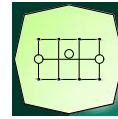


CONCEDENTE



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

I1 - INTERCONNESSIONE A35 - A4

BRAX1 - BARRIERA DI TRAVAGLIATO

IMPIANTI ELETTRICI

TRASFORMATORE DA 315 KVA

PROGETTAZIONE:



VERIFICA :

APPROVATO SDR

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

I.D.	IDENTIFICAZIONE ELABORATO												PROGR.	DATA:
EMITT.	TIPO	FASE	M.A.	LOTTO	OPERA	PROG. OPERA	TRATTO	PARTE	PROGR.	PARTE DDC.	STATO	REV.	PROGR.	LUGLIO
66271	04	SH	E	I	I1	BR	AX1	00	00	002	00	A	00	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		

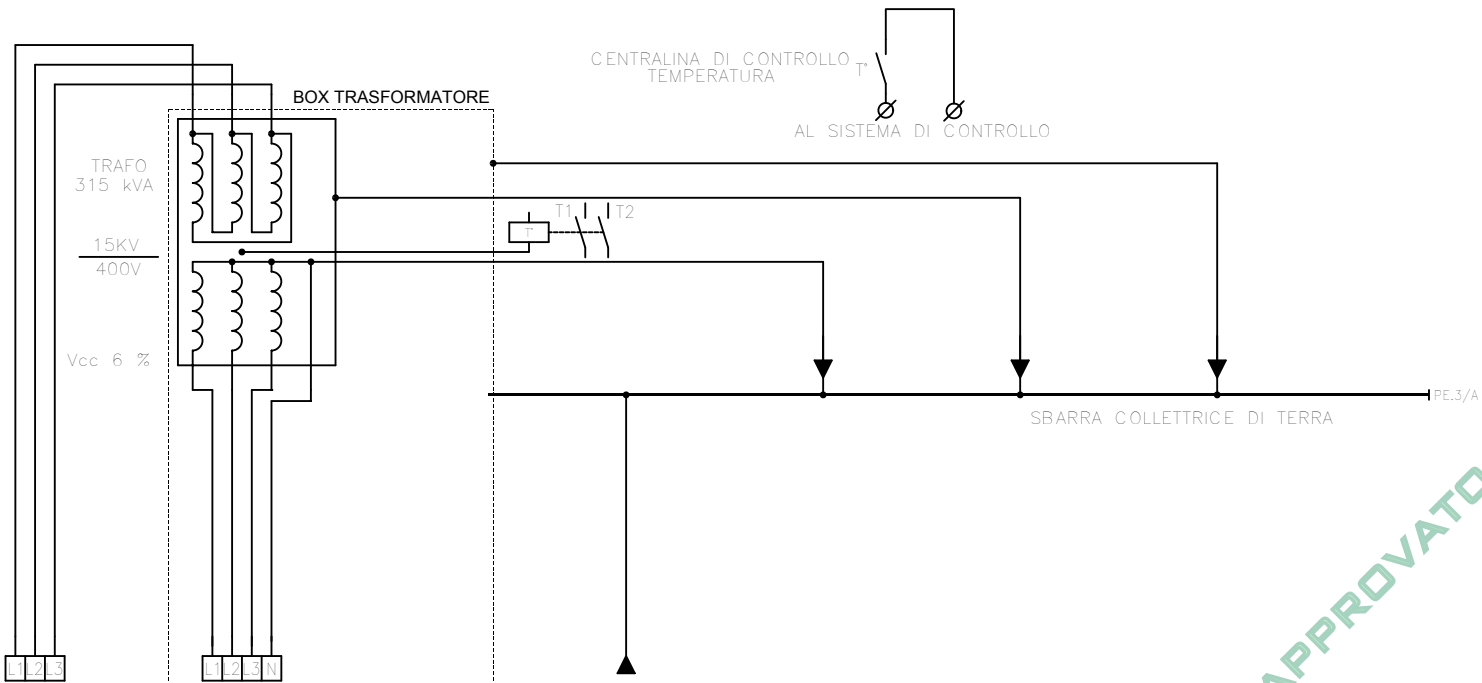
<p>IL CONCEDENTE</p>	<p>IL CONCESSIONARIO</p>
----------------------	--------------------------

DATA:

T = CENTRALINA CONTROLLO TEMPERATURA
 COLONNE TRAF0 POSIZIONATA SUL QE.MT
 (SGANCIA QE.MT)

T1 = CONTATTO PREALLARME TEMPERATURA

T2 = CONTATTO DI SGANCIO TEMPERATURA



CARATTERISTICHE ELETTRICHE

NORMATIVA DI RIFERIMENTO: CEI 17-13/1

GRADO DI PROTEZIONE:

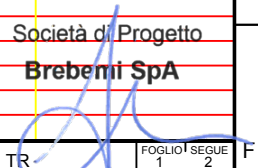
Un = 600 V	In =
Ue = 380/220 V	Icc =
Up =	f = 50 Hz

SERVIZIO		ARRIVO LINEA DA QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE	QUADRO ELETTRICO GENERALE BASSA TENSIONE	DALLA RETE DI TERRA	CENTRO STELLA TRAF0	STRUTTURA TRAF0	BOX CONTENITORE TRAF0	
		QE.MT	QE.G	4	5	6	7	8
UTENZA	SIGLA CIRCUITO	1	2					
	CORRENTE NOMINALE	315 kVA	315 kVA					
	CORRENTE DI IMPIEGO	12.2 A	455 A					
		3.4 A	126 A					
CAVO	TIPO	RG7H1R	FG7	N07V-K G/V	N07V-K G/V	N07V-K G/V	N07V-K G/V	
	FORMAZIONE	3x1x35	2(3x1x150)+1x150					
	PE (N07V-K)			1x50	1x150	1x50	1x50	
	LUNGHEZZA	m	15					
	PORTATA	Iz A	174					
	CADUTA DI TENSIONE	%	0.05					
DISPOSITIVO DI PROTEZIONE	CORRENTE NOMINALE	A						
	TARATURA RELE'	In A						
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA						
	CORRENTE DIFFERENZIALE	Δn A						
	TEMPO INTERVENTO DIFFERENZIALE	S						

