)					
	Portata (Iz) [A]	---	86					

APPROVATO SDR

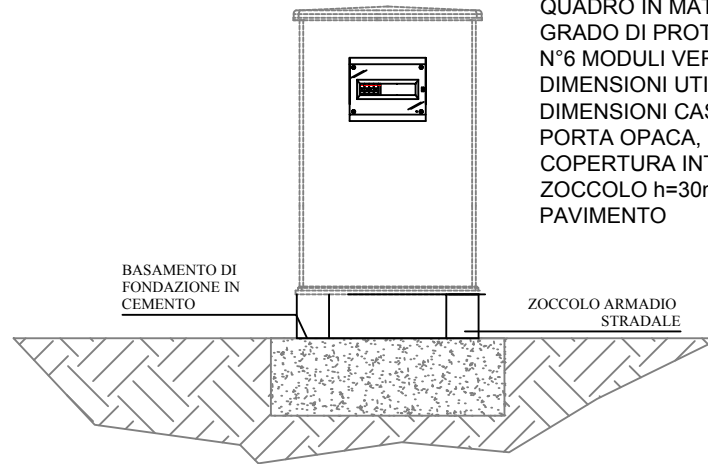
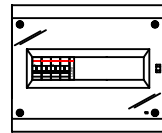
Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
QCAU-3+828N		QCAU-3+828N		QCAU-3+828N		Interconnessione		U_QCAU-3+828N_00001	
QUADRO CONTATORE ALTRI USI PIAZZOLA KM 3+828N- TIPO SLAVE		QCAU-3+828N		QCAU-3+828N		Autostrade A35-A4		FOGLIO 1 SEGUE 2	
Schema Unifilare		QCAU-3+828N		QCAU-3+828N		Brescia		ELAB. CONTR. APPR.	
								DISEGNO COMMESSA	
								QCAU-3+828N 16014s	



DATA:

Cetralino da Parete IP65



QUADRO IN MATERIALE TERMOPLASTICO.
 GRADO DI PROTEZIONE IP66.
 N°6 MODULI VERTICALI h=150mm
 DIMENSIONI UTILI LxHxP (mm) 750x900x330
 DIMENSIONI CASSA LxHxP (mm) 840x1005x360
 PORTA OPACA, PIASTRA DI FONDO IN METALLO E
 COPERTURA INTEGRALE.
 ZOCCOLO h=30mm CON TELAIO PER FISSAGGIO A
 PAVIMENTO

APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:

TITOLO	CODICE	QCAU-3+828N
QCAU-3+828N		
QUADRO CONTATORE ALTRI USI PIAZZOLA KM 3+828N- TIPO SLAVE		
Schema fronte quadro	PREFISSO	QCAU-3+828N



COMMITTENTE
Interconnessione
 Autostrade A35-A4
 Brescia

FILE	U	QCAU-3+828N_00002	F
ELAB.	CONTR.	APPR.	F
DISEGNO	COMMESSA		
QCAU-3+828N	16014s		

F

DATA:

