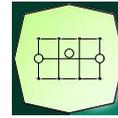


CONCEDENTE



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

II AX1 - IMPIANTI DI LINEA-RADDOPPIO CARREGGIATA LOTTO 0A

PROG. 0+820 - 5+060 - IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE

SVINCOLO SVAX2 - SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI

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

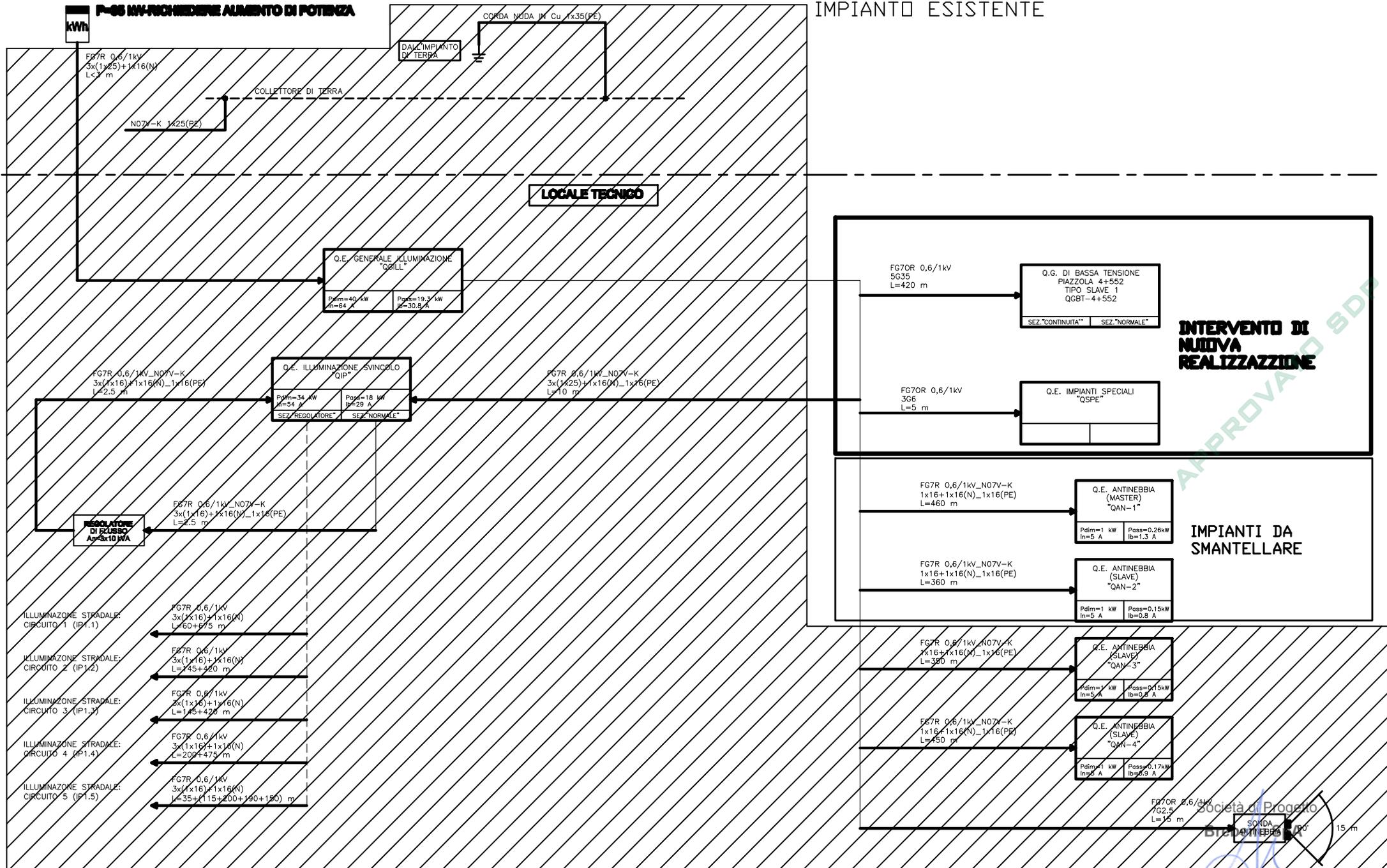
I.D.	IDENTIFICAZIONE ELABORATO												PROGR.	DATA:
EMITT.	TIPO	FASE	M.A.	LOTTO	OPERA	PROG. OPERA	TRATTO	PARTE	PROGR.	PARTE DDC.	STATO	REV.	LUGLIO	
66218	04	SU	E	I	I1	II	AX1	00	00	020	00	A	00	
													SCALA: VARIE	