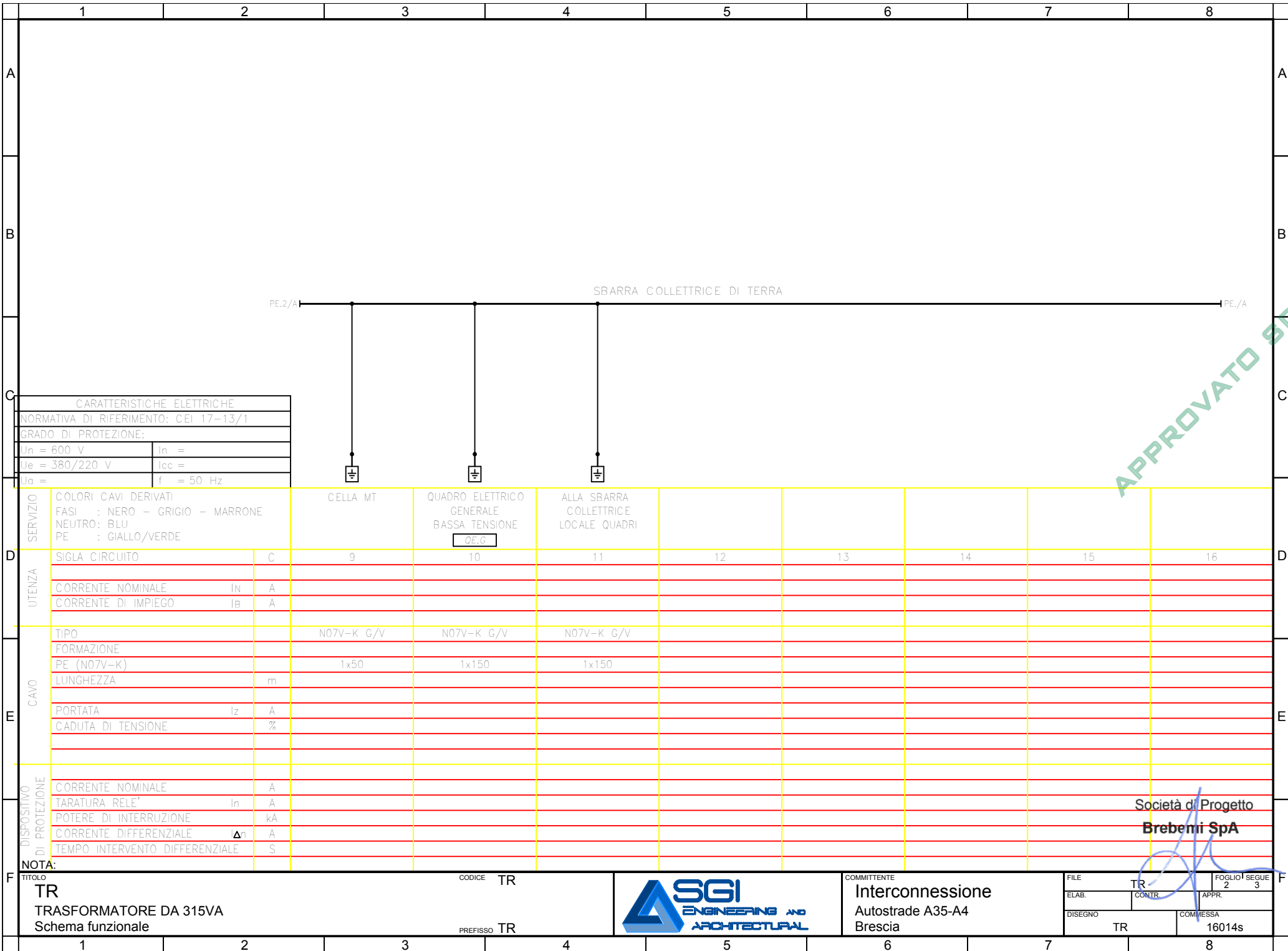
APPROVATO SDR

TITOLO TR TRASFORMATORE DA 315VA Schema funzionale	CODICE TR PREFISSO TR		COMMITTENTE Interconnessione Autostrade A35-A4 Brescia	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FILE</td> <td>TR</td> <td>FOGLIO 1</td> <td>SEGUE 2</td> </tr> <tr> <td>ELAB.</td> <td>CONTR.</td> <td>APPR.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DISEGNO</td> <td>TR</td> <td>COMMESSA</td> <td>16014s</td> </tr> </table>	FILE	TR	FOGLIO 1	SEGUE 2	ELAB.	CONTR.	APPR.		DISEGNO	TR	COMMESSA	16014s
FILE	TR	FOGLIO 1	SEGUE 2													
ELAB.	CONTR.	APPR.														
DISEGNO	TR	COMMESSA	16014s													

Società di Progetto
Brebemi SpA



DATA:



CARATTERISTICHE ELETTRICHE	
NORMATIVA DI RIFERIMENTO: CEI 17-13/1	
GRADO DI PROTEZIONE:	
Un = 600 V	In =
Ue = 380/220 V	Icc =
Uo =	f = 50 Hz

SERVIZIO	COLORI CAVI DERIVATI		CELLA MT	QUADRO ELETTRICO GENERALE BASSA TENSIONE	ALLA SBARRA COLLETRICE LOCALE QUADRI					
	FASI : NERO - GRIGIO - MARRONE	NEUTRO: BLU								
UTENZA	SIGLA CIRCUITO	C	9	10	11	12	13	14	15	16
	CORRENTE NOMINALE	In	A							
	CORRENTE DI IMPIEGO	Ib	A							
CAVO	TIPO		N07V-K G/V	N07V-K G/V	N07V-K G/V					
	FORMAZIONE									
	PE (N07V-K)		1x50	1x150	1x150					
	LUNGHEZZA	m								
	PORTATA	Iz	A							
	CADUTA DI TENSIONE	%								
DISPOSITIVO DI PROTEZIONE	CORRENTE NOMINALE	A								
	TARATURA RELE'	In	A							
	POTERE DI INTERRUZIONE	kA								
	CORRENTE DIFFERENZIALE	Δn	A							
	TEMPO INTERVENTO DIFFERENZIALE	S								

APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebem SpA

TITOLO	TR	CODICE	TR	COMMITTENTE	Interconnessione	FILE	TR	FOGLIO	2	SEGUE	3
	TRASFORMATORE DA 315VA				Autostrade A35-A4		CONTR.		APPR.		
	Schema funzionale	PREFISSO	TR		Brescia	DISEGNO	TR	COMMESSA			16014s



DATA:

	1	2	3	4	5	6	7	8
A	CIRCUITO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA CAVO	CIRCUITO	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA CAVO		
	C.1	ARRIVO LINEA DA QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE QE.MT	RG7H1R 3x1x35					
	C.2	QUADRO ELETTRICO GENERALE BASSA TENSIONE QE.GBT	FG7 2(3x1x150)+(1x150)					
B	C.3	DALLA RETE DI TERRA	N07V-K G/V 1x50					
	C.4	CENTRO STELLA TRAF0	N07V-K G/V 1x150					
	C.5	STRUTTURA TRAF0	N07V-K G/V 1x50					
C	C.6	BOX CONTENITORE TRAF0	N07V-K G/V 1x50					
	C.9	CELLA MT	N07V-K G/V 1x50					
	C.10	QUADRO ELETTRICO GENERALE BASSA TENSIONE QE.GBT	N07V-K G/V 1x150					
	C.11	ALLA SBARRA COLLETTTRICE LOCALE QUADRI	N07V-K G/V 1x150					
D		CENTRALINA CONTROLLO TEMPERATURA	FG7 2x1.5					
E								

APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebenni SpA

NOTA:		TITOLO		CODICE		COMMITTENTE		FILE	
TR		TRASFORMATORE DA 315VA		TR		Interconnessione		TR	
Tabella cavi		Tabella cavi		TR		Autostrade A35-A4		FOGLIO 3	
		PREFISSO		TR		Brescia		CONTR.	
								APPR.	
								COMMESSA	
								16014s	



[Handwritten signature]