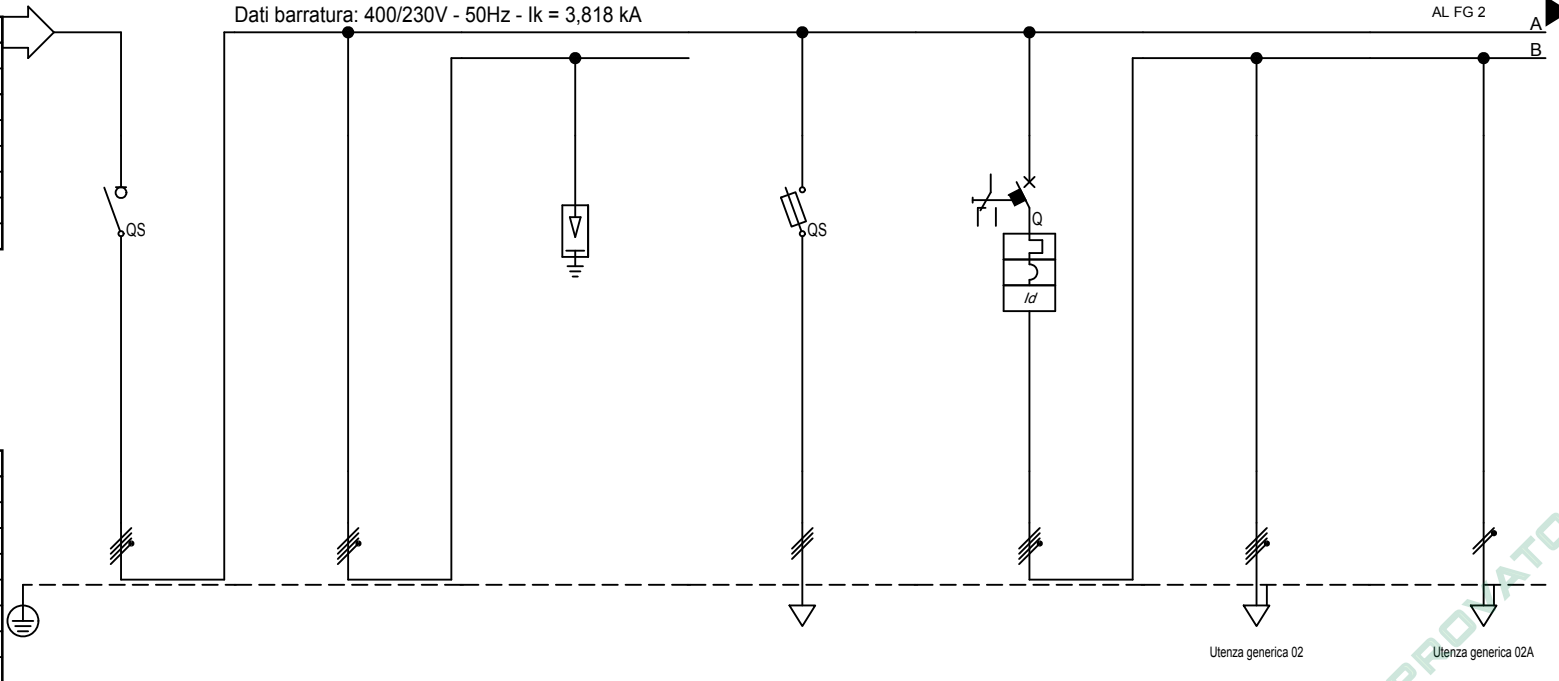
Da Quadro:	QCAU-3+828N
Partenza:	01
Cavo [mm²]:	1(4x25)
Lunghezza [m]:	50
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	3,859
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

Sigla utenza	
Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
TIPO APPARECCHIATURA	
TIPOLOGIA	
MARCA	
MODELLO	
In max/min/Reg. [A]	
Im max/min/Reg. [A]	
Curva	
Pdi EN60947/2 [kA]	
P.d.I. EN60898 [kA]	
Id/classe [A]	
Tempo di intervento differenziale [s]	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
Distibuzione	
LUNGHEZZA [m]	
POSA	
SIGLA	
Sezione [mmq]	
Portata (Iz) [A]	