ELABORAZIONE PROGETTUALE				REVISIONE						
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 PROGETTISTA</p> <p>Dott. Ing. SGI Engineering s.r.l. Dott. Ing. Eteka Judita Andrus Ordine degli Ingegneri di Torino N. 9851 X</p>	<p>IL CONCEDENTE</p>	<p>IL CONCESSIONARIO</p>
--	----------------------	--------------------------

LOCALE CONTATORI

IMPIANTO ESISTENTE



APPROVATO

APPROVATO

APPROVATO

Oggetto: schema a blocchi distribuzione B.T. "IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA"

ELABORATO: Ing. Pizzilli	TAV.
COMMESSA: BRIBEM	DATA: Gennaio 2010

DATA:

Da Quadro:	SVA03-ILLUMINAZIONE
Partenza:	--
Cavo [mm²]:	3(1x25)+(1x16)
Lunghezza [m]:	3
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	400
Polarità:	Quadripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

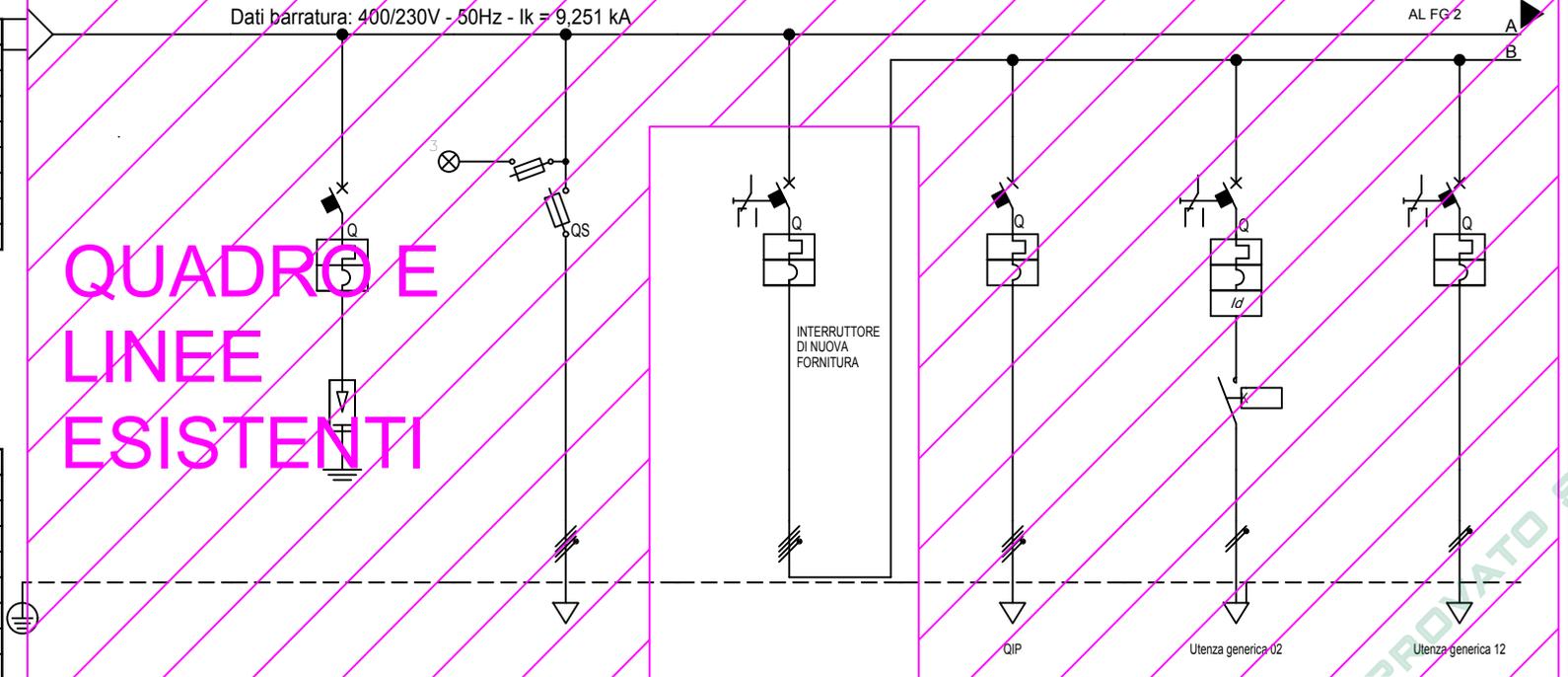
Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	9,251
Tens. Nomin. di impiego [V]:	400
Tens. Nomin. di isolam. [V]:	
Frequenza [Hz]:	50
Corrente ammissib. 1 s [kA]:	
Grado di protezione IP:	---
Codice:	

