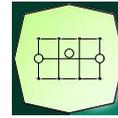


CONCEDENTE



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 - QUADRO ELETTRICO

MEDIA TENSIONE

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
66259	04	SU	E	I	I1	BR	AX1	00	00	004	00	A	00	00
														SCALA: VARIE

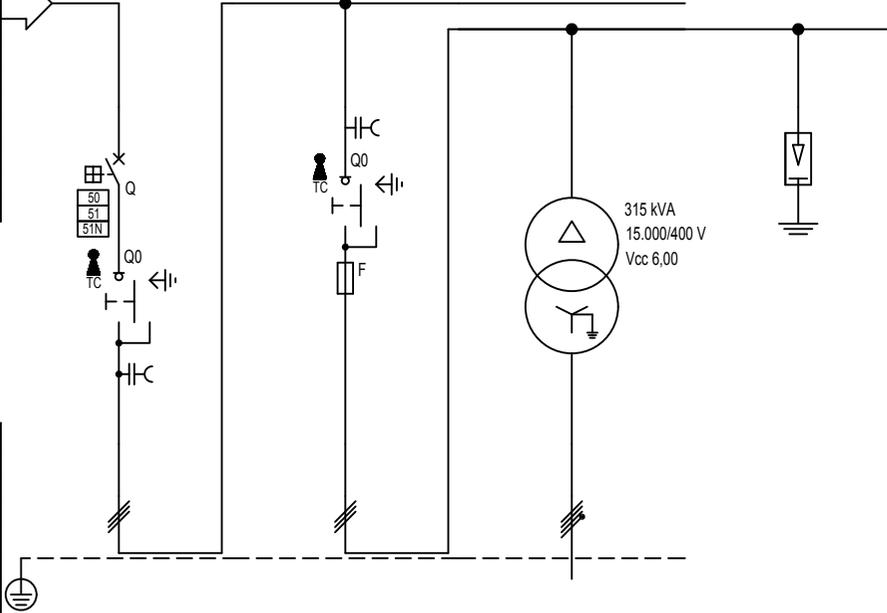
ELABORAZIONE PROGETTUALE				REVISIONE						
N.	REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	DATA	CONTROLLATO	DATA	APPROVATO		
A	00	EMISSIONE	29/07/2016	CARIA MICHELE	29/07/2016	CARIA MASSIMO	29/07/2016	ANDRUS		

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

DATA:

Da Quadro:	FORNITURA BARRIERA DI TRAVAGLIATO
Partenza:	--
Cavo [mm²]:	3(1x120)
Lunghezza [m]:	10
Frequenza [Hz]:	50
Tensione [V]:	15000
Polarità:	Tripolare
Tipo morsetto:	
Numerazione morsetto:	

Dati barratura: 15000V - 50Hz - Ik = 16,632 kA - Id: 1 A



Sigla:	
Alimentazione:	
Icc Max [kA]:	---
Tens. Nomin. di impiego [V]:	15000
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	
Tempo di intervento differenziale [s]	
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	
LINEA	

Sigla utenza	QMT-00	QMT-02	TR2	SC				
Descrizione	GENERALE DI MEDIA TENSIONE	PROTEZIONE TRASFORMATORE 2	TRASFORMATORE 2	SCARICATORE				
POTENZA CONTEMPORANEA [kW]	183	183	183					
CORRENTE (Ib) [A]	7,224	7,224	278					
COEFF. DI CONTEMPORANEITA' [%]	0,995	0,995	0,995					
TIPO APPARECCHIATURA	---	---	---					
TIPOLOGIA	MagnetoTermicoDiff.	Fusibile	No Protezione					
MARCA				CON.TRADE				
MODELLO				MODELLO SBK 218/10.1 + MT7 + MT4				
In max/min/Reg. [A]	630/10/30	---/---/20	---/---/---	LIMITATORE SPD				
Im max/min/Reg. [A]	1.000/300/300	---/---/62	---/---/---	TENSIONI NOMINALI DA 3kV A 50kV				
Curva	N.C. / 30	gL / 20	--- / ---	CLASSE DI SCARICA DELLA LINEA 1				
Pdi EN60947/2 [kA]	25	40	---	In DI SCARICA 10kA				
P.d.I. EN60898 [kA]	0 / N.C.	0 / gL	--- / ---	IMPULSO DI CORRENTE DI LUNGA DURATA 260A				
Id/classe [A]	1	---	---	IMPULSO DI FORTE CORRENTE 100kA				
Tempo di intervento differenziale [s]	---	---	---	ISOLATORE IN GOMMA-SILICONE HTV				
CADUTA DI TENSIONE PERCENTUALE [%]	0	0,01	0,14					
Distibuzione	Tripolare	Tripolare	Quadrupolare					
LUNGHEZZA [m]	---	10	15					
POSA	---	143/3U_A8/30/1	143/4U43_30/0,8					
SIGLA	---	RG7HR-15 kV	FG7R					
Sezione [mmq]	---	3(1x35)	3(2x1x150)+(1x150)					
Portata (Iz) [A]	---	191	710					