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 3,818 kA

AL FG 2



Sigla utenza	00	01	01	--	02	02	02A
Descrizione	GENERALE	SCARICATORE	SCARICATORE	PRESENZA TENSIONE	LUCE E PRESE LOCALE	PRESE LOCALE	LUCE LOCALE
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	9,044	0	0	0	2,82	2,5	0,2
CORRENTE (Ib) [A]	17	0	0	0	5,549	4,009	0,962
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	0,9	---	---	---	0,9	0,9	0,9
TIPO APPARECCHIATURA	MODULARE	---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	---	---
TIPOLOGIA	Sezionatore	No Protezione	Limitatore SPD	Fusibile	Magneto Termico Diff.	No Protezione	No Protezione
MARCA							
MODELLO							
In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/4	---/16	---/---/---	---/---/---
Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/---	---/9	---/160	---/---/---	---/---/---
Curva	/ 63	--- / ---	/ 0	gL / 4	C / 16	--- / ---	--- / ---
Pdi EN60947/2 [kA]	---	---	---	50	10	---	---
P.d.I. EN60898 [kA]	--- /	--- / ---	--- /	0 / gL	6 / C	--- / ---	--- / ---
Id/classe [A]	---	---	---	---	0,03 - Cl. A	---	---
Tempo di intervento differenziale [s]	---	---	---	---	0,04	---	---
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,32	0,32	0,32	0,32	0,34	0,48	0,41
Distibuzione	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Tripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N
LUNGHEZZA [m]	---	---	---	---	---	10	10
POSA	---	---	---	---	---	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8
SIGLA	---	---	---	---	---	FG7OR	FG7OR
Sezione [mmq]	---	---	---	---	---	1(5G2,5)	1(5G2,5)
Portata (Iz) [A]	---	---	---	---	---	21	24

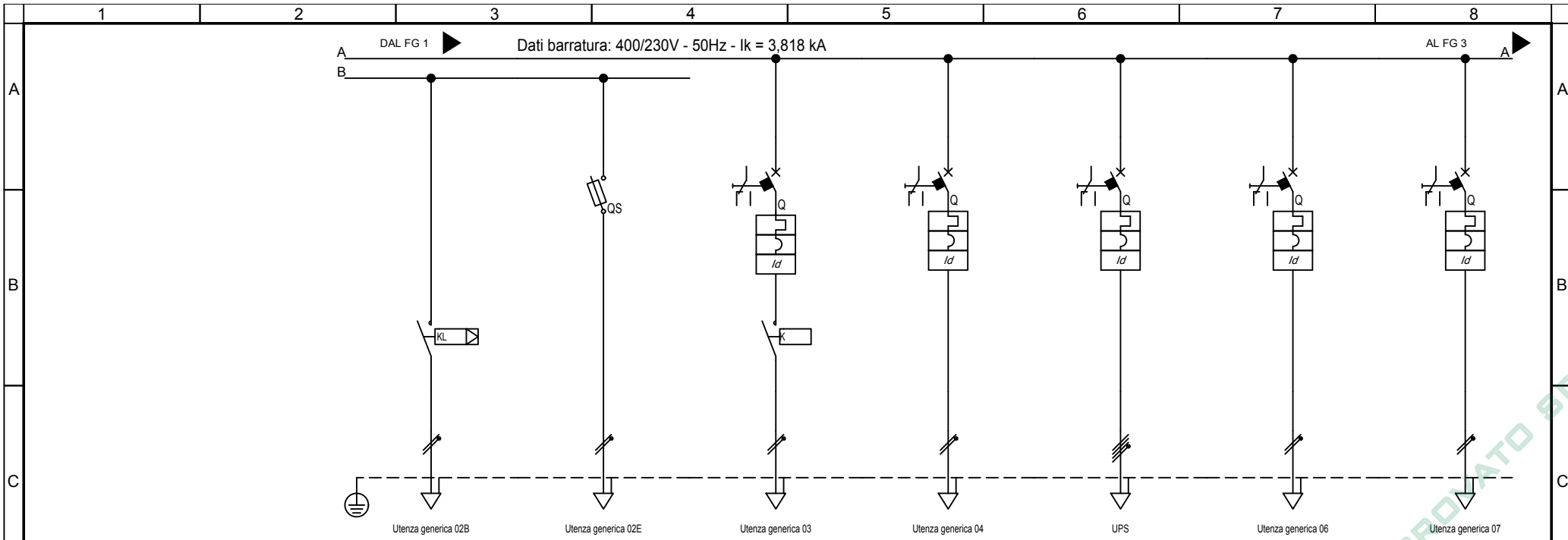
NOTA:

TITOLO	QGBT-3+828N	CODICE	QGBT-3+828N	COMMITTENTE	Interconnessione Autostrade A35-A4 Brescia	FILE	U QGBT-3+828N_00001	FOGLIO	1	SEGUE	2
	Q.G. DI BASSA TENSIONE PIAZZOLA KM3+828N -TIPO SLAVE 1 Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT-3+828N			ELAB.		CONTR.		APPR.	
						DISSEGNO	QGBT-3+828N	COMMESSA			16014s



Società a partecipazione familiare
Brebren SPA

DATA:



Sigla utenza		02B	02E	03	04	05	06	07
Descrizione		LUCE ESTERNA LOCALE	LUCE SICUREZZA LOCALE	CDZ LOCALE	ALIMENTAZIONE DI RISERVA SWITCH	GRUPPO DI CONTINUITA'	ALIMENTAZIONE PMV SUD ALFANUMERICO	ALIMENTAZIONE PMV SUD PITTOGRAMMA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,12	0,05	1,2	1,15	5,4	2,5	1
CORRENTE (Ib) [A]		0,577	0,241	5,774	5,533	8,66	12	4,811
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
TIPO APPARECCHIATURA		---	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE
TIPOLOGIA		No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/10	---/---/16	---/---/16	---/---/20	---/---/16	---/---/10
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/27	---/---/160	---/---/160	---/---/280	---/---/160	---/---/100
	Curva	--- / ---	gL / 10	C / 16	C / 16	D / 20	C / 16	C / 10
	Pdi EN60947/2 [kA]	---	50	20	20	20	20	20
	P.d.I. EN60898 [kA]	--- / ---	0 / gL	6 / C	6 / C	6 / D	6 / C	6 / C
Id/classe [A]		---	---	0,03 - Cl. A	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A
Tempo di intervento differenziale [s]		---	---	0,04	0,04	0,15	0,04	0,04
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,38	0,39	0,75	0,59	0,38	3,74	3,55
LINEA	Distibuzione	Monofase L3+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Quadripolare	Monofase L1+N	Monofase L2+N
	LUNGHEZZA [m]	10	15	10	10	3	100	100
	POSA	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/2M_3A/30/0,8	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744
	SIGLA	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R
	Sezione [mmq]	1(3G2,5)	1(3G1,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(5G6)	1(3G6)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]		24	18	24	32	35	36	22

NOTA:

TITOLO	QGBT-3+828N	CODICE	QGBT-3+828N		COMMITTENTE	Interconnessione Autostrade A35-A4 Brescia	FILE	U_QGBT-3+828N_00002	FOGLIO	1	SEGUE	3
Q.G. DI BASSA TENSIONE PIAZZOLA KM3+828N -TIPO SLAVE 1 Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT-3+828N	ELAB.		CONTR.	APPR.	DISEGNO	QGBT-3+828N	COMMESSA	16014s		

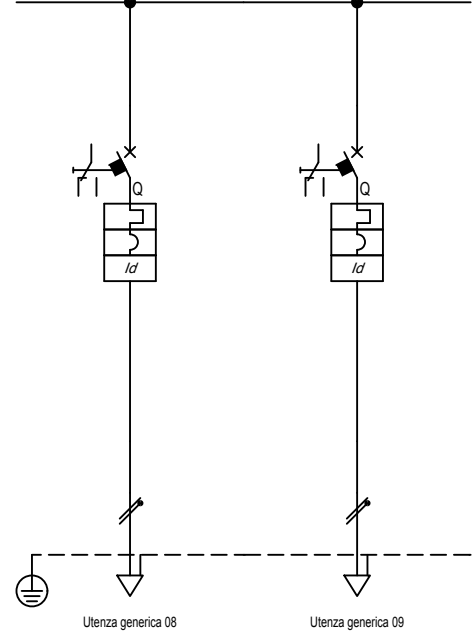
APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebini SPA

DATA:

DAL FG 2 Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 3,818 kA

AL FG 4



Sigla utenza		08	09				
Descrizione		RISERVA	RISERVA				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		1	0,3				
CORRENTE (I _b) [A]		4,811	1,443				
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,9	0,9				
TIPO APPARECCHIATURA		MODULARE	MODULARE				
TIPOLOGIA		MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.				
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	I _n max/min/Reg. [A]	---/---/10	---/---/16				
	I _m max/min/Reg. [A]	---/---/100	---/---/160				
	Curva	C / 10	C / 16				
	P _{di} EN60947/2 [kA]	20	20				
	P.d.I. EN60898 [kA]	6 / C	6 / C				
Id/classe [A]		0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A				
Tempo di intervento differenziale [s]		0,04	0,04				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,41	0,33				
LINEA	Distibuzione	Monofase L3+N	Monofase L2+N				
	LUNGHEZZA [m]	---	---				
	POSA	---	---				
	SIGLA	---	---				
	Sezione [mmq]	---	---				
	Portata (I _z) [A]	---	---				

APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:							
TITOLO	QGBT-3+828N	CODICE	QGBT-3+828N			COMMITTENTE	Interconnessione
	Q.G. DI BASSA TENSIONE PIAZZOLA KM3+828N -TIPO SLAVE 1						Autostrade A35-A4
	Schema Unifilare	PREFISSO	QGBT-3+828N				Brescia
						FILE	U QGBT-3+828N_00003
						ELAB.	
						CONTR.	
						APPR.	
						DISEGNO	QGBT-3+828N
						COMMESSA	16014s

F

DATA:

Da Quadro:	UPS
Partenza:	--
Cavo [mm²]:	1(3G6)
Lunghezza [m]:	5
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	230
Polarità:	Monofase L1+N
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	1,384
Tens. Nomin. di impiego [V]:	230
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	
Sigla utenza	

Descrizione	
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	
CORRENTE (Ib) [A]	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	
TIPO APPARECCHIATURA	
TIPOLOGIA	
PROTEZIONE	MARCA
	MODELLO
	In max/min/Reg. [A]
	Im max/min/Reg. [A]
	Curva
	Pdi EN60947/2 [kA]
P.d.I. EN60898 [kA]	
Id/classe [A]	
Tempo di intervento differenziale [s]	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
LINEA	Distibuzione
	LUNGHEZZA [m]
	POSA
	SIGLA
	Sezione [mmq]
Portata (Iz) [A]	

	50	51	52	53	54	55	56	
DESCRIZIONE	GENERALE	ALIMENTAZIONE ARMADIO	RISERVA	RISERVA	COLONNINA SOS	COLONNINA SOS	AUSILIARI	
CONTINUITA'		IMPIANTI SPECIALI			NORD	SUD		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	3,41	3,15	0,5	0,5	0,05	0,05	0,06	
CORRENTE (Ib) [A]	16	15	2,406	2,406	0,241	0,241	0,289	
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
TIPO APPARECCHIATURA	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	MODULARE	
TIPOLOGIA	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico	
PROTEZIONE								
	In max/min/Reg. [A]	---/---/25	---/---/25	---/---/10	---/---/16	---/---/10	---/---/6	
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/250	---/---/250	---/---/100	---/---/160	---/---/100	---/---/60	
	Curva	C / 25	C / 25	C / 10	C / 16	C / 10	C / 6	
	Pdi EN60947/2 [kA]	20	20	20	20	20	20	
	P.d.I. EN60898 [kA]	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	6 / C	
Id/classe [A]	---	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A S	0,3 - Cl. A	0,3 - Cl. A	---	
Tempo di intervento differenziale [s]	---	0,15	0,04	0,15	0,04	0,04	---	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0,66	0,93	0,7	0,68	0,73	0,9	0,67	
LINEA	Distibuzione	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	
	LUNGHEZZA [m]	---	5	---	---	40	150	
	POSA	---	143/2M_3A/30/0,8	---	---	143/8M61_30/0,744	143/8M61_30/0,744	---
	SIGLA	---	FG7OR	---	---	FG7OR	FG7OR	---
	Sezione [mmq]	---	1(3G6)	---	---	1(3G2,5)	1(3G2,5)	---
Portata (Iz) [A]	---	41	---	---	22	22	---	