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]	

QUADRO E LINEE ESISTENTI

Dati barratura: 400/230V - 50Hz - I_k = 9,251 kA

AL FG 2



	00	SPD1	F1	00	01	02	12
ARRIVATO DA GRUPPO DI MISURA		LIMITATORE DI SOVRATENSIONE	PRESENZA TENSIONE	GENERALE DI QUADRO	QUADRO ILLUMINAZIONE SVINCOLO QIP	ILLUMINAZIONE ESTERNA	SONDA ANTINEBBIA
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]		0	0	30	19	0,3	0,3
CORRENTE (Ib) [A]		0	0	62	38	1,443	1,443
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]		---	---	0,899	0,899	0,9	0,9
TIPO APPARECCHIATURA		MODULARE	MODULARE	MODULARE	SCATOLATO	MODULARE	MODULARE
TIPOLOGIA		SPD+Magnetotermico	Fusibile	Magnetotermico	Magnetotermico	MagnetotermicoDiff.	Magnetotermico
MARCA							
MODELLO							
In max/min/Reg. [A]		---/---/25	---/---/10	---/---/80	---/---/80	---/---/6	---/---/6
Im max/min/Reg. [A]		---/---/250	---/---/27	---/---/640	---/---/1.000	---/---/60	---/---/60
Curva		C / 25	gL / 10	C / 80	N.C. / 80	C / 6	C / 6
Pdi EN60947/2 [kA]		10	50	25	20	20	20
P.d.I. EN60898 [kA]		6 / C	0 / gL	0 / C	0 / N.C.	6 / C	6 / C
Id/classe [A]		---	---	---	---	0,03 - Cl. A	---
Tempo di intervento differenziale [s]		---	---	---	---	0,04	---
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]		0,08	0,08	0,1	0,25	0,24	0,24
Distibuzione		Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Quadripolare	Monofase L3+N	Monofase L3+N
LUNGHEZZA [m]		---	---	---	10	10	10
POSA		---	---	---	143/2U 3/30/0,6	143/2M 3A/30/0,8	143/2M 3A/30/0,8
SIGLA		---	---	---	FG7R	FG7OR	FG7OR
Sezione [mmq]		---	---	---	1(1x25)	1(3G2,5)	1(3G2,5)
Portata (Iz) [A]		---	---	---	94	24	24