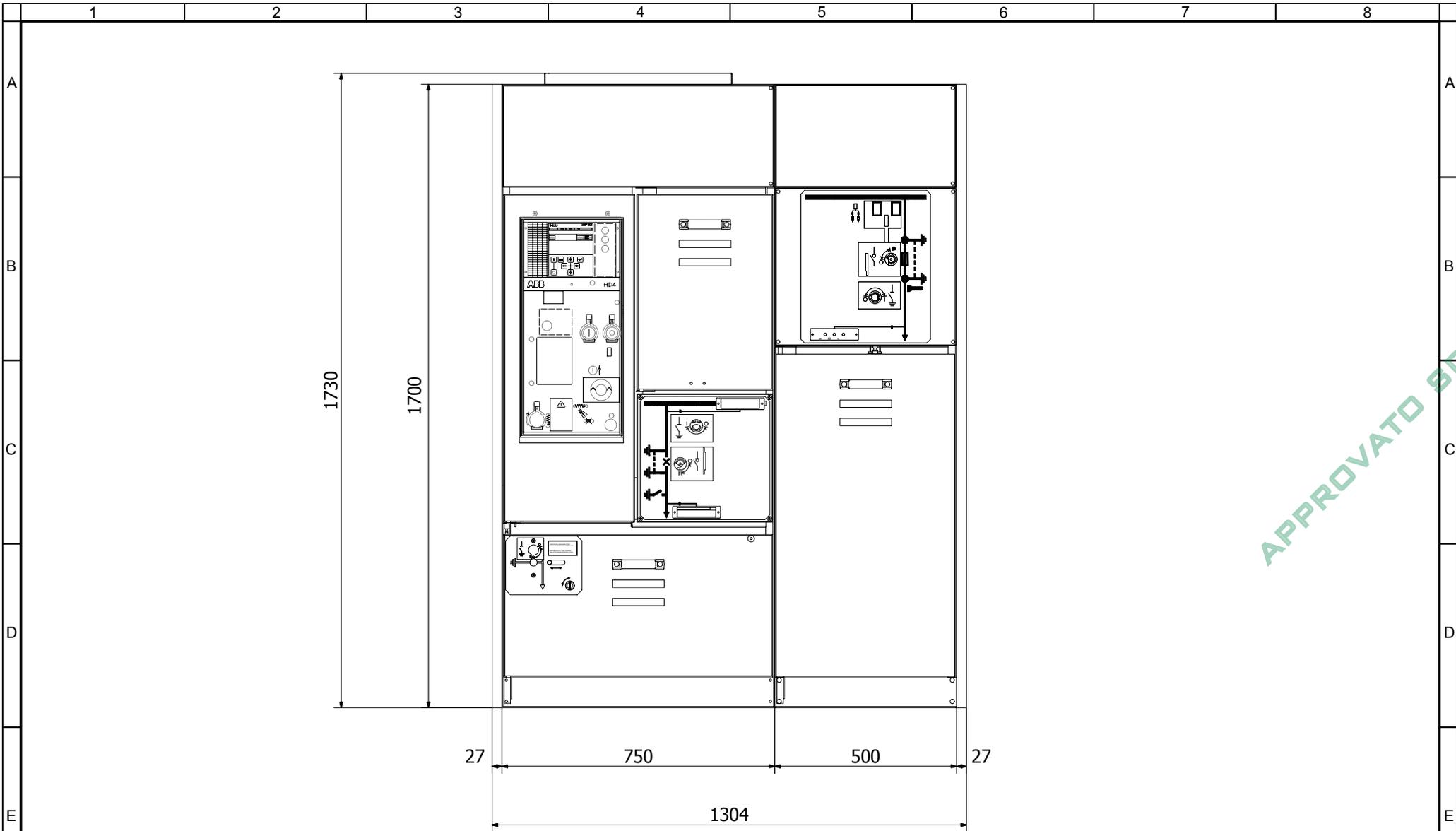
APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:	TITOLO	CODICE	COMMITTENTE	FILE	FOLGIO SEQUE
	QMT	QMT	Interconnessione	U QMT 00001	1 2
	QMDRO DI MEDIA TENSIONE BARRIERA DI TRAVAGLIATO		Autostrade A35-A4	ELAB.	CONTR.
	Schema Unifilare		Brescia	APPR.	
		PREFISSO		DISSEGNO	COMMESSA
		QMT		QMT	16014s