NOTA:

TITOLO	QGBT-3+828N	CODICE	QGBT-3+828N
Q.G. DI BASSA TENSIONE PIAZZOLA KM3+828N SEZ. UPS -TIPO SLAVE 1			
Schema Unifilare			
PREFISSO	QGBT-3+828N		



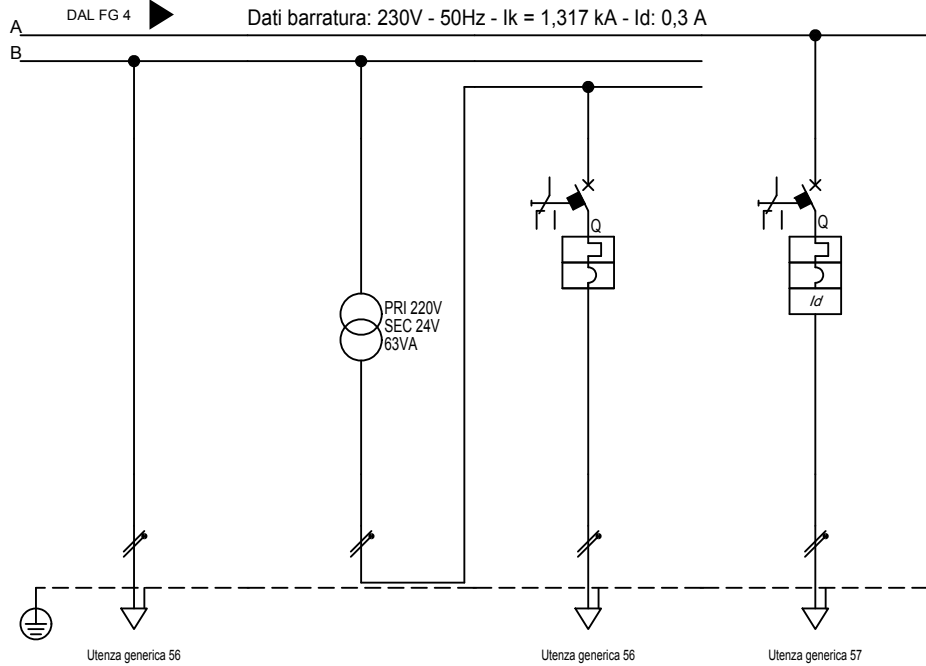
COMMITTENTE	Interconnessione
Autostrade A35-A4	
Brescia	

FILE	U QGBT-3+828N 00004	FOGLIO	4	SEGUE	5
ELAB.		CONTR.		APPR.	
DISEGNO	QGBT-3+828N	COMMESSA	16014s		

APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebemi SpA

DATA:



Sigla utenza		56	56	56	57		
Descrizione		AUSILIARI	TRASFORMATORE	AUSILIARI	CENTRALINA RIVELAZIONE		
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0,01	220V-24V	0,05	INCENDI		
CORRENTE (Ib) [A]		0,048	2315	2,315	0,481		
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		0,9	0,9	0,9	0,9		
TIPO APPARECCHIATURA		---	---	MODULARE	MODULARE		
TIPOLOGIA		No Protezione	No Protezione	MagnetoTermico	MagnetoTermicoDiff.		
PROTEZIONE	MARCA						
	MODELLO						
	In max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/10	---/---/10		
	Im max/min/Reg. [A]	---/---/---	---/---/---	---/---/100	---/---/100		
	Curva	--- / ---	--- / ---	C / 10	C / 10		
	Pdi EN60947/2 [kA]	---	---	20	20		
	P.d.I. EN60898 [kA]	--- / ---	--- / ---	6 / C	6 / C		
Id/classe [A]	---	---	---	0,3 - Cl. A			
Tempo di intervento differenziale [s]		---	---	---	0,04		
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,67	0,67	1,02	0,69		
LINEA	Distibuzione	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N	Monofase L1+N		
	LUNGHEZZA [m]	---	0	---	5		
	POSA	---	74/1M_2/30/0,8	---	143/2M_3A/30/0,8		
	SIGLA	---	---	---	FG70R		
	Sezione [mmq]	---	---	---	1(3G2,5)		
Portata (Iz) [A]	---	---	---	24			