NOTA:
 TITOLO: QGILL
 QUADRO ILLUMINAZIONE SVINCOLO
 Schema Unifilare

CODICE: QGILL
 PREFISSO: QGILL

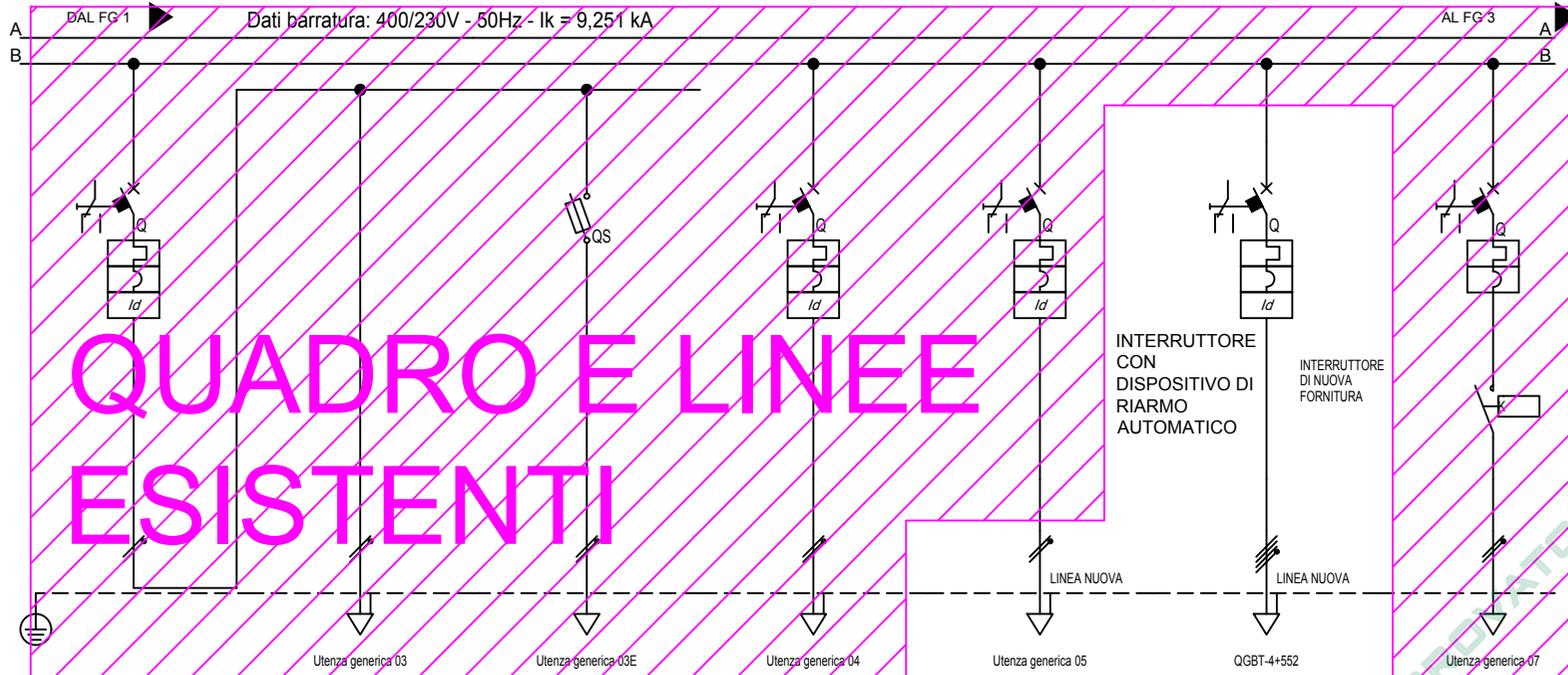


COMMITTENTE: Interconnessione
 Autostrade A35-A4
 Brescia

FILE: U_QGILL_00001
 FOGLIO 1 SEQUE 2
 ELAB.: CONTR.: APPR.:
 DISEGNO: QGILL
 COMMESSA: 16014s

Società di Progetto
 Breber SPA

QUADRO E LINEE ESISTENTI



Sigla utenza		03	03	03E	04	05	06	07
Descrizione		LUCE LOCALE	LUCE LOCALE	LUCE SICUREZZA LOCALE	PRESE FM DISERVIZIO	QUADRO IMPIANTI SPECIALI	QUADRO PIAZZOLA 4+552	RISERVA
POTENZA CONTEMPORANEA	[kW]	0,2	0,2	0,05	1,5	2	6.594	1
CORRENTE (Ib)	[A]	0,962	0,962	0,241	7,217	9,623	13	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		MagnetoTermicoDiff.	No Protezione	Fusibile	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermicoDiff.	MagnetoTermico
PROTEZIONE	MARCA							
	MODELLO							
	In max/min/Reg.	---/---/10	---/---/---	---/---/10	---/---/16	---/---/16	---/---/40	---/---/20
	Im max/min/Reg.	---/---/100	---/---/---	---/---/27	---/---/160	---/---/160	---/---/400	---/---/280
	Curva	C/110	---	gL/10	C/16	C/16	C/40	D/20
	Pdi EN60947/2	20	---	50	20	20	15	20
	P.d.I. EN60898	6 / C	---	0 / gL	6 / C	6 / C	10 / C	8 / D
Id/classe	0,03 - Cl. A	---	---	0,03 - Cl. A	0,03 - Cl. A	1 - Cl. A S	---	
Tempo di intervento differenziale		0,04	---	---	0,04	0,04	0,15	---
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE		0,12	0,22	0,16	0,64	0,57	1,42	0,13
LINEA	Distibuzione	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L2+N	Monofase L3+N	Monofase L2+N	Quadrifilare	Monofase L3+N
	LUNGHEZZA	---	10	15	10	10	420	---
	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	143/8M61_30/0,744	---
	SIGLA	---	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	FG70R	---
	Sezione	---	1(3G1,5)	1(2x1,5)	1(3G2,5)	1(3G4)	1(5G35)	---
Portata (Iz)	---	18	18	24	32	85	---	