DATA:



APPROVATO SDR

	=J01	=J02
DESIGNAZIONE	SBR	SFC
DESCRIZIONE	DISPOSITIVO GENERA	PROTEZIONE

Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:

TITOLO
QMT
QUADRO DI MEDIA TENSIONE BARRIERA DI TRAVAGLIATO
Schema fronte quadro

CODICE QMT

PREFISSO QMT



COMMITTENTE
Interconnessione
Autostrade A35-A4
Brescia

FILE	U QMT 00002	FOGLIO 2	SEGUE 3
ELAB.	CONTR.	APPR.	
DISEGNO	QMT	COMMESSA	16014s

DATA:

A

B

C

D

E

F

A

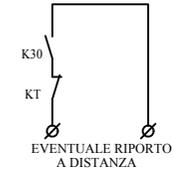
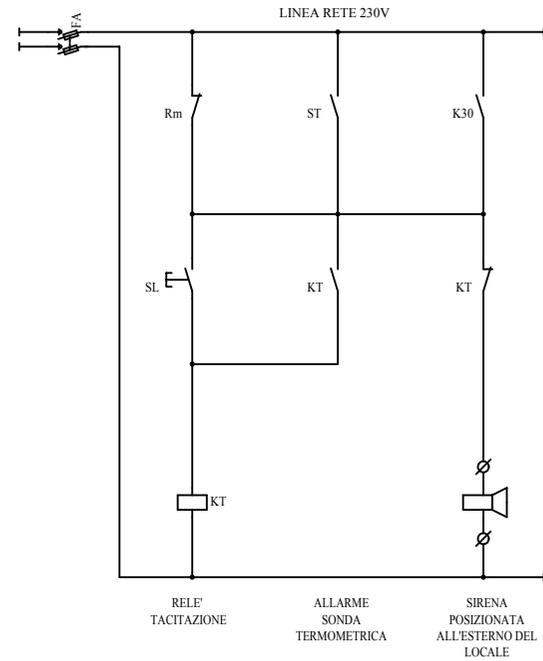
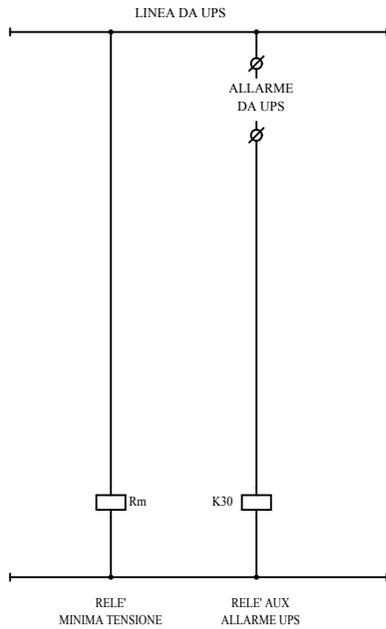
B

C

D

E

F



APPROVATO SDR

Società di Progetto
Brebemi SpA

NOTA:

TITOLO **QMT** CODICE **QMT**

QUADRO DI MEDIA TENSIONE BARRIERA DI TRAVAGLIATO

Schema ausiliari

PREFISSO **QMT**



COMMITTENTE
Interconnessione
Autostrade A35-A4
Brescia

FILE	U QMT 00002	FOGLIO SEGUE	3
ELAB.	CONTR.	APPR.	-
DISEGNO	COMMESSA	16014s	
QMT			

1

2

3

4

5

6

7

8