APPROVATO SDR

NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOGLIO	SEGUE
QGBT-3+828N	QGBT-3+828N	Interconnessione	U_QGBT-3+828N_00005	5	6
Q.G. DI BASSA TENSIONE PIAZZOLA KM3+828N SEZ. UPS -TIPO SLAVE 1		Autostrade A35-A4	ELAB.	CONTR.	APPR.
Schema Unifilare	PREFISSO QGBT-3+828N	Brescia	DISEGNO	COMMESSA	
			QGBT-3+828N	16014s	

Società di Progetto
Brebemi SpA



DATA:

A

B

C

D

E

A

B

C

D

E

1

2

3

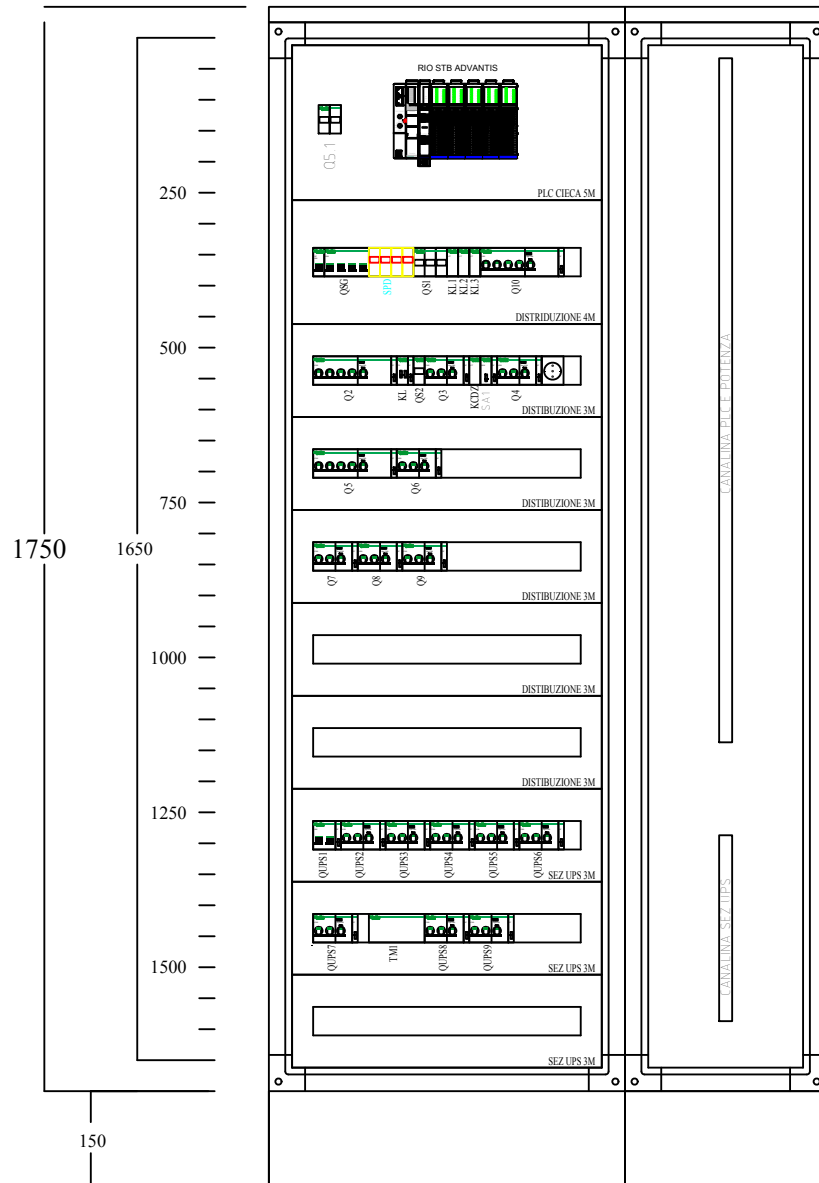
4

5

6

7

8



APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:

TITOLO
QGBT-3+828N
 Q.G. DI BASSA TENSIONE PIAZZOLA KM3+828N -TIPO SLAVE 1
 Schema fronte quadro

CODICE **QGBT-3+828N**

PREFISSO **QGBT-3+828N**



COMMITTENTE
Interconnessione
 Autostrade A35-A4
 Brescia

FILE U QGBT-3+828N_00006	FUOGGIO 6	SEGUE 7
ELAB.	CONTR.	APPR.
DISEGNO QGBT-3+828N	COMMESSA 16014s	

1

2

3

4

5

6

7

8

DATA:

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

DA QSPE

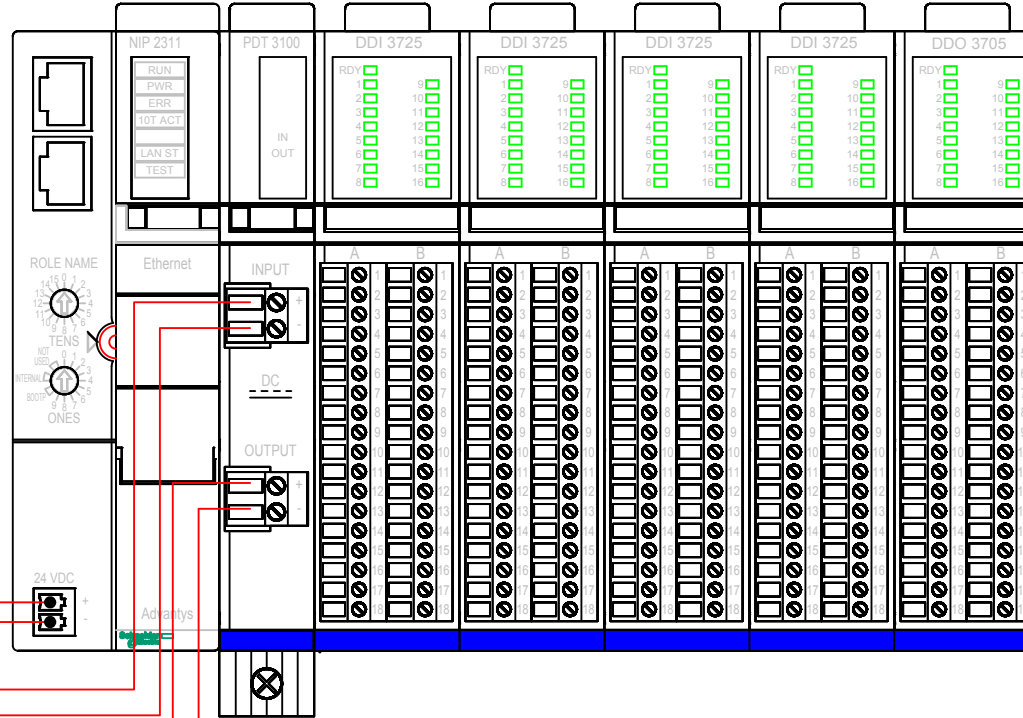
+24 F5
Mplc

0 F5
Mplc

4 A

24VPLC

0VPLC



APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:

TITOLO **QGBT-3+828N**
 Q.G. DI BASSA TENSIONE PIAZZOLA KM3+828N -TIPO SLAVE 1
 Schema funzionale

CODICE **QGBT-3+828N**

PREFISSO **QGBT-3+828N**



COMMITTENTE
Interconnessione
 Autostrade A35-A4
 Brescia

FILE	U	QGBT-3+828N_00007	FOGLIO	7	SEGUE
ELAB.			CONTR.		APPR.
DISEGNO		QGBT-3+828N	COMMESSA		16014s

1

2

3

4

5

6

7

8