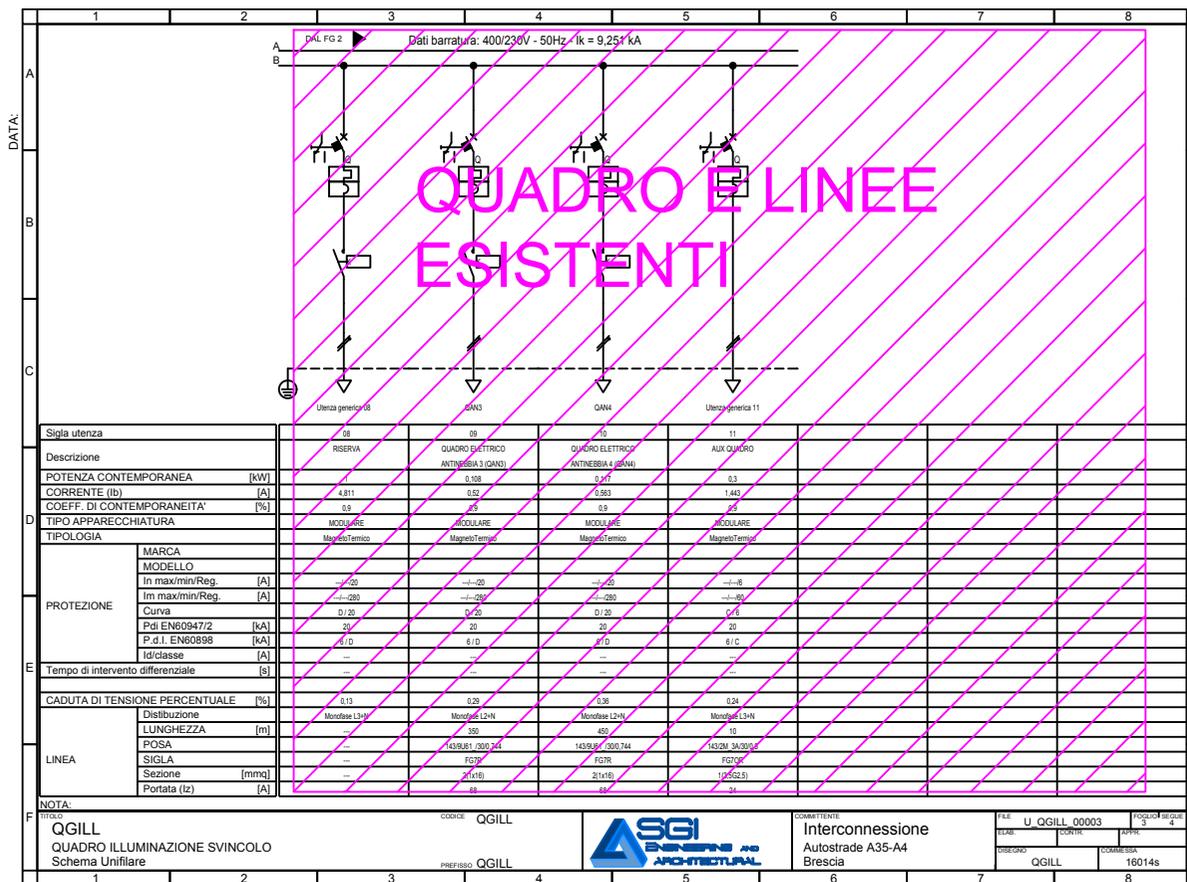
NOTA:

TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGIO
QGILL	QGILL	Interconnessione	U_QGILL_00002	2
QUADRO ILLUMINAZIONE SVINCOLO		Autostrade A35-A4	CONTR.	3
Schema Unifilare	PREFISSO	Brescia	APPR.	
	QGILL		DISSEGNO	COMMESSA
			QGILL	16014s



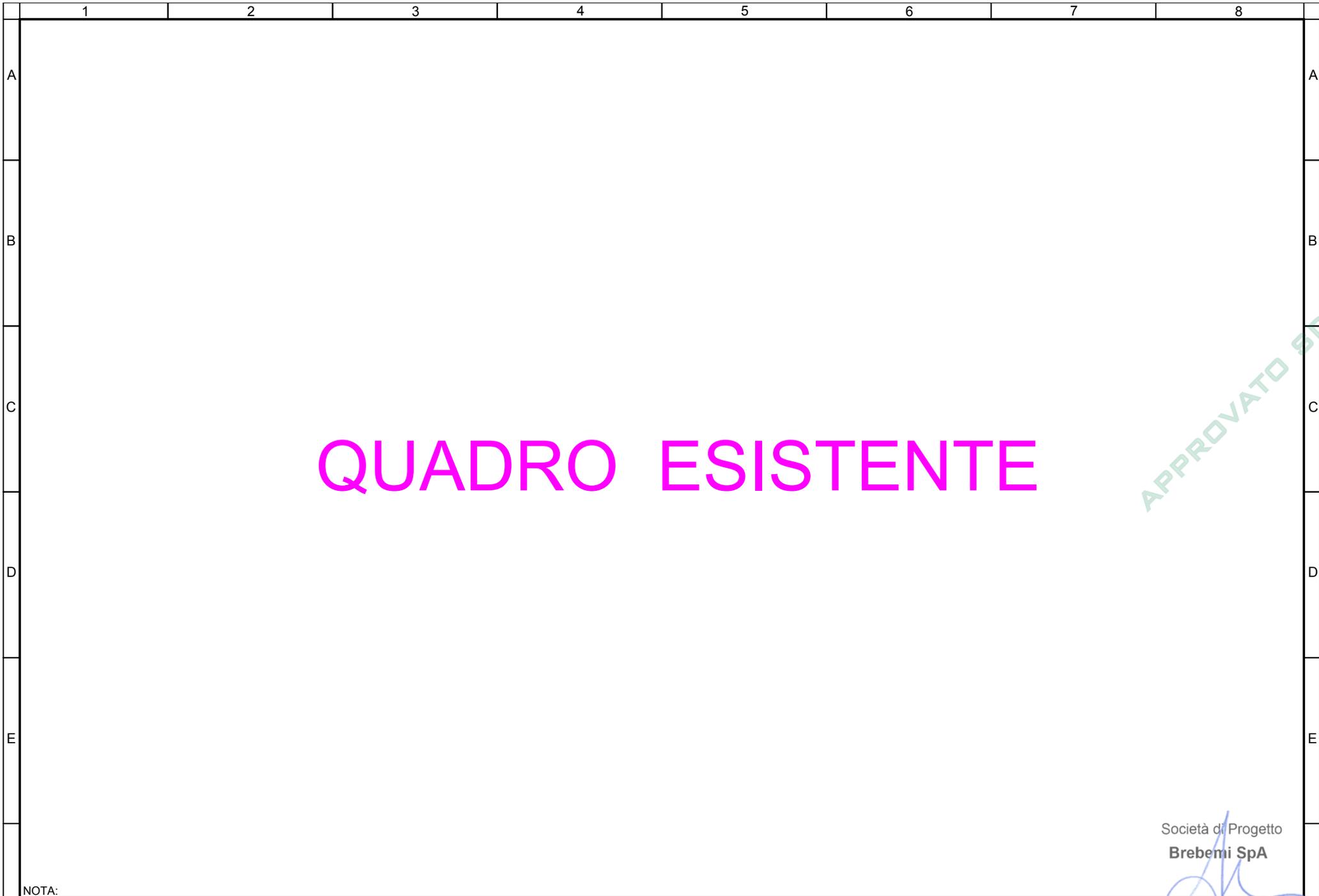
Società di Progetto
Brebemi SPA

APPROVATO SDR



Società di Progetto
Brebemi SpA

DATA:



QUADRO ESISTENTE

APPROVATO SDR

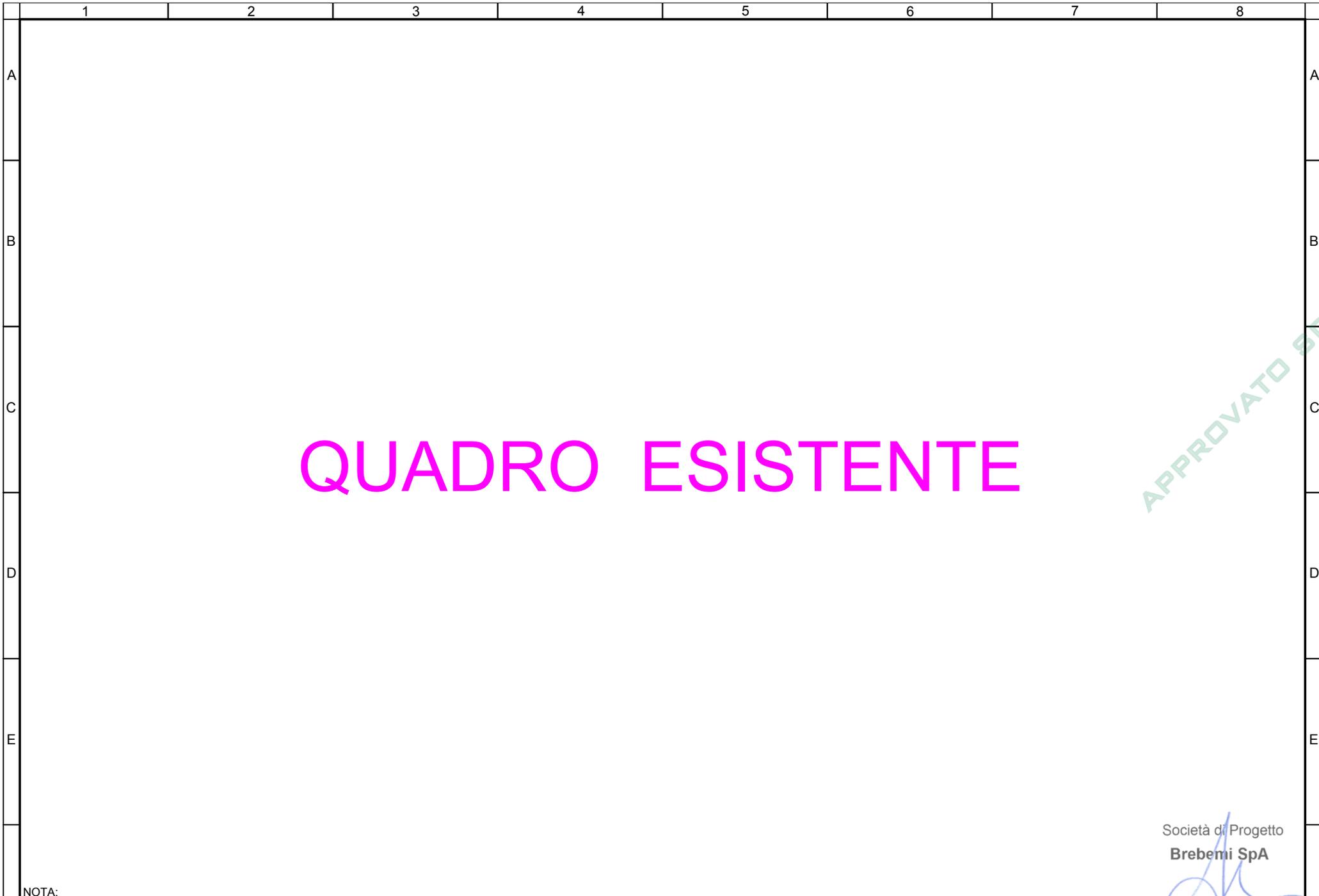
Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:

F	TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE		F
	QGILL		QGILL		Interconnessione		U_QGILL_00004		
	QUADRO ILLUMINAZIONE SVINCOLO				Autostrade A35-A4		FOGLIO 4 SEGUE 5		
	Schema fronte quadro		PREFISSO QGILL		Brescia		DISEGNO QGILL COMMESSA 16014s		
	1	2	3	4	5	6	7	8	



DATA:



QUADRO ESISTENTE

APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:

F	TITOLO		CODICE	COMMITTENTE		FILE	FOGLIO		SEGUE	F
	QGILL		QGILL	Interconnessione		U_QGILL_00005	5	-		
	QUADRO ILLUMINAZIONE SVINCOLO			Autostrade A35-A4		ELAB.	CONTR.	APPR.		
	Schema funzionale		PREFISSO	Brescia		DISEGNO	COMMESSA			
	1	2	3	4	5	6	7	8		



QGILL 